

Правительство Кировской области
Министерство охраны окружающей среды Кировской области

О состоянии окружающей среды Кировской области в 2022 году

Региональный доклад

Киров
2023

О состоянии окружающей среды Кировской области в 2022 году: Региональный доклад / Под общей редакцией Т.Э. Абашева. – Киров:

Составители:

Т.Я Ашихмина, В.А. Бабина, Е.В. Бабкина, О.В. Бакина, Ю.А. Балыбердин, Н.И. Белёва, Е.В. Бортникова, Н.И. Бояршинова, В.Ю. Букин, Л.А. Букина, А.Л. Бурков, Л.В. Бутримова, И.С. Ведерникова, Л.В. Волкова, Г.В. Воробьева, Е.В. Воскобойник, Д.Г. Востриков, М.Н. Втюрина, Е.С. Вылегжанина, С.В. Галкин, Т.В. Гонцова, С.В. Громова, Е.Я. Домнина, С.В. Дресвянникова, Н.А. Золотарёва, Е.Ю. Исупова, А.А. Катков, О.В. Карачева, В.Ю. Князев, Л.И. Князева, Д.А. Козулин, Е.А. Колеватых, М.В. Корнева, А.А. Коробов, А.А. Костылев, Л.Л. Кошмарюк, Л.Б. Курочкина, А.И. Лебедев, И.Г. Липовцева, И.А. Лобастова, А.Г. Мазунин, М.И. Максимова, С.В. Матанцева, С.А. Матвеева, В.В. Митин, Т.А. Мусихина, М.В. Огаркова, Л.В. Окунева, Э.Ю. Перминова, С.Б. Петров, И.Ю. Петухова, Я.Е. Пинаева, О.А. Разумова, В.А. Русинов, Н.Г. Рылова, Е.В. Рябова, Н.В. Сабо, Е.А. Софронов, Е.Г. Сыкчина, Р.М. Сышев, Е.М. Тарасова, Е.А. Татарнинова, В.А. Трегубов, Т.М. Ускова, Р.В. Ушнурцев, О.В. Хорошавина, М.Н. Черёмухин, М.С. Шевнина, Н.А. Шкабарня.

Доклад «О состоянии окружающей среды Кировской области в 2022 году» – официальный информационно-аналитический документ, который в обобщенной форме освещает состояние окружающей среды в Кировской области в 2022 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.

© Министерство охраны окружающей среды
Кировской области, 2023

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 62,4% территории.

Кировская область входит в Приволжский федеральный округ. Граничит с Нижегородской, Костромской, Вологодской, Архангельской областями и Пермским краем, республиками Коми, Татарстан, Марий-Эл и Удмуртской. Территория – 120,4 тыс. км², общая численность населения на 01.01.2023 составила 1143,6 тыс. чел. Удельный вес городского населения – 78,1%, сельского – 21,9%.

Область включает в себя 286 муниципальных образований, в том числе: 24 муниципальных района, 6 городских округов (г. Киров, г. Кирово-Чепецк, г. Вятские Поляны, г. Котельнич, г. Слободской, закрытое административно-территориальное образование Первомайский), 15 муниципальных округов, 33 городских поселения и 208 сельских поселений. Административный центр – город Киров. Расположен в 896 км к востоку от Москвы, на берегах реки Вятка. Население 547,2 тыс. чел.

Протяжённость железных дорог – 1,593 тыс. км. Протяжённость автомобильных дорог – 24,985 тыс. км. Протяжённость водных путей – 1,587 тыс. км.

Социально-экономическое положение Кировской области в 2022 году

Тенденции социально-экономического развития Кировской области в 2022 году в целом соответствуют общероссийской динамике, связанной с действием введенных санкций и ограничений недружественными странами в отношении России.

В 2022 году наблюдался рост объемов промышленного производства, продукции сельского хозяйства, строительных работ, ввода жилья, платных услуг населению. В то же время снизился объем инвестиций, оборот розничной торговли, вырос индекс потребительских цен.

В 2022 году индекс промышленного производства в Кировской области составил 101,7% к уровню 2021 года. В том числе выпуск продукции обрабатывающих производств в сопоставимых ценах вырос к уровню прошлого года на 2,6%, объем работ и услуг по водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, ликвидации загрязнений – на 1,3%. Объем работ в энергетическом комплексе снизился на 6,4%, добыча полезных ископаемых – на 1,8%.

Предприятиями области отгружено промышленной продукции собственного производства, выполнено работ и услуг на сумму 423,9 млрд рублей, что в текущих ценах составляет 105% к уровню 2021 года.

Объем производства продукции сельского хозяйства за 2022 год составил по предварительной оценке 68 млрд рублей, что в сопоставимых ценах составляет 112,2% к аналогичному периоду 2021 года.

По предварительной оценке, в 2022 году валовой сбор зерна в хозяйствах всех категорий составил 747,3 тыс. тонн или 143% к 2021 году, накопано картофеля 101,3 тыс. тонн (93%), получено овощей 69,7 тыс. тонн (87%).

Валовой надой молока в хозяйствах всех категорий составил 791,3 тыс. тонн или 102,1% к уровню 2021 года, произведено скота и птицы на убой в живом весе – 127,7 тыс. тонн (131,2%), получено яиц – 578,4 млн штук (88,8%).

По состоянию на 01.01.2023 в хозяйствах всех категорий имелось 242,6 тыс. голов крупного рогатого скота, из них 101,4 тыс. коров; 241,7 тыс. свиней и 3 935,7 тыс. голов птицы, или соответственно 99%; 99,6%; 104,1% и 109,7% к уровню предыдущего года.

1. Общие сведения

Объем работ, выполненных собственными силами по виду экономической деятельности «Строительство», в 2022 году составил 39,8 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 0,5% выше, чем в 2021 году.

В 2022 году в области введено в эксплуатацию 6 633 квартиры общей площадью 530,3 тыс. кв. метров, что на 4,2% больше, чем в 2021 году.

Оборот розничной торговли за 2022 год составил 259,4 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 5,6% ниже соответствующего периода 2021 года. Доля продовольственных товаров (включая напитки и табачные изделия) составила 51,9%, доля непродовольственных товаров – 48,1%.

Оборот розничной торговли в 2022 году на 98,9% сформирован торгующими организациями и индивидуальными предпринимателями, реализующими товары вне розничных рынков и ярмарок, доля продажи товаров на розничных рынках и ярмарках составила 1,1%.

Объем платных услуг, оказанных населению за 2022 год через все каналы реализации, составил 73,9 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 2,4% больше уровня 2021 года.

В структуре платных услуг населению наибольший удельный вес занимали коммунальные услуги (31%), бытовые услуги (16,4%), телекоммуникационные услуги (11%), транспортные услуги (8,5%), медицинские услуги (8,3%), жилищные услуги (7%), услуги системы образования (5,6%).

Индекс потребительских цен на товары и услуги за 2022 год по сравнению с 2021 годом составил 114,7%, в том числе на продовольственные товары – 116,1%, на непродовольственные товары – 117%, на услуги – 109,3%.

За 2022 год на территории Кировской области по полному кругу предприятий освоено 84,7 млрд рублей инвестиций в основной капитал, что составило 94% в сопоставимых ценах к уровню 2021 года. Крупными и средними предприятиями освоено 56,5 млрд рублей инвестиций в основной капитал, что составило 93,2% к аналогичному периоду 2021 года.

В 2022 году по кругу крупных и средних организаций получен положительный сальдированный финансовый результат в размере 34,8 млрд рублей, что на 12,1% больше значения показателя за аналогичный период 2021 года.

Прибыль прибыльных предприятий составила 37,5 млрд рублей, что на 8,3% больше по сравнению с 2021 годом. Удельный вес прибыльных организаций в общем числе организаций составил 79,4%.

За 2022 год общая сумма убытка убыточных предприятий составила 2,7 млрд рублей, по сравнению с 2021 годом убыток снизился на 24,3%. Удельный вес убыточных организаций составил 20,6% от общего числа наблюдаемых предприятий.

По итогам 2022 года (с учетом Всероссийской переписи населения 2020 года) среднегодовая численность постоянного населения Кировской области составила 1 143,6 тыс. человек, в том числе численность городского населения составила 893,5 тыс. человек (78,1% от численности населения области), численность сельских жителей составила 250,1 тыс. человек (21,9% от численности населения области).

В 2022 году численность родившихся снизилась на 11,7% по сравнению с 2021 годом и составила 9 047 человек. Численность умерших снизилась на 21,9% и составила 19 003 человека. Число умерших превысило число родившихся в 2,1 раза (в 2021 году – в 2,4 раза).

В результате протекающих демографических процессов естественная убыль населения в 2022 году снизилась на 29,3% и составила 9 956 человек.

По итогам 2022 года среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника составила 40 464 рубля и увеличилась по сравнению с 2021 годом на 12%. Реальная заработная плата составила 97,7%.

1. Общие сведения

Среднедушевые номинальные денежные доходы населения Кировской области в 2022 году сложились в размере 29 765 рублей и увеличились по сравнению с аналогичным периодом 2021 года на 11,7%.

Численность безработных, зарегистрированных в службе занятости, на 1 января 2023 года снизилась на 1,8 тыс. человек по сравнению с количеством безработных на 1 января 2022 года (6,7 тыс. человек) и составила 4,9 тыс. человек.

Уровень зарегистрированной безработицы на 1 января 2023 года снизился на 0,27 п.п. относительно уровня безработицы на 1 января 2022 года (1,07% экономически активного населения) и составил 0,8% экономически активного населения.

2. Атмосферный воздух

В 2022 году стабильное состояние атмосферного воздуха, сложившееся в последние годы, в целом на территории Кировской области сохранилось.

По данным Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора (далее – Росприроднадзор) в 2022 году всего по субъекту выброшено в атмосферу 174,786 тыс. тонн загрязняющих веществ. Поступило на очистные сооружения (ОС) загрязняющих веществ 110,126 тыс. тонн. Из поступивших на очистку уловлено 102,448 тыс. тонн, утилизировано 35,466 тыс. тонн. Выбрасывается без очистки 82,206 тыс. тонн.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по Кировской области в отчетном году составил 85,738 тыс. тонн (таблица 2.1).

Таблица 2.1

Сводная таблица выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по данным статистического наблюдения по форме 2-ТП (воздух) за 2022 год, тыс. т

Выбросы загрязняющих веществ	Всего выброшено загрязняющих веществ в атмосферу	Выбрасывается без очистки, всего	В том числе, от организованных источников	Поступило на ОС, всего	Из поступивших на очистку уловлено и обезврежено, всего	Из них утилизировано
Все вещества	85,738	79,169	60,999	110,126	102,448	35,466

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

Твердые	15,30;
Газообразные и жидкие, всего	70,43;
Диоксид серы	3,20;
Оксид углерода	35,08;
Оксиды азота	10,35;
Углеводороды (без ЛОС)	16,78;
ЛОС	2,77;
Прочие вещества	2,22.

Выброс загрязняющих веществ от стационарных источников, принадлежащих организациям, составил 85,738 тыс. тонн (рисунок 2.1). По сравнению с 2021 годом объем выброса снизился на 2,862 тыс. тонн.

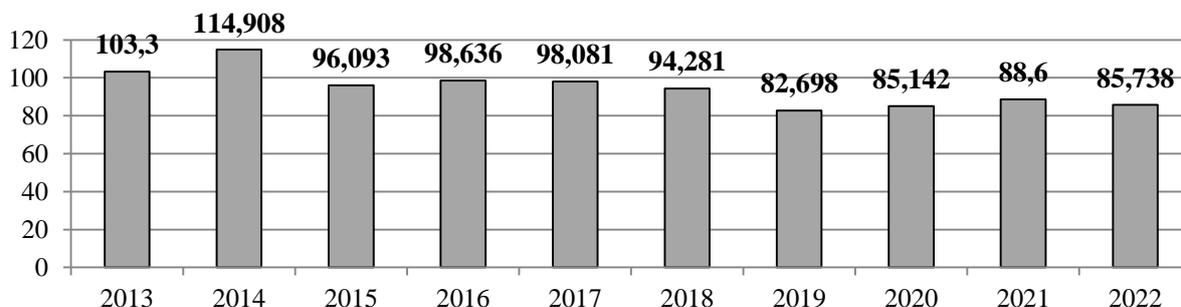


Рис. 2.1. Динамика валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу Кировской области, тыс. тонн

2. Атмосферный воздух

Важной проблемой экологического состояния крупных городов региона является загрязнение окружающей среды выбросами автомобильного транспорта. В Кировской области выбросы от автотранспорта составили 89,048 тыс. тон. Это на 1,338 тыс. тон больше по сравнению с 2021 годом. В общем объеме выбросов выбросы от автотранспорта составляют 50,9%. Это на 1,2% больше по сравнению с 2021 годом.

По данным Управления ГИБДД УМВД России по Кировской области на 1 января 2023 года в Кировской области на учете в Госавтоинспекции состояло 509930 (в 2021 году – 511924) единиц транспортных средств (рисунок 2.2.).

Из них 2465 (в 2021 году – 2390) единиц транспортных средств оборудованы для питания двигателя газообразным топливом (сжатый природный газ – 609 (в 2021 году – 520), сжиженный природный газ – 1856 (в 2021 году – 1870)).

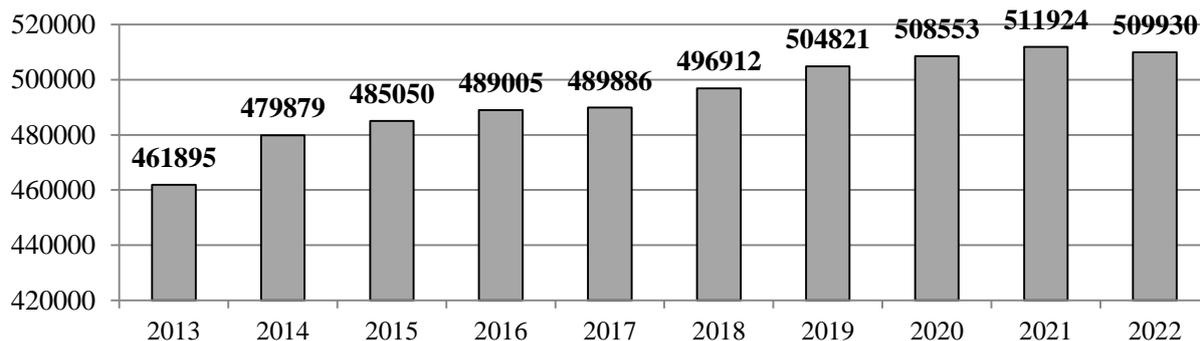


Рис. 2.2. Динамика роста количества автотранспорта в Кировской области, ед.

За 2022 год при проведении технического осмотра проверено техническое состояние 70009 (в 2021 году – 82245) транспортных средств. Информация о количестве фактов несоответствия выбросов загрязняющих веществ, выявленных при техническом осмотре, в УГИБДД УМВД России по Кировской области отсутствует.

В 2022 году сотрудниками Госавтоинспекции Кировской области за эксплуатацию транспортных средств с превышением нормативов содержания загрязняющих веществ в выбросах к административной ответственности по статье 8.23 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях привлечено 23 водителя. Кроме того, за выпуск на линию таких транспортных средств по статье 8.22 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях к административной ответственности привлечено 38 должностных лиц.

Работы по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ 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 21.01.2021 № 21.

На 01.01.2023 разработали и согласовали планы мероприятий по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях 18 предприятий. В результате анализа представленных отчетов установлено, что природопользователи выполняют мероприятия в соответствии с разработанными планами и законодательством Российской Федерации. Мероприятия по регулированию выбросов в периоды НМУ можно считать достаточно эффективными, поскольку 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 2022 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.

2.1. Радиационная обстановка в Кировской области

Радиационная обстановка в 2021 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.

Средняя годовая эффективная доза на жителя за счет всех источников ионизирующего излучения (ИИИ) составила в Кировской области в 2021 году 3,1 мЗв/год (таблица 2.2).

Таблица 2.2

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

Территория / Год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Область	3,6	3,0	3,1	3,0	3,1
РФ	3,9	3,8	3,9	4,0	4,2

Коллективная годовая эффективная доза облучения населения области за счет всех ИИИ в 2021 году составила 3919 чел.-Зв.

Основная дозовая нагрузка населения определяется воздействием природных ИИИ (68,77% в структуре коллективных эффективных доз облучения населения), наибольший вклад в эту дозу вносит природный радиоактивный газ радон. Вторым фактором по значимости являются рентгенорадиологические процедуры, которые приносят 31,05% дозы (рисунок 2.3). Вклад техногенных источников (техногенный фон и предприятия, использующие ИИИ) в дозовую нагрузку пренебрежительно мал – десятые доли процента.

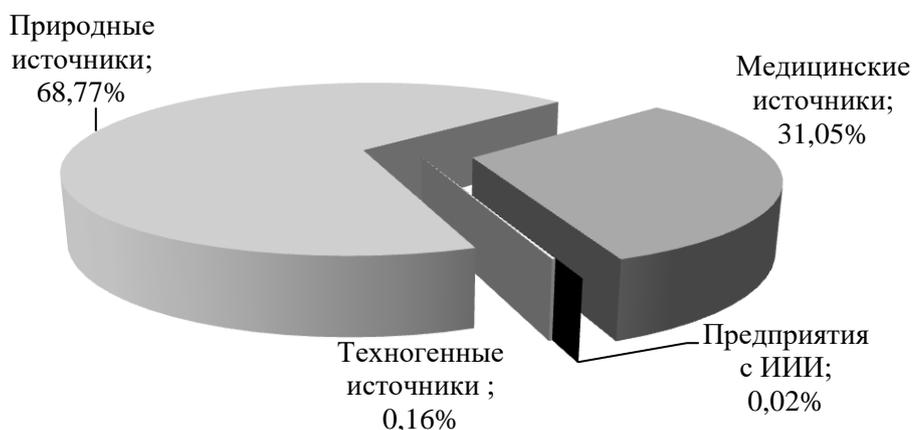


Рис. 2.3. Структура доз облучения населения

По данным радиационно-гигиенической паспортизации в Кировской области насчитывается 186 организация, использующие техногенные источники. Радиационные объекты 1 и 2 категории потенциальной радиационной опасности, относящиеся к особо радиационно- и ядерно-опасным, на территории области и на территории соседних субъектов отсутствуют.

Общее число персонала в организациях, использующих техногенные ИИИ, составляет 1138 человек, в том числе персонала группы А – 1090 человек.

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

2. Атмосферный воздух

Доля организаций, поднадзорных Роспотребнадзору, представивших данные в системе ЕСКИД 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 2.3 представлены данные по плотности загрязнения почвы цезием-137 в динамике за 5 лет. Данные по загрязнению почвы стронцием-90 не приводятся, так как в регионе не зарегистрированы масштабные загрязнения данным радионуклидом.

Таблица 2.3

Плотность загрязнения почвы цезием-137 (кБк/м²)

2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Фоновые значения радиоактивного загрязнения почвы, обусловленные глобальными выпадениями, средн.
средн.	макс.									
1,7	2,7	1,9	2,7	1,9	2,1	1,5	3,3	1,5	2,4	1,4

В ходе социально-гигиенического мониторинга и производственного контроля на радиоактивные вещества исследовано 121 проба почвы.

Отбор проб атмосферного воздуха с целью исследования на содержание радиоактивных веществ, проводится на территории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» (г. Киров). Ежегодно исследуется 120 проб на суммарную бета-активность и по 12 проб на 137-Cs и 90-Sr (всего – 144 пробы). Превышений допустимых среднегодовых объемных активностей радионуклидов для населения не установлено.

Состояние питьевого водоснабжения в динамике за 5 лет представлено в таблице 2.4. Проб воды с содержанием природных радионуклидов, для которых выполняется условие $\Sigma(A_i/U_{Vi}) > 10$, и (или) техногенных радионуклидов выше УВ, не зарегистрировано. Вода источников нецентрализованного водоснабжения на радиологические показатели не исследовалась.

Таблица 2.4

Состояние питьевого водоснабжения в 2018–2022 годах

Показатель / Год	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6
Число источников централизованного водоснабжения	2142	2142	2157	2191	2074
Доля источников, исследованных на суммарную альфа- и бета-активность (%)	35	38	42	52	55
Доля проб, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа- и бета-активности (%)	1,4	1,0	0,5	0,6	0,5
Доля источников, исследованных на содержание природных радионуклидов (%)	31	36	40	46	48

2. Атмосферный воздух

Продолжение таблицы 2.4

1	2	3	4	5	6
Доля проб, превышающих УВ для природных радионуклидов (%)	2,9	1,8	2,3	0,9	1,0
Доля источников, исследованных на содержание техногенных радионуклидов (%)	1,2	0,4	0,4	0,5	6,4
Доля проб, превышающих гигиенические нормативы для техногенных радионуклидов (%)	–	–	–	–	–

Число исследованных проб пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ в динамике за 5 лет приведено в таблице 2.5. 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 2.5

Число исследованных проб пищевых продуктов

Год / Вид продукта	Всего проб	Мясо и мясные продукты	Молоко и молокопродукты	Дикорастущие пищевые продукты
2018 год	248	14	60	3
2019 год	298	25	106	5
2020 год	173	31	57	11
2021 год	209	48	42	5
2022 год	222	12	27	5

Облучение от природных источников ионизирующего излучения

Основным дозообразующим фактором в нашей стране является природное облучение человека. Его вклад в общую дозу населения Кировской области составил в 2017 году – 82,5%, 2018 году – 82,2%, 2019 году – 80,4%, 2020 году – 79,8%, 2021 году – 68,8%.

Средние годовые эффективные дозы природного облучения человека за счет внешнего гамма-излучения и за счет радона представлены в таблице 2.6.

Таблица 2.6

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

Год / территория	Кировская область	Российская Федерация
2017 год	2,97	3,34
2018 год	2,48	3,26
2019 год	2,46	3,28
2020 год	2,24	3,20
2021 год	2,16	4,18

Доля измерений концентраций радона (эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона), не соответствующих санитарным нормативам, составила в 2018 году – 0,2%, в 2019 году – 4,4%, в 2020 году – 2,2%, в 2021 году – 0%, 2022 году – 4,1%.

2. Атмосферный воздух

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 2022 году представлены в таблице 2.7. Следует отметить, что на протяжении последних трех лет уровень гамма-фона в Кировской области остается практически без изменений.

Таблица 2.7

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	0,10	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
Кирово- Чепецк	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
Котельнич	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
Слободской	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
Советск	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	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

Показатели радиационной обстановки в эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданиях приведены в таблице 2.8.

Таблица 2.8

Радиационная обстановка в помещениях жилых и общественных зданий

Показатель / Год	2018	2019	2020	2021	2022
Число помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по мощности дозы гамма-излучения	109	100	7	11	9
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)	833	858	753	120	12
Доля помещений строящихся жилых и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по ЭРОА радона, %	–	–	–	–	–
Доля помещений эксплуатируемых жилых и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по ЭРОА радона, %	0,3	4,8	2,6	–	–

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: 2018 год – 23, 2019 год – 57, 2020 год – 26, 2021 год – 42, 2022 год – 13. Все пробы отнесены к I категории ($A_{эфф} < 370$ Бк/кг) и могут использоваться без ограничения по радиационному фактору.

2. Атмосферный воздух

Медицинское облучение

Показатели медицинского облучения населения приведены в таблице 2.9.

Таблица 2.9

Основные показатели медицинского облучения

Год/ Показатель	Вклад медицинского облучения в дозу, %		Количество процедур на 1 человека		Средняя эффективная доза на 1 человека, мЗв/год	
	Область	РФ	Область	РФ	Область	РФ
2017 год	17,32	14,06	2,59	1,82	0,62	0,55
2018 год	17,48	14,90	2,96	1,97	0,68	0,57
2019 год	19,42	15,44	2,53	2,03	0,59	0,60
2020 год	25,76	19,94	2,40	1,82	0,78	0,80
2021 год	31,05	15,44	2,84	1,92	0,97	0,97

Во всех медицинских организациях, применяющих в своей практике рентгенорадиологические 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 Роспотребнадзора по Кировской области совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области», позволяет достоверно оценивать динамику нагрузок по годам и в сравнении со среднероссийскими показателями. Ежегодные результаты анализа представляются в форме отчетности № 3-ДОЗ и в радиационно-гигиеническом паспорте территории области. Условия к снижению дозовых нагрузок пациентов обеспечиваются 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. Но в то же время вновь устанавливаемые компьютерные томографы увеличивают дозовую нагрузку.

Техногенные источники

По данным радиационно-гигиенической паспортизации за 2021 год в Кировской области функционирует 186 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 2,1%. Выявлены нарушения в состоянии стационарной радиационной защиты и вентиляции в медицинских рентгенкабинетах.

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

Всего в организациях, поднадзорных Роспотребнадзору, работает 1058 специалистов персонала группы А и 48 – 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 2022 году на территории Кировской области не зарегистрировано радиационных аварий.

2. Атмосферный воздух

Таким образом, радиационная обстановка на территории региона в 2022 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.

3. Климат

3. Климат

По данным Кировского центра по гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды – филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС», средняя температура воздуха в 2022 году была близка к климатической норме. За год, на большей части территории области, осадков выпало от 95 до 130% от средней многолетней величины.

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

4.1. 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. Ошторы.

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 рек Свияга 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 предоставлены.

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 129 тыс. 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 многорукавное. 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, проживающего в крупных городах Кировской области: Киров, 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 и ее притоков на участке от г. Слободского до г. Кирова, выполненного Кировским областным государственным бюджетным учреждением «Вятский научно-технический центр мониторинга и природопользования» (КОГБУ «ВятНТИЦМП»), 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. Кирова», 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 4.1, линейная схема обследуемого участка р. Вятки – на рисунке 4.1.

В целом, на контролируемом участке от г. Слободского до г. Кирова, р. Вятка испытывает значительную 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.

**Перечень пунктов наблюдений за качеством воды
в границах зоны санитарной охраны водозабора г. Кирова в 2022 году**

№ ств.	Обозначение	Контролирующая организация	Пункт наблюдения	км от устья	Периодичность отбора проб
1	2	3	4	5	6
1	1	АО «Красный якорь»	р. Вятка (водозабор)	763,8	Первый понедельник каждого месяца
3	2ф	ООО «ВКХ г. Слободского»	р. Вятка выше выпуска	761,4	Четвертый понедельник каждого месяца
4	2к		р. Вятка ниже выпуска	760,9	
5	ч	МУП «Водоканал» г. Кирово-Чепецка	р. Чепца (водозабор)	3,0	Второй вторник каждого месяца
6	3ф	ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка	р. Вятка выше Ивановской протоки	732,5	Второй вторник каждого месяца
	3к	Кировская ТЭЦ-3 ф-л «Кировский» ПАО «Т Плюс»	р. Вятка выше Ивановской протоки (водозабор)	730	Третий вторник каждого месяца
7	Иф	ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка; Кировская ТЭЦ-3 ф-л «Кировский» ПАО «Т Плюс»	оз. Ивановское выше выпуска	1,5	Первый, третий вторник каждого месяца
8	Ик		оз. Ивановское ниже выпуска	0,5	
9	4ф	ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка	р. Вятка ниже Ивановской протоки	726,7	Второй вторник каждого месяца
	4к	Кировская ТЭЦ-3 ф-л «Кировский» ПАО «Т Плюс»	р. Вятка ниже Ивановской протоки	726,0	Третий вторник каждого месяца
12	Пф	КОГБУ «Областной природоохранный центр»	р. Просница выше устья р. Елховка	8,5	Второй вторник каждого месяца
13	Пк		р. Просница ниже устья р. Елховка	7,5	
14	5ф		р. Вятка выше устья р. Просница	718	Второй вторник каждого месяца
15	5к		р. Вятка ниже устья р. Просница	715	
16	8	АО «Ново-Вятка»	р. Вятка выше устья р. Чумовица	706	Вторая среда каждого месяца
19	7в	МУП «Водоканал»	р. Вятка водозабор г. Кирова	701,8	Ежедекадно
21	9	Кировская ТЭЦ-4 ф-л «Кировский» ПАО «Т Плюс»	р. Вятка (водозабор)	683	Третий четверг каждого месяца

Продолжение таблицы 4.1

1	2	3	4	5	6
22	7ф	МУП «Водоканал»	р. Вятка выше выпуска	682,7	Первый четверг каждого месяца
23	7к		р. Вятка ниже выпуска	681,7	
24	Бф	ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецк	р. Бузарка выше выпуска	4,5	Третья среда каждого месяца
25	Бк		р. Бузарка ниже выпуска	3,8	



Рис. 4.1. Линейная схема реки Вятка от г. Слободского до г. Кирова

Водный режим реки характеризуется 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.

Качество воды – это характеристика состава и свойств воды, определяющая ее пригодность для конкретных видов водопользования. Качество воды водных объектов оценивают, сопоставляя результаты измерений комплекса показателей в пунктах отбора проб с нормами качества воды. Общим требованием к качеству воды водных объектов любой категории является не превышение фактически наблюдаемого содержания загрязняющих веществ (ЗВ) над величиной предельно допустимой концентрации (ПДК). В качестве нормативов используются ПДК для воды водных объектов рыбохозяйственного значения, а также хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Для оценки экологического и санитарного состояния водного объекта применяют один из основных показателей качества поверхностных вод – **растворенный кислород** (РК), который должен содержаться в воде в достаточном количестве (не менее $4-6 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$), обеспечивая условия для дыхания гидробионтов. Он также необходим для самоочищения водоемов, так как участвует в процессах окисления органических и других примесей, разложения отмерших организмов. В 2022 году кислородный режим наблюдаемых водных объектов был удовлетворительным. Среднегодовые концентрации растворенного кислорода составили в р. Вятке – $8,9 \text{ мг}/\text{дм}^3$, в остальных водных объектах – от $7,8$ до $11,2 \text{ мг}/\text{дм}^3$. Единичное снижение его содержания ниже нормативного уровня для водных объектов рыбохозяйственного значения ($6 \text{ мг}/\text{дм}^3$) наблюдалось в летне-осеннюю межень в реках Чепца и Бузарка ($5,2-5,8 \text{ мг}/\text{дм}^3$).

Приоритетными загрязняющими веществами в водных объектах Кировской области являются железо, соединения азота, трудноокисляемые органические вещества по ХПК, нефтепродукты и фенол.

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

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 в 2022 году отмечалась характерная загрязненность железом среднего уровня (частота случаев превышения ПДК достигала 50–100%). Наличие в поверхностных водах повышенного количества соединений железа обусловлено местным гидрохимическим фоном при определённой накладке антропогенных факторов. Максимальная концентрация железа (15,5 ПДК) отмечалась в декабре, в створе водозабора АО «Красный якорь».

Среднегодовая концентрация железа в р. Вятке в 2022 году, в сравнении с 2021 годом, увеличилась с 3,5 до 4,0 ПДК.

Динамика изменения среднегодовой концентрации железа в воде р. Вятки в створах наблюдений в 2022 году представлена на рисунке 4.2.

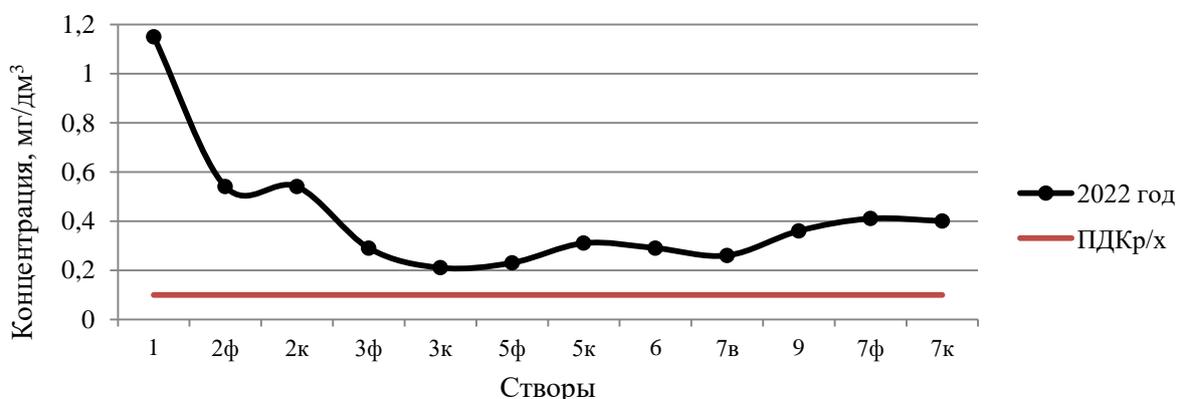


Рис. 4.2. Динамика средней концентрации железа в р. Вятке в 2022 году

В других наблюдаемых водных объектах загрязненность воды железом варьировала от неустойчивой до характерной (36–100% случаев) низкого или среднего уровня (таблица 4.2).

Таблица 4.2

Среднегодовые концентрации железа в поверхностных водах

Водный объект	Среднегодовая концентрация, мг/дм ³ / доли ПДК _{р/х}	
	фоновый створ	контрольный створ
р. Вятка	0,40 / 4,0	
р. Чепца	0,19 / 1,9	
р. Бузарка	0,48 / 4,8	0,48 / 4,8
р. Просница	0,19 / 1,9	0,19 / 1,9
оз. Ивановское	0,31 / 3,1	0,31 / 3,1

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 сточными водами. Увеличение концентрации аммонийных ионов на наблюдаемом участке р. Вятки происходит, в основном, в период половодья и после прохождения паводков.

В большинстве створов р. Вятки в течение 2022 года фиксировалось загрязнение **аммоний-ионами** низкого уровня. Загрязненность по повторяемости случаев превышения ПДК варьировала от неустойчивой до характерной (14–67% случаев). Максимальная концентрация, на уровне $1,02 \text{ мг/дм}^3$ (2 ПДК), была отмечена в июне, в створе водозабора АО «Красный якорь». Динамика изменения среднегодовой концентрации аммоний-иона в воде р. Вятки в створах наблюдений в 2022 году представлена на рисунке 4.3. Средние концентрации аммоний-иона в створах наблюдений, за парой исключений, не превысили ПДК. В сравнении с 2021 годом среднегодовое содержание аммоний-иона в р. Вятке осталось на уровне 0,7 ПДК.

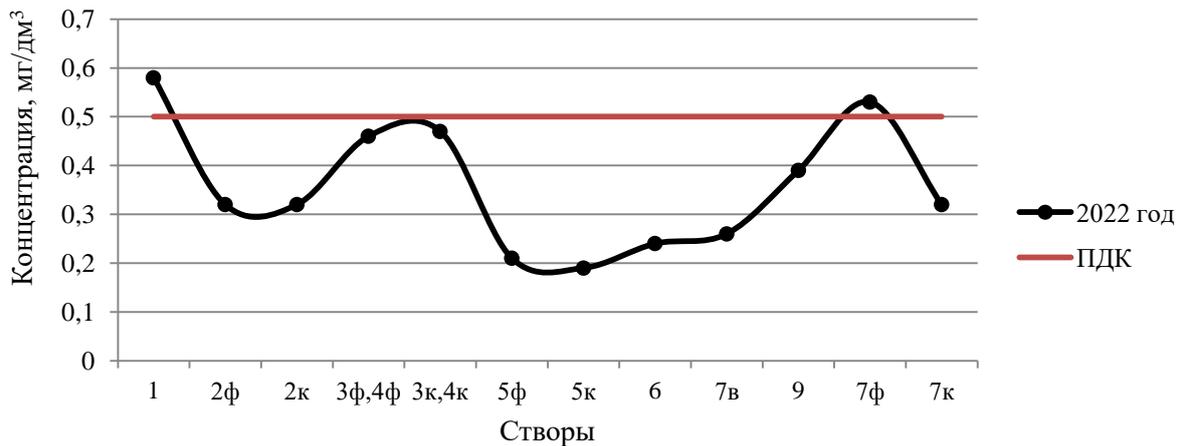


Рис. 4.3. Динамика средней концентрации аммоний-иона в р. Вятке в 2022 году

В остальных водных объектах также наблюдались превышения ПДК по аммоний-иону. Характерная загрязненность воды аммоний-ионом (50–100% случаев) в оз. Ивановское отмечена на низком уровне и в р. Бузарке – на среднем уровне, в р. Чепце – единичная загрязненность низкого уровня (таблица 4.3).

Таблица 4.3

Среднегодовые концентрации аммоний-иона в поверхностных водах

Водный объект	Среднегодовая концентрация, мг/дм ³ / доли ПДК	
	фоновый створ	контрольный створ
р. Вятка	0,37 / 0,7 ПДК	
р. Чепца	0,25 / 0,5 ПДК	
р. Бузарка	1,13 / 2,3	1,13 / 2,3
р. Просница	0,12 / 0,3	0,12 / 0,3
оз. Ивановское	0,53 / 1,1	0,53 / 1,1

В р. Вятке в 2022 году, в 3-х створах наблюдалась единичная загрязненность **нитритами** низкого уровня. В остальных створах их концентрация не превышала ПДК (рисунки 4.4). Среднегодовое содержание нитритов, как и в прошедшем году, было ниже ПДК и составило $0,03 \text{ мг/дм}^3$. В контрольных створах оз. Ивановское и р. Просницы наблюдалась характерная загрязненность нитритами среднего уровня. По сравнению с предыдущим годом, их среднегодовая концентрация увеличилась в воде оз. Ивановское – с 2,0 до 2,5 ПДК и р. Проснице – с 2,0 до 3,8 ПДК (таблица 4.4).

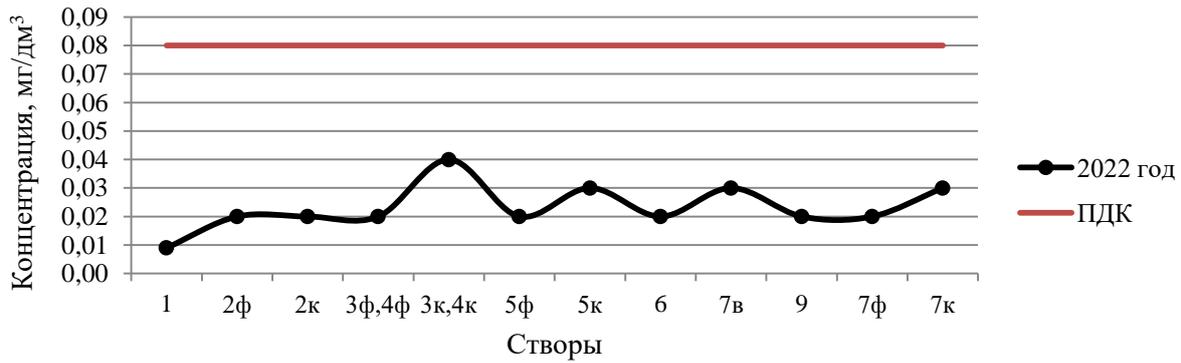


Рис. 4.4. Динамика средней концентрации нитритов в р. Вятке в 2022 году

Таблица 4.4

Среднегодовые концентрации нитритов в поверхностных водах

Водный объект	Среднегодовая концентрация, мг/дм ³ / доли ПДК	
	фоновый створ	контрольный створ
р. Вятка	0,03 / 0,4 ПДК	
р. Чепца	0,03 / 0,4 ПДК	
р. Бузарка	0,03 / 0,4	0,03 / 0,4
р. Просница	0,04 / 0,5	0,04 / 0,5
оз. Ивановское	0,03 / 0,3	0,03 / 0,3

Контроль качества воды по показателю ХПК позволяет оценить уровень загрязнения поверхностных вод трудноокисляемыми органическими соединениями. В р. Вятке в 2022 году отмечалась устойчивая или характерная загрязненность органическими веществами по ХПК (42–100% случаев) среднего или низкого уровня. Максимальное значение ХПК отмечалось в р. Вятке в мае на уровне 47,9 мг/дм³ (3,2 ПДК) в створе водозабора г. Кирова. Среднегодовое содержание органических веществ по ХПК в р. Вятке в 2022 году, в сравнении с 2021 годом, осталось на прежнем уровне 24,5 мг/дм³ (1,6 ПДК). Динамика изменения ХПК в пробах поверхностных вод р. Вятки в створах наблюдений в 2022 году представлена на рисунке 4.5. Характерная загрязненность воды органическими веществами по ХПК (50–100% случаев) наблюдалась в оз. Ивановское, реках Чепца и Просница на низком уровне, в р. Бузарке – на среднем уровне. Среднегодовые значения ХПК, в сравнении с показателями 2021 года, увеличились в воде контрольных створов наблюдаемых водных объектов: р. Бузарка – с 2,8 до 3,3 ПДК, р. Просница – с 1,4 до 1,7 ПДК, в р. Чепце и оз. Ивановское – остались на уровне прошлого года – 1,1 и 1,5 ПДК соответственно (таблица 4.5).

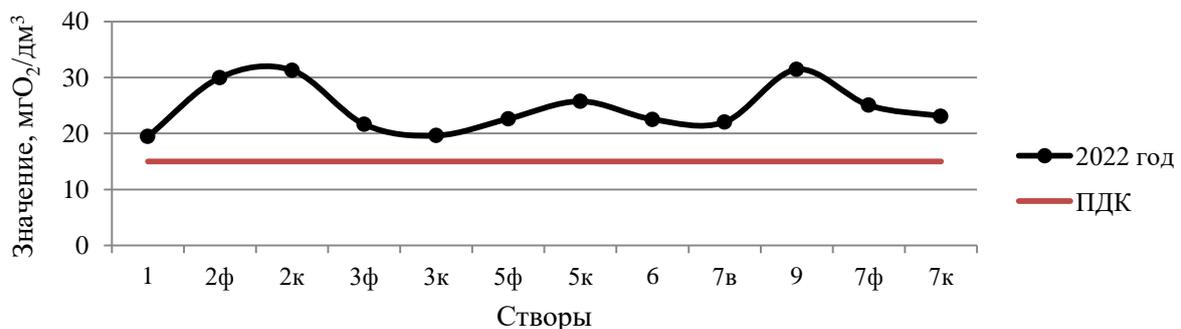


Рис. 4.5. Динамика средней величины ХПК в воде р. Вятки в 2022 году

Среднегодовые значения ХПК в поверхностных водах

Водный объект	Среднегодовая концентрация, мг/дм ³ / доли ПДК	
	фоновый створ	контрольный створ
р. Вятка	24,5 / 1,6 ПДК	
р. Чепца	16,6 / 1,1 ПДК	
р. Бузарка	53,7 / 3,6	53,7 / 3,6
р. Просница	22,75 / 1,5	22,75 / 1,5
оз. Ивановское	21,3 / 1,4	21,3 / 1,4

В половине створов содержание **нефтепродуктов** в р. Вятке в 2022 году не превышало ПДК. В остальных створах загрязненность нефтепродуктами низкого или среднего уровня варьировала от неустойчивой до характерной (14–75% случаев). Максимальная концентрация нефтепродуктов достигала 8 ПДК в феврале в створе выше Ивановской протоки. Среднегодовая концентрация нефтепродуктов в реке Вятка в 2022 году, по сравнению с 2021 годом, также не превышала ПДК и составила 0,03 мг/дм³.

В остальных водных объектах сверхнормативное содержание нефтепродуктов было зафиксировано только в оз. Ивановское, где отмечалась неустойчивая и устойчивая загрязненность воды нефтепродуктами (17–33% случаев) среднего уровня. Кроме того, отмечен единичный случай экстремально высокого загрязнения на уровне 70 ПДК в период весеннего половодья в контрольном створе. Среднегодовые концентрации нефтепродуктов в наблюдаемых водных объектах не превышали ПДК (таблица 4.6).

Таблица 4.6

Среднегодовые концентрации нефтепродуктов в поверхностных водах

Водный объект	Среднегодовая концентрация, мг/дм ³ / доли ПДК	
	фоновый створ	контрольный створ
р. Вятка	0,03 / 0,6	
р. Чепца	0,01 / 0,2	
р. Бузарка	0,01 / 0,2	0,01 / 0,2
р. Просница	0,01 / 0,2	0,01 / 0,2
оз. Ивановское	0,04 / 0,8	0,04 / 0,8

Динамика изменения концентрации нефтепродуктов в пробах воды р. Вятки в створах наблюдений в 2022 году представлена на рисунке 4.6.

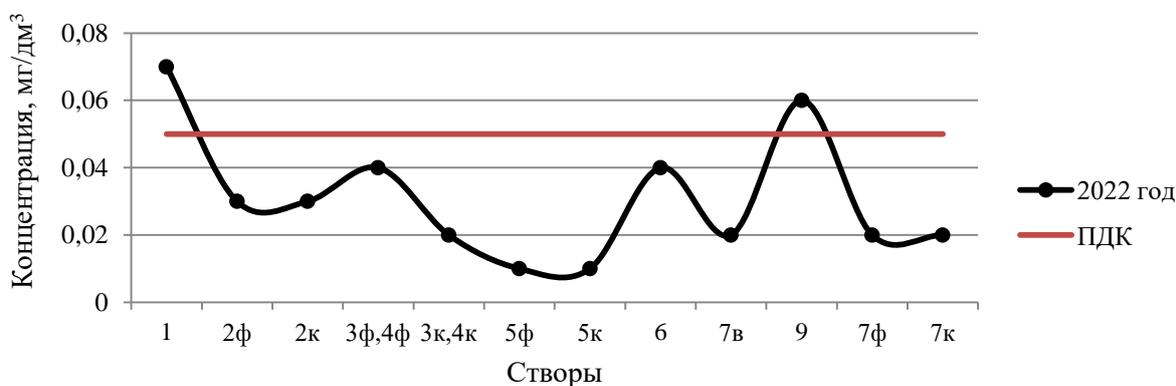


Рис. 4.6. Динамика средней концентрации нефтепродуктов в воде р. Вятки в 2022 году

В 7 створах из 12 наблюдалось загрязнение воды р. Вятки **фенолами** низкого или среднего уровня. Загрязненность воды фенолами варьировала от неустойчивой до характерной (14–100% случаев). Максимальная концентрация фенолов зафиксирована в августе (18,6 ПДК), в створе ниже Ивановской протоки. В реке Вятка среднегодовая концентрация фенолов в 2022 году увеличилась с 1,7 до 2,2 ПДК.

Динамика изменения среднегодовой концентрации фенолов в пробах воды р. Вятки в створах наблюдений в 2022 году представлена на рисунке 4.7.

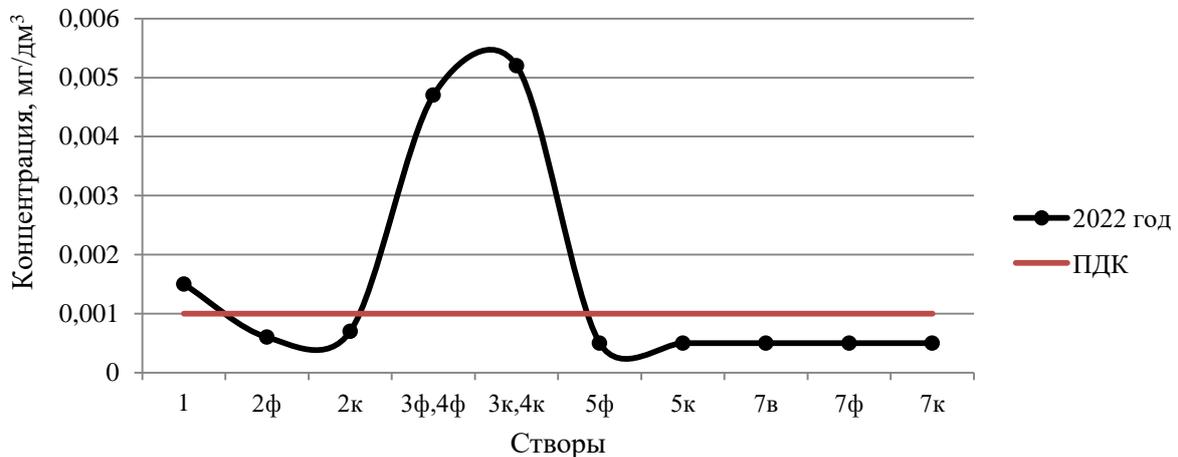


Рис. 4.7. Динамика средней концентрации фенолов в р. Вятке в 2022 году

В р. Бузарке и оз. Ивановское (фоновый створ) загрязненность фенолами оценивалась как характерная (50–86% случаев) среднего уровня. Концентрации фенолов в реках Чепца, Просница и контрольном створе оз. Ивановское не превышали ПДК (таблица 4.7). Среднегодовая концентрация увеличилась с 0,7 до 1,9 ПДК (фоновый створ оз. Ивановское) и с 4,6 до 7 ПДК (контрольный створ р. Бузарка).

Таблица 4.7

Среднегодовые концентрации фенолов в поверхностных водах

Водный объект	Среднегодовая концентрация, мг/дм ³ / доли ПДК	
	фоновый створ	контрольный створ
р. Вятка	0,0015 / 1,5 ПДК	
р. Чепца	менее 0,0005	
р. Бузарка	0,0069 / 6,9	0,0069 / 6,9
р. Просница	менее 0,0005	менее 0,0005
оз. Ивановское	0,0019 / 1,9	0,0019 / 1,9

Содержание **хлоридов, сульфатов и нитратов** в поверхностных водах во всех контролируемых створах, как и в прошедшем году, не превышало нормативных значений.

Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды рек Вятка и Чепца в 2022 году вносило железо, р. Просницы и оз. Ивановское – нитриты, р. Бузарки – фенолы (рисунки 4.8, 4.9).

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

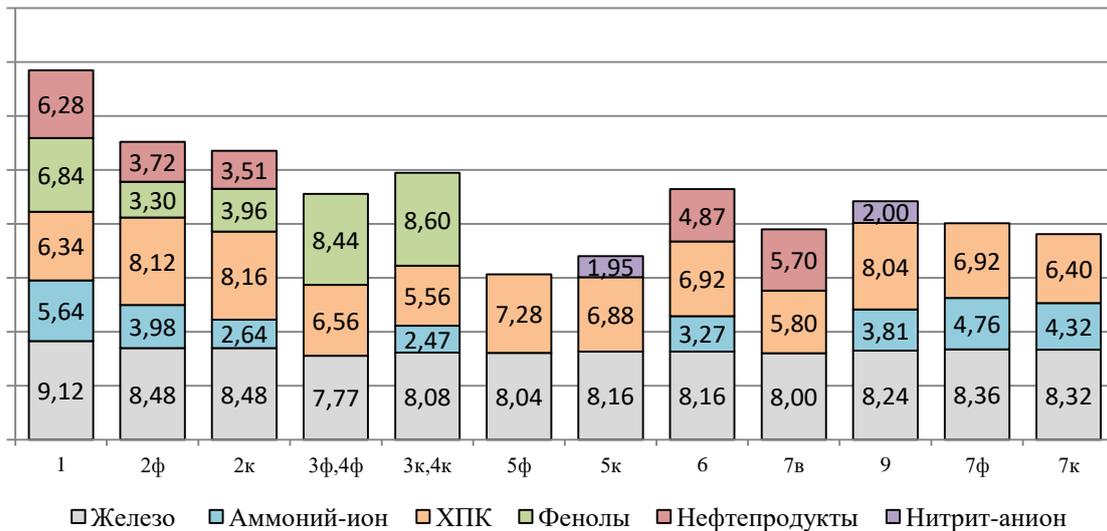


Рис. 4.8. Доля ЗВ в общей оценке степени загрязненности воды р. Вятки в 2022 году

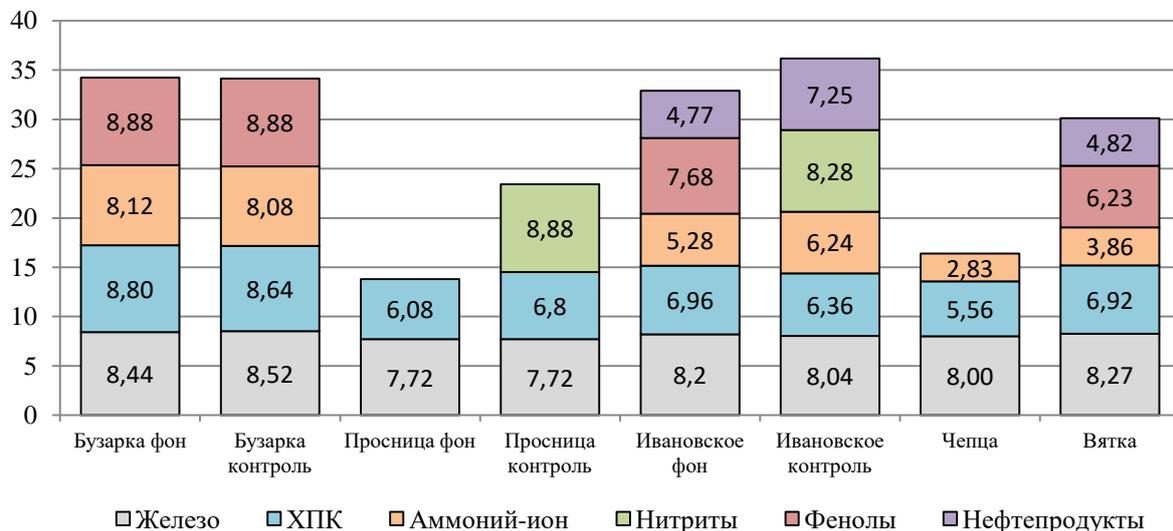


Рис. 4.9. Доля ЗВ в общей оценке степени загрязненности воды водных объектов в 2022 году

Каждый из гидрохимических показателей в отдельности, хотя и несет информацию о качестве воды, все же не может служить полной мерой качества воды. Поэтому для однозначной оценки качества воды в настоящее время применяется метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по классу качества воды, определенному по значению удельного комбинаторного индекса загрязненности воды (УКИЗВ). Качество воды наблюдаемых водных объектов достаточно стабильно и ухудшается, в основном, в периоды весеннего половодья и паводков на участках в зоне влияния городской и промышленной застройки (таблица 4.8). Качество воды р. Вятки в 2022 году существенно не изменилось, ухудшение с переходом из 2-го в 3-й класс отмечено в 2 створах из 14. По комплексу изучаемых ингредиентов вода реки характеризовалась 3 классом «загрязненной» воды, реже – 2 классом «слабо загрязненная» (рисунок 4.10). Воды рек Просница, Бузарка и оз. Ивановское характеризуются 3 классом «загрязненных», р. Чепцы – 2 классом «слабо загрязненных» вод (рисунок 4.11).

Качество воды наблюдаемых водных объектов в 2022 году

Период наблюдений	р. Вятка	р. Чепца	р. Бузарка	оз. Ивановское	р. Просница
	УКИЗВ	УКИЗВ	УКИЗВ	УКИЗВ	УКИЗВ
2022	1,4–3,4	1,6	3,4	3,6	2,3
класс	2–3	2	3	3	3
описание	слабо загрязненная – загрязненная	слабо загрязненная	очень загрязненная	очень загрязненная	загрязненная

Примечание. По р. Бузарке, оз. Ивановское и р. Проснице приведены данные в контрольных створах (ниже выпусков или устьев водотоков), по р. Вятке – диапазон значений в створах.

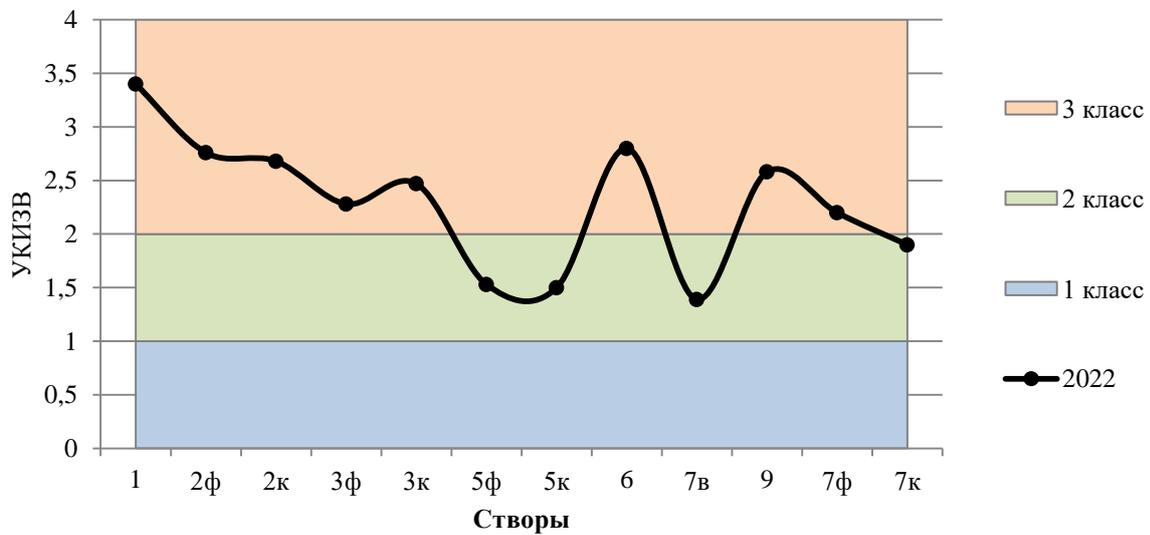


Рис. 4.10. Изменение значений УКИЗВ в створах р. Вятки в 2022 году

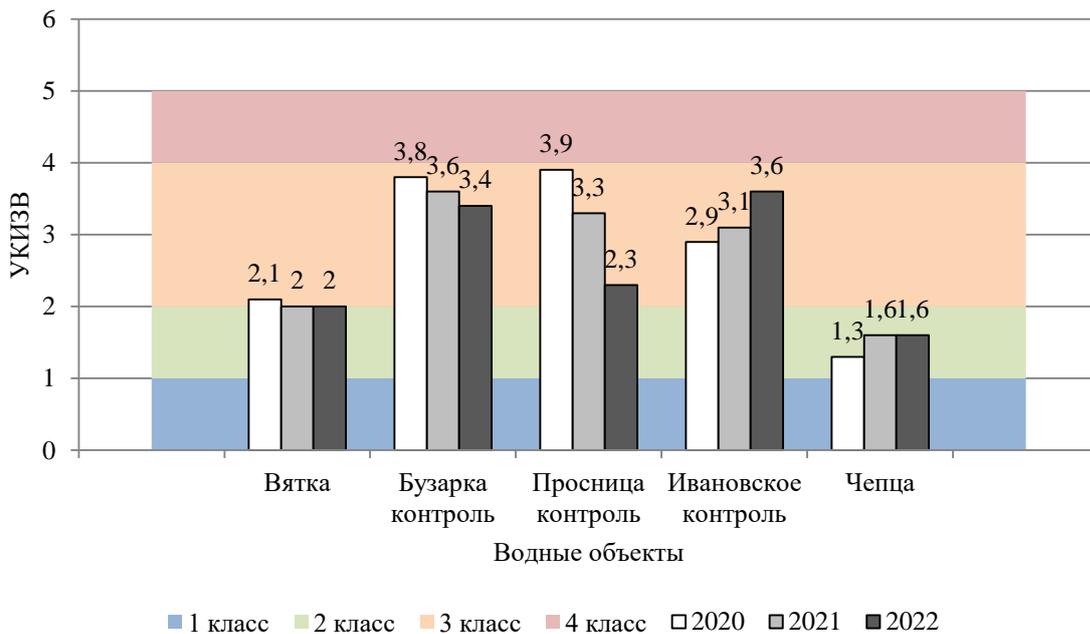


Рис. 4.11. Качество воды по показателю УКИЗВ в водных объектах в 2022 году

В 2022 году согласно критериям оценки степени химического загрязнения поверхностных вод экологическая обстановка на участке вдоль р. Вятки от г. Слободской до г. Киров, характеризовалась относительно удовлетворительной ситуацией.

Мониторинг состояния дна р. Вятки с промерами глубин на участках акватории, предоставленных для стоянки плавательных средств на основании договоров водопользования

В ходе рекогносцировочного обследования дна р. Вятки были выполнены промеры глубин в местах водопользования на 7 участках (таблица 4.9). Измерение глубин выполнялось прямыми поперечными или продольными галсами.

Таблица 4.9

Перечень участков мониторинга дна р. Вятки

№ п/п	Место водопользования (водопользователь)	Уровень воды на момент обследования, м Бс	Глубина, м		Дата съемки
			Максимальная	Средняя	
1	р. Вятка, затон Верхний Филейский (ОАО «Вятское речное пароходство»)	100,62/99,66	2,55/2,67	1,59/1,22	05.07.22/ 22.09.22
2	р. Вятка, Грузовой порт (ОАО «Вятское речное пароходство»)	100,62/99,66	5,43/4,13	2,92/2,29	05.07.22/ 22.09.22
3	р. Вятка, Миронов луг (Рублев О.А.)	100,89/100,18	5,59/5,07	3,17/3,0	05.07.22/ 22.09.22
4	р. Вятка, затон Вятские Поляны (ОАО «Вятское речное пароходство»)	56,13/54,87	3,41/2,06	1,98/1,10	30.06.22/ 05.10.22
5	р. Вятка, Аркульский затон (ОАО «Вятское речное пароходство»)	69,51/68,54	5,14/4,22	2,54/1,65	29.06.22/ 06.10.22
6	р. Вятка, с. Гоньба, л/б 168,7–168,5 км	60,75/59,52	7,02/6,37	3,38/2,03	29.06.22/ 06.10.22
7	р. Вятка, с. Гоньба, п/б 168,8 км	60,75/59,52	12,4/7,05	5,86/3,5	29.06.22/ 06.10.22

На участках водопользования ОАО «Вятское речное пароходство» – р. Вятка (Грузовой порт), р. Вятка (затон Верхний Филейский), а также ИП Рублев О.А. – р. Вятка (Миронов луг) значительных перепадов глубин между первым циклом промеров (июль) и вторым циклом (сентябрь) не наблюдалось. Добыча песка не зафиксирована.

Анализ промеров глубин 2022 года показал, что на участках водопользования р. Вятка (затон Вятские Поляны), р. Вятка (Аркульский затон) рельеф дна ровный и плавный. Значительных перепадов глубин между первым циклом промеров (июль) и вторым циклом (октябрь) не наблюдается. Рельеф дна формируют естественные русловые процессы.

На участке водопользования в с. Гоньба (физическое лицо: Хакимов Ильдар Равильевич) в р. Вятке, в местах установки понтонной переправы, наблюдались макси-

мальные глубины (до 12 м в июне). Наличие больших глубин объясняется дноуглубительными работами, необходимыми для установки и дальнейшего безопасного функционирования понтонной переправы.

Глубинные съемки показали, что за период с июня (время проведения первого цикла промеров) по сентябрь, октябрь (время проведения второго цикла промеров) существенных изменений в облике рельефа дна на вышеуказанных участках водопользования не зафиксировано, что свидетельствует о том, что за данный временной период добычные работы на участках не проводились.

Мониторинг состояния водоохранных зон водных объектов

Мониторинг состояния водоохранных зон водных объектов осуществлялся в 2022 году с целью проверки соблюдения специального режима хозяйственной и иной деятельности.

Наблюдения осуществлялись на участках следующих водных объектов:

р. Вятка (правый берег) – МО «Город Слободской»;

р. Вятка (левый берег) – Нововятский район МО «Город Киров»;

р. Медянка – п. Мурыгино, Юрьянский район;

В ходе наблюдений за охранными зонами водных объектов зафиксированы нарушения режима хозяйственной деятельности, в основном, в части загрязнения территории водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы и береговой полосы отходами потребления.

Состояние правобережной части водоохранной зоны р. Вятки в границах г. Слободского удовлетворительное, выявлены участки с единичным мусором, приуроченные к местам отдыха и селитебной зоне. Наиболее загрязненными бытовыми отходами участками, как и в предыдущие годы, являются территории на левом берегу р. Спировки и по обоим берегам в прибрежной защитной полосе р. Пятыхи, в районе пешеходной тропинки и трубоперехода.

Состояние водоохранной зоны р. Вятки в Нововятском районе удовлетворительное, существенных изменений, по сравнению с прошлым годом, не отмечено. Загрязненные бытовым мусором участки встречаются, в основном, в черте городской застройки и в местах отдыха населения, выраженные преимущественно остатками ковриков, замусоренных пластиковой и стеклянной тарой и упаковкой, в зимнее время – снежными отвалами при расчистке набережной.

В пределах п. Мурыгино, на левом берегу, в границах водоохранной зоны реки Медянка, как и в предыдущие годы, отмечается скопление мусора на территории гаражей и овощных ям, расположенных ниже по течению от водосброса пруда, в районе ул. Первомайской. Также в ходе осмотра был выявлен мусор в русле реки.

Динамика эрозионных процессов водоохранных зон

В рамках мониторинга водных объектов в 2022 году проведено обследование правого берега р. Вятки в границах г. Слободского и левобережного склона реки в пределах Нововятского района МО «Город Киров» с целью оценки динамики развития эрозионных процессов.

В границах г. Слободского выделяется несколько участков побережья р. Вятки, подверженных воздействию экзогенных геологических процессов. Одним из наиболее распространенных видов является речная береговая эрозия. Отмечается слабая интенсивность процессов речной эрозии. Берег слабо размываемый, развитие речной эрозии носит локальный характер.

Укрепительные сооружения опор автомобильного моста через р. Вятку находятся в хорошем состоянии, разрушение габионов не отмечено, размыва берега в районе моста не наблюдается.

Развитие эрозионных процессов на правобережном склоне р. Вятки в г. Слободской, как и в предыдущие годы, отмечается на территории мемориально-парковой зоны, где под воздействием незарегулированного поверхностного стока размывается вершина оврага, в районе ул. Володарского. Также в ходе обследования отмечается активизация эрозионных процессов на р. Пятерихе в районе автомобильного моста по ул. Советской, вызванная незарегулированным поверхностным стоком талых и ливневых вод с прилегающей территории.

Развитие эрозионных процессов в г. Кирове носит ограниченный характер, на большинстве участков склон отделен от р. Вятки широкой пойменной террасой, на некоторых локальных участках выполнена защита берега от размыва. Процессы речной эрозии на обследуемом участке развиты слабо, но отмечаются на участках в районе расположения АО «Нововятский ЛПК» и выше набережной.

На левом берегу р. Вятки на участке от затона до набережной в Нововятском районе г. Кирова на склоне отмечается развитие овражной эрозии с образованием промоин.

На береговом склоне в районе д. Решетники, сл. Лянгасы и п. Корчемкино, где склон крутой, обрывистый, высотой 20–115 м и более, местами наблюдаются обвальнo-осыпные процессы, процессы овражной эрозии, в верхней части склона отмечены нависающие «карнизы», также регистрируются накренившиеся или поваленные деревья. Значительных оползневых смещений не отмечено, но в потенциале возможна их активизация.

Мониторинг состояния берегов водных объектов

В рамках мониторинга состояния берегов водных объектов для определения местоположения проблемных по состоянию участков, их потенциальной опасности и возможных последствий таких изменений, в 2022 году было проведено обследование следующих водных объектов:

- р. Медянка – п. Мурыгино и СНТ «Урожай-2» (Юрьянский район);
- Белохолуницкое вдхр., г. Белая Холуница;
- р. Быстрица – д. Салтыки (Оричевский район);
- оз. Ахмановское – Пижанский район;
- р. Чахловица – с. Бахта (МО «Город Киров»);
- р. Вятка (Боровская воложка) – мкр. Домостроитель г. Кирова;
- р. Тойменка – г. Вятские Поляны;
- р. Воя – с. Архангельское (Немский р-н).

На момент обследования уровень воды в **Белохолуницком водохранилище** был поднят до нормального, такого не наблюдалось с 2019 года, вода полностью заполнила ложе водохранилища, под бровки. Подтопление территории, на момент осмотра, не наблюдалось. Наблюдалась коррозия бетона с оголением арматуры и незначительная просадка железобетонных плит берегоукрепления. Также отмечена переработка правого берега в районе пирса. В креплении верхового откоса плотины местами наблюдалась разгерметизация швов и появление растительности, незначительное разрушение бетонного наполнения плит крепления и бетонной замазки.

В ходе обследования берегов **р. Медянки** в п. Мурыгино Юрьянского района отмечены размыв и переработка берега. Продолжает разрушаться бетонное укрепление берега возле гаража в районе дома № 8 по ул. Фабричной. Разрушаются правобережная и левобережная подпорные стенки в верхнем бьефе Мурыгинского пруда.

На р. Медянке, в районе СНТ «Урожай № 2» Юрьянского района, существенных изменений в очертании правого берега, в месте поворота реки на участке вдоль внутреннего проезда по территории садоводства на протяжении около 140 м, нет.

Береговой склон **р. Быстрицы** в д. Салтыки Оричевского района крутой, сложен песчаными и супесчаными породами, высота склона достигает 5 м. Активность про-

цессов боковой эрозии отмечается на неукрепленном участке берега протяженностью около 165 м, расположенного в северной части территории осмотра. По сравнению с прошлым годом, активность эрозионных процессов была ниже, более, чем в 1,5 раза.

Береговой склон **р. Быстрицы** в д. Решетки Оричевского района крутой, сложен песчаными и супесчаными породами, высота склона 3–4 м, эрозионный. Процессы речной эрозии, развитие которых отмечено на левом берегу р. Быстрицы, угрозы жилым строениям и объектам инфраструктуры не несут.

Наблюдение за правым берегом **р. Чахловицы** в с. Бахта на участке протяженностью 45 м, где русло реки образует излучину, осуществляется с 2019 года. Среднее отступление берега за прошедший период составило 0,47 м, максимальное – 1,24 м. Ближайшим объектом, расположенным по направлению размыва, является деревянный забор садового участка, установленный в 1,59 м от береговой бровки. На садовом участке имеется одноэтажный дощатый некапитальный летний домик и теплица. Расстояние от летнего домика до береговой бровки составляет около 14 м. Других объектов, попадающих в зону размыва, на участке наблюдения нет.

Правый берег **р. Вятки (Боровской воложки)** подвержен речной эрозии. На прилегающей к берегу территории находится 3-й квартал лесопарка «Порошинский», входящий в состав «зеленой зоны городов Киров, Кирово-Чепецк и Слободской». Среднее отступление берега за прошедший год составило 0,73 м, максимальное – 3,01 м. В ходе осмотра участка берега отмечались дернинные блоки, съехавшие по береговому склону, упавшие и накренившиеся деревья.

В ходе осмотра берегов **р. Тойменки** в г. Вятские Поляны в 2021 году были отмечены два участка, на которых активны эрозионные процессы, представляющие потенциальную опасность для строений и инфраструктуры. Это правый берег р. Тойменки в районе дома № 7 по ул. Речной и левый берег – в районе дома № 9а по ул. Новой. Правый берег высотой около 2,0 м, обрывистый, сложен суглинками, эрозионный. Расстояние от бровки берега до жилого дома составляет более 17 м. За счет собственных сил собственники земельного участка укрепили берег автомобильными покрышками и ветками. Протяженность участка с активными эрозионными процессами составляет около 40 м.

Левый берег р. Тойменки, в районе дома № 9а по ул. Новой, высотой около 3,0–3,7 м, крутой, обрывистый, эрозионный. Протяженность участка с активными эрозионными процессами, на котором расположены объекты инфраструктуры и жизнедеятельности, составляет 35 м. Существенных видимых изменений в облике берега на обоих участках не выявлено.

По левому берегу **р. Воя** в с. Архангельское Немского района по ул. Советской, в районе Спасской церкви, проходит автомобильная дорога с асфальтовым покрытием. На участке протяженностью около 100 м наблюдается размыв берегового склона и, как следствие, дорожного полотна, поверхностным стоком ливневых и талых вод. За 2022 год существенных изменений в облике бровки берега не наблюдалось. Средняя величина отступления бровки составила 0,22 м.

Озеро Ахмановское расположено в 180 м юго-западнее д. Озеро в Пижанском районе. Озеро карстового происхождения является памятником природы областного, местного значения. Уменьшение уровня воды в озере связано с образованием промоины, расположенной в северо-западной части. Через размытый участок вода из озера по естественному уклону местности попадает в р. Пижанку, протекающую в 38 м северо-западнее озера. На момент осмотра вытекания воды из озера не наблюдалось, отмечены небольшие ручейки. Питание озера осуществляется за счет родников.

Качество воды малых рек на территории г. Кирова

Качество воды реки Вятка зависит от качества воды ее притоков – малых водных объектов. Ливневыми и паводковыми водами с территорий промышленных предприя-

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

тий, автозаправочных станций, железнодорожных переездов, дорог и улиц города и других населенных пунктов смывается большое количество взвешенных частиц, нефтепродуктов, органических и других загрязняющих веществ, что в значительной степени ухудшает качество воды водотоков.

Специализированной инспекцией аналитического контроля КОГБУ «Областной природоохранный центр» (далее – СИАК), ежегодно ведутся наблюдения за состоянием малых рек на территории г. Кирова. Целевым назначением работ является получение информации о качестве поверхностных вод водных объектов на территории г. Кирова, анализ и систематизация полученной информации, оценка состояния для обеспечения системы управления природоохранной деятельности и экологической безопасности.

В 2022 продолжено ведение наблюдений за состоянием малых рек г. Кирова: Хлыновки, Мостовицы, Плоской, Люльченки. Створы для отбора проб расположены в местах наибольшей техногенной нагрузки на водные объекты (автодорожные мосты, неорганизованный ливневый сток с прилегающий территорий) (таблица 4.10).

Таблица 4.10

Места отбора проб

№ створа наблюдений	Объект наблюдений, место отбора
р. Люльченка	
1	в районе сдт «Любитель» – фоновый створ
2	ул. Ульяновская в районе моста
3	ул. Егоровская в районе моста
4	перекресток ул. Солнечная – Производственная, ниже по течению от пруда
5	перед автодорожным мостом по ул. Воровского (в районе ул. Солнечная, д. 12)
6	за автодорожным мостом по ул. Воровского (в районе ул. Солнечная, д. 7)
7	ниже по течению через ул. Московская
8	перекресток Северо-Садовая – Лепсе
р. Хлыновка	
1	7 км от устья
2	в районе автомоста на ул. Ленина с правого берега
р. Мостовица	
1	сл. Ломовская в районе ул. Центральная (фоновый створ)
2	устье – в районе переулка Котовского г. Кирова
р. Плоская	
1	300 м ниже а/д моста по ул. П. Корчагина, мостик через р. Плоскую
2	25 м ниже выпуска сточных вод ООО «Водоочистка»
3	15 м ниже выпуска МУП «Водоканал»
4	устье р. Плоской

Исследования проводились на наличие и содержание в поверхностных водах: БПК₅, ХПК, нитратов, растворенных форм металлов (железо, медь, цинк, свинец, кадмий, марганец), нефтепродуктов. Дополнительно в створах наблюдений на р. Плоская определены концентрации нитритов, ионов аммония, хрома 3+ и 6+, фенолов, сульфидов.

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

В пробах донных отложений определялось содержание металлов (кадмий, свинец, марганец, цинк, медь, железо), нефтепродуктов, нитратов, кислотность и влажность.

В результате исследований выявлено, что качество поверхностных вод р. Люльченка за отчетный период достаточно стабильно – во всех створах наблюдений соответствует 3 классу качества и характеризуется как умеренно-загрязненные воды.

В перечень веществ, превышающих установленные нормативы, входят растворенные формы меди, цинки, марганца, железа, содержание которых меняется в зависимости от створов наблюдений и характеризуется низким (до 2 ПДК_{р/х}), или средним уровнем загрязненности (2,0÷2,2 ПДК_{р/х}). Во всех створах наблюдений за исключением фонового, как в летнюю, так и в осеннюю межень, содержание нефтепродуктов в поверхностной воде р. Люльченка находилось в диапазоне от 1,0 до 1,4 ПДК_{р/х}, что так же характеризуется низким уровнем загрязненности. Остальные определяемые показатели не превышали установленные нормативы. Содержание металлов и нитратов в донных отложениях створов наблюдений превышало фоновые значения в 1,5–3,3 раза. Исключение составило содержание железа (от 4,7 до 6,2 раз) и нефтепродуктов (от 4 до 8 раз).

Качество поверхностных вод р. Хлыновка контролируется в двух створах: в фоновом – в 7 км от устья, и контрольном – в районе перекрестка улиц Хлыновская и Ленина. По сравнению с прошлым годом наблюдений качество воды в реке перешло из разряда чистых в класс умеренно-загрязненных, но в фоновом створе существенно не изменилось, так как индекс загрязненности вод в летний и осенний периоды меняется в диапазоне от 1 до 1,1. В контрольном створе качество несколько ухудшается за счет увеличения содержания в поверхностной воде р. Хлыновка растворенных форм меди, цинка, железа и марганца с 1÷2 ПДК_{р/х} до 1,5÷4 ПДК_{р/х}, что характеризуется низким – средним уровнем загрязненности. Концентрации нефтепродуктов находятся на уровне ПДК_{р/х}. Содержание металлов в донных отложениях контрольного створа находится на уровне 1,5–7 фоновых значений, содержание нефтепродуктов – в 11 раз больше фоновых значений.

Наблюдения за качеством поверхностных вод р. Мостовицы также осуществляется в двух створах: в фоновом – район сл. Ломовская, и контрольном – устье реки, в районе переулка Котовского. Как в летнюю, так и в осеннюю межень качество поверхностных вод реки в фоновом створе соответствует 2 классу и характеризуется как чистые воды, переходя в контрольном створе в разряд умеренно-загрязненных. Содержание нефтепродуктов, растворенных форм меди и цинка в фоновом створе находится в диапазоне от 0,5 до 2 ПДК_{р/х}, увеличиваясь в контрольном створе до 1÷3 ПДК_{р/х}. Концентрации других показателей не превышают установленные нормативы.

В донных отложениях р. Мостовицы в контрольном створе содержание практически всех определяемых показателей находится на уровне 1–1,7 фоновых значений. Исключение составляет валовое содержание свинца и нефтепродуктов, чьи концентрации соответственно в 3,3 и 39 раз больше фоновых.

Качество р. Плоская контролируется в четырех створах наблюдений. Фоновый створ расположен в 300 м ниже по течению от автодорожного моста по ул. Корчагина. Контрольный створ № 1 – в 25 м ниже выпуска сточных вод ООО «Водоочистка», контрольный створ № 2 – в 15 м от выпуска сточных вод МУП «Водоканал» и контрольный створ № 3 – в устье р. Плоская, перед впадением в р. Вятку. Качество поверхностных вод р. Плоская в створах наблюдений в 2022 году по сравнению с предыдущим периодом наблюдений улучшилось: в фоновом и контрольных створах №№ 1, 3 характеризуется как чистые воды, в контрольном створе № 2 качество поверхностных вод переходит из 2 в 3 класс умеренно-загрязненных вод. Превышений установленных нормативов по определяемым показателям в поверхностных водах р. Плоская в фоновом и контрольном створе № 1 не установлено. В контрольном створе № 2 содержание БПК увеличивается до 1,1 ПДК_{р/х}, нитратов – до 1,7 ПДК_{р/х}, ионов аммония, фенолов – до

2,3 и 2,5 ПДК_{р/х} соответственно, нитритов – до 7 ПДК_{р/х}. В контрольном створе № 3 содержание определяемых показателей, в основном, уменьшается: концентрации БПК и ионов аммония на уровне 1,1 ПДК_{р/х} и 1,5 ПДК_{р/х} соответственно, нитритов – 5 ПДК_{р/х}, содержание других показателей не превышает установленных нормативов. Вместе с тем к устью реки ситуация стабилизируется, качество воды переходит в разряд умеренно-загрязненных вод. В донных отложениях контрольных створов содержание определяемых показателей изменяется от фоновых до 4-х фоновых значений, концентрация хрома общего в поверхностных водах контрольных створов находится на уровне 2,2 фоновых значений.

В целом качество воды водных объектов в 2022 году несколько улучшилось. Как и в прошлые периоды наблюдений резких повышений содержания загрязняющих веществ, превышающих ПДК_{р/х} не наблюдается.

Качество воды в период весеннего половодья на Кировском водозаборе

Ежегодно, в период весеннего половодья, на участке от г. Кирово-Чепецка до г. Кирова осуществляется специальный режим наблюдений за качеством поверхностной воды р. Вятки согласно «Порядку 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.

На участке от г. Кирово-Чепецка до г. Кирова потенциально опасным остается «вынос» загрязняющих веществ, накопленных в водоемах (озера Ивановское, Березовое, Бобровые и карьер за озером Березовое), примыкающих к промышленной зоне филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» (ранее ОАО «ЗМУ КЧХК»), и поступление их в р. Вятку. Особенности современного рельефа территории и расположение пойменных озер способствуют формированию мощного транзитного потока через них в р. Вятку в период прохождения весеннего половодья. При превышении уровня воды р. Вятки отметки 110 м БС (Балтийская Система) затопливается дамба между оз. Ивановское и оз. Березовое и начинается процесс затопления поймы. Загрязняющие вещества, прежде всего ионы аммония, поступают в затопляемую часть низкой поймы, включая реки Елховка, Волошка (Просница) и, как следствие, р. Вятку, что приводит к ухудшению качества поверхностных вод в створе у водозабора г. Кирова. Наибольшее влияние на ухудшение качества воды реки данный процесс оказывает в результате «промывки», прежде всего пойменных озер Бобровые и Березовое, при уровнях воды выше среднего.

В 2022 году под влиянием притока тепла процессы вскрытия ледяного покрова в районе гидропоста (ГП) Киров начались с подвижек льда 15 апреля, за сутки река прибывла на 21 см, уровень воды составил минус 33 см от «0» поста. С началом процесса затопления поймы координатором системы наблюдений (министерство охраны окружающей среды Кировской области) 27 апреля 2022 г. были организованы ежедневные наблюдения за изменением уровня воды р. Вятки и ее притока – р. Чепцы, а также за содержанием ионов аммония в поверхностной воде р. Вятки, оз. Ивановское в установленных для организаций створах:

– уровни воды р. Вятки измерялись на водозаборах ООО «ЭСО КЧХК», Кировской ТЭЦ-3; р. Чепцы на водозаборе МУП «Водоканал» г. Кирово-Чепецка;

– содержание аммоний-иона в р. Вятке контролировалось в створах выше Ивановской протоки, ниже ж/д переезда, выше устья р. Чумовицы и в районе Кировского водозабора; оз. Ивановское – выше и ниже выпуска сточных вод ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка (в р. Вятке). Створы отбора проб в Нововятском районе расположены достаточно близко к водозабору г. Кирова, что при времени добегания «загрязненного потока» до водоприемных сооружений водозабора (примерно от одного до полутора ча-

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

сов) позволяет принять меры по предотвращению попадания азота аммонийного в сети централизованного водоснабжения.

Вскрытие ледяного покрова и таяние по руслу реки шло постепенно, резкого подъема воды не наблюдалось. К началу регулярных наблюдений на участке от г. Кирово-Чепецка до г. Киров уровень воды достиг отметки +266 см от нулевого поста на ГП Киров. Подъему воды способствовали теплая погода, активное таяние снега на всех участках р. Вятки, а также большое количество осадков, выпавшее в апреле (161% от нормы).

Суточный прирост уровня воды в р. Вятке на ГП Киров составил от 1 до 25 см (в среднем – 12 см). В районе г. Кирово-Чепецка уровень воды в реках Вятка и Чепца прибывал в течение суток в среднем на 12–13 см.

Пик половодья в Кирове был пройден 10 мая на отметке 413 см от «0» поста, что на 2 см ниже максимума 2021 года, отмечавшегося 2 мая (415 см от «0» поста).

По данным участников системы максимальные уровни воды в реках Вятка и Чепца в створах наблюдений в период весеннего половодья 2022 года существенно не отличались от уровня прошлогодних значений:

1) р. Чепца – 9 мая на водозаборе МУП «Водоканал» г. Кирово-Чепецка – 111,87 м БС, что на 0,05 м выше прошлогоднего значения 111,82 м Бс.

2) р. Вятка – 5 мая на водозаборе ООО «ЭСО КЧХК» – 111,28 м БС, что на 0,04 м БС выше прошлогоднего максимума (111,24 м БС).

3) р. Вятка – 10 мая на водозаборе Кировской ТЭЦ-3 – филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс» – 111,27 м БС, что на 0,02 м БС выше прошлогоднего значения (111,25 м БС).

4) р. Вятка – 10 мая на ГП Киров (по данным Кировского ЦГМС) – 107,32 м БС (413 см от нуля поста), что на 0,02 м ниже прошлогоднего максимума (415 см от нуля поста или 107,34 м БС).

На рисунке 4.12 показан суточный подъем уровня воды р. Вятки в 2022 году на гидрологическом посту г. Кирова в период с 27 апреля по 15 мая.

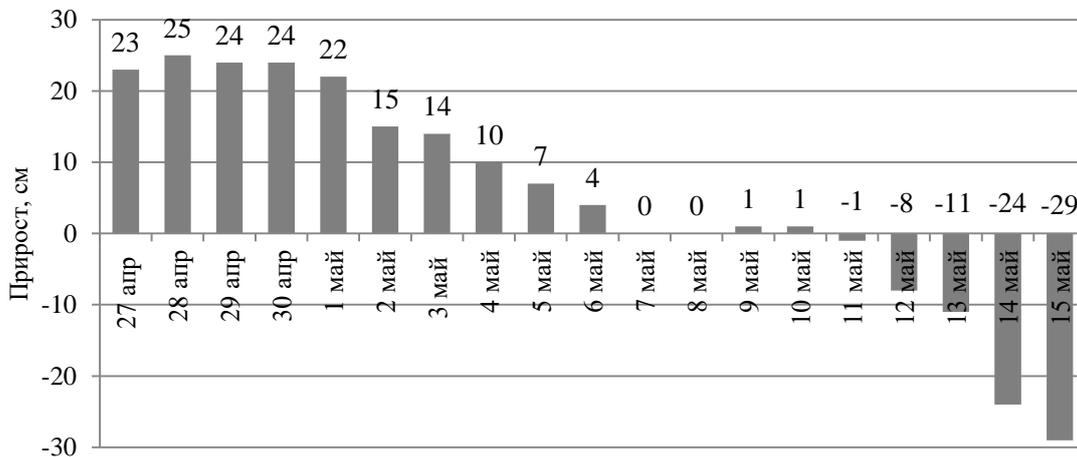


Рис. 4.12. График суточного подъема воды в р. Вятке г. Киров

В период подъема уровня воды, на 3 и 8 дни с начала затопления поймы р. Вятки в г. Кирово-Чепецке (29 апреля и 4 мая), отбирались пробы поверхностных вод из р. Вятки в створе ниже железнодорожного переезда в Нововятском районе г. Кирова. Максимальная концентрация аммоний-иона была зафиксирована 29 апреля и составила 1,06 мг/дм³, что не превышает ПДК_{к/б} и максимальное значение прошлого года – 1,05 мг/дм³.

По данным АО «Ново-Вятка» в створе выше устья р. Чумовицы концентрация аммоний-иона достигла максимального значения 11 мая и составила 0,80 мг/дм³, что в 1,1 раза ниже прошлогоднего максимума (0,91 мг/дм³).

При достижении уровня воды на водозаборе ООО «ЭСО КЧХК» отметки 110,0 м БС лаборатория МУП «Водоканал» начинает контролировать уровень аммоний-иона в воде реки Вятка каждые 8 часов, а при росте концентрации свыше 1,5 мг/дм³ переходит на ежечасный анализ проб воды. В период с 27 апреля по 4 мая концентрация аммоний-иона в воде р. Вятки была невысокой и колебалась в интервале 0,20–0,52 мг/дм³. С 5 мая содержание аммоний-иона в воде реки стало увеличиваться и достигло максимального значения 6 мая – 0,97 мг/дм³ (1,9 ПДК_{р/х}), что не превысило максимум 2021 года (0,98 мг/дм³) и гигиенический норматив для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования 1,5 мг/дм³ (СанПиН 1.2.3685-21).

В 2022 году пик половодья в Кирове был пройден 10 мая на отметке 413 см от «0» поста, что на 2 см ниже максимума, отмечавшегося 2 мая 2021 года (415 см от «0» поста).

В первой декаде мая темп половодья замедлился, прирост воды не превышал 1–7 см в сутки, и с 11 мая вода начала ежедневно убывать по 1–29 см, концентрации аммоний-иона стали снижаться и с 13 мая в створе водозабора г. Кирова стабильно находились ниже уровня ПДК_{р/х} (менее 0,5 мг/дм³).

С 18 мая на рассматриваемом участке р. Вятки для участников наблюдений был введен обычный режим наблюдений.

На рисунке 4.13 показано соотношение уровней воды и концентраций аммоний-иона на водозаборе г. Кирова (на 8.00) в период весеннего половодья 2022 года, в сравнении с предыдущими наблюдениями.

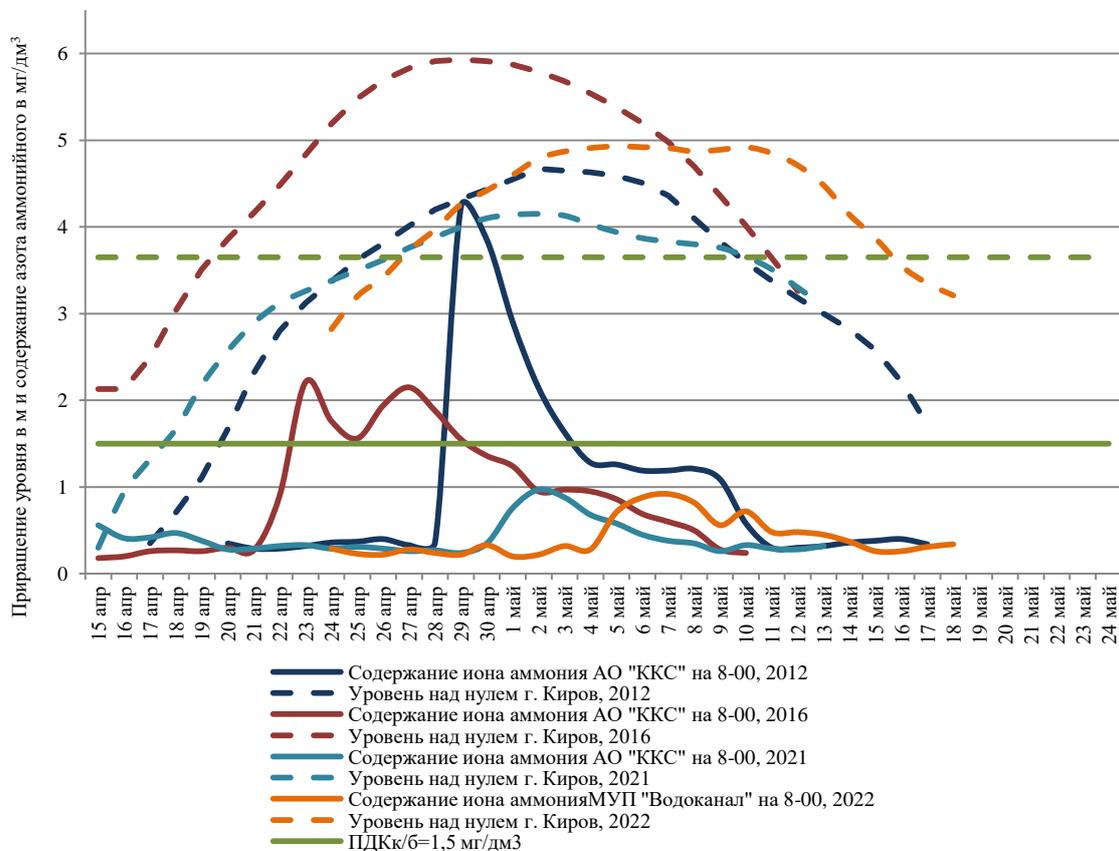


Рис. 4.13. Соотношение уровней воды и концентраций азота аммонийного на водозаборе г. Кирова в период весеннего половодья 2022 года

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

Данные о содержании аммоний-иона в воде р. Вятки в районе Кировского водозабора во время весеннего половодья в период с 2000 по 2022 годы приведены в таблице 4.11.

Таблица 4.11

**Максимальная концентрация аммоний-иона в воде р. Вятки
в районе Кировского водозабора в период весеннего половодья
за период с 2000 по 2022 годы**

Год	Дата	Значение, мг/дм ³ (ПДК _{к/б} =1,5 мг/дм ³)
2000	22.04	2,09
2001	25.04	2,14
2002	01.05	3,01
2003	–	Превышений ПДК не наблюдалось
2004	12.05	3,10
2005	27.04	4,87
2006	–	Превышений ПДК не наблюдалось
2007	29.04	2,37
2008	–	Превышений ПДК не наблюдалось
2009	–	Превышений ПДК не наблюдалось
2010	29.04	3,95
	30.04	3,95
	01.05	3,96
2011	09.05	2,17
2012	29.04	6,15
2013	–	Превышений ПДК не наблюдалось
2014	–	Превышений ПДК не наблюдалось
2015	–	Превышений ПДК не наблюдалось
2016	23.04	2,21
	27.04	2,15
2017	09.05	Превышений ПДК не наблюдалось
2018	11.05	Превышений ПДК не наблюдалось
2019	09.05	Превышений ПДК не наблюдалось
2020	06.05	Превышений ПДК не наблюдалось
2021	02.05	Превышений ПДК не наблюдалось
2022	06.05	Превышений ПДК не наблюдалось

Весеннее половодье в 2022 году прошло в штатном режиме: уровни воды были на уровне средних показателей, существенной промывки пойменных озер не произошло, концентрация азота аммонийного в р. Вятке в створе Кировского водозабора не превысила ПДК для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

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

В летний сезон 2022 года Управлением Роспотребнадзора по Кировской области был организован лабораторный контроль за безопасностью воды в водоемах, используемых населением для рекреационных целей.

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

Контроль за зонами рекреации водных объектов, организованного массового отдыха населения осуществлялся в соответствии со СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». В местах организованного отдыха населения, пробы воды водотоков отбирались еженедельно, в неорганизованных местах купания – ежемесячно.

Вопросы необходимости обустройства мест отдыха населения, выносились Управлением на рассмотрение Правительства области, глав муниципальных образований. Информация о проводимых Управлением мероприятиях, о необходимых мерах профилактики, результаты лабораторных испытаний освещались в средствах массовой информации и на сайте Управления. Управлением были внесены предложения в изменение правил охраны жизни людей на воде в Кировской области, утвержденных постановлением Правительства Кировской области от 13.06.2006 № 62/135. В результате проведенной работы инфекционных заболеваний, связанных с рекреационным водопользованием, в области не зарегистрировано.

В рамках исполнения решений Водной стратегии Управлением проводился контроль и надзор за зонами санитарной охраны источников водоснабжения, работа по проектированию зон санитарной охраны источников и установлению их границ.

В 2022 году выдано 46 санитарно-эпидемиологических заключения на проекты зон санитарной охраны источников водоснабжения. Более 80% источников водоснабжения области имеют санитарно-эпидемиологические заключения на проекты зон санитарной охраны. Управлением продолжается исковая работа в данном направлении. В 2022 году в суды направлено 24 исковых заявления о побуждении водоснабжающих организаций к разработке проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения.

В рамках региональной программы «Повышение качества водоснабжения на территории Кировской области» на 2019–2024 годы (федеральный проект «Чистая вода») в 2022 году реализованы мероприятия по реконструкции систем водоснабжения городов Вятские Поляны, Котельнича, Омутнинска. Средства Федерального бюджета в размере 262,785 тысяч рублей освоены в полном объеме.

В рамках реализации Федерального закона от 07.12.2011 № 416 «О водоснабжении и водоотведении» в адрес водоснабжающих организаций и в органы местного самоуправления было направлено 98 уведомлений о несоответствии качества питьевой воды установленным нормативам (в водоснабжающие организации – 51, в органы местного самоуправления – 47). На основании направленных уведомлений водоснабжающими организациями были разработаны планы мероприятий по приведению качества воды к нормативным значениям. Всего с Управлением согласовано 47 планов мероприятий по приведению качества воды в соответствии с требованиями, из них в 2022 году – 11. Скорректированы реализуемые в г. Кирове программы по повышению качества водоснабжения на территории города, которые предусматривают:

реконструкцию системы водоснабжения объектов центрального водоснабжения в п. Ганино Октябрьского района города Кирова 1-ый и 2-ой этапы;

реконструкцию системы водоснабжения правобережной части г. Кирова в 2 этапа: 1-ый этап – реконструкция сетей наружного водоснабжения, обеспечивающих водой питьевого качества мкр. Красный Химик; 2-ой этап – строительство наружных сетей водоснабжения для обеспечения населения мкр. Коминтерн;

реконструкцию системы водоснабжения Нововятского района г. Кирова в 2 этапа.

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

Администрацией города Кирова выдано техническое задание, утвержденное распоряжением администрации г. Кирова от 26.02.2021 № 839-зр «Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы МУП «Водоканал» «Строительство, реконструкция и модернизация объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения МО «Город Киров» на 2022–2031 гг.».

В 2022 году в сравнении с 2019 годом увеличился удельный вес городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой до 95,1% (2019 год – 88,8%).

Улучшилось состояние водных объектов в местах водопользования населения, используемых для питьевого водоснабжения (1 категория), доля проб воды, не соответствующей санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, снизилась с 45,7% в 2018 году до 27,5% в 2022 году (в 2021 году – 43,2%); по микробиологическим показателям – с 26,2% в 2018 году до 13,0% в 2022 году.

Доля проб воды из водоемов 2-й категории, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям за последние 5 лет уменьшилась с 38,8% в 2018 году до 20,2% в 2022 году; по микробиологическим показателям уменьшилась с 32,8% в 2018 году до 29,3% в 2022 году; по паразитологическим показателям уменьшилась с 2,8% в 2018 году до 0,6% в 2022 году.

Снизилась доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям и составила в 2022 году 21,9% (2021 год – 26,4%, в 2021 году РФ – 25,79%), по микробиологическим показателям – 3,4% (2021 год – 3,2%, в 2021 году РФ – 3,87%), по паразитологическим показателям – 0,0% (2021 год – 0,0%, в 2021 году РФ – 0,43%).

За последние 15 лет отмечается снижение доли подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-гигиеническим нормативам из-за отсутствия зон санитарной охраны с 7,2% в 2008 году до 3,6% в 2022 году.

Отмечается улучшение качества воды из источников нецентрализованного водоснабжения за 2019–2022 гг.:

доля неудовлетворительных проб воды по санитарно-химическим показателям составила в 2022 году 22,3% (2018 год – 24,0%, 2019 год – 6,6%, 2020 год – 30,1%);

снизилась доля проб воды по микробиологическим показателям из источников нецентрализованного водоснабжения, расположенных в сельской местности и составила в 2022 году 10% (2018 год – 22,0%, 2019 год – 4,8%, 2020 год – 28,6%, 2021 год – 66,7%).

Актуальной для Кировской области остается проблема обеспечения населения качественной питьевой водой. В системе социально-гигиенического мониторинга питьевая вода исследуется в 99 контрольных точках, охватывающих источники водоснабжения и разводящую сеть во всех районах области и г. Кирове. В 100% проб питьевая вода систем централизованного водоснабжения соответствовала требованиям гигиенических нормативов только в 11 районах Кировской области.

В 2022 году доля неудовлетворительных исследований воды поверхностных источников водоснабжения по санитарно-гигиеническим показателям составила 6% (2021 год – 6%). Неудовлетворительные результаты исследований отмечались по содержанию железа (в Верхнекамском, Кирово-Чепецком, Лузском, Мурашинском, Опаринском, Юрьянском районах и г. Кирове); по содержанию марганца (в Кирово-Чепецком районе); по содержанию аммиака и аммоний-иона (в Лузском и Юрьянском районах).

Перечень санитарно-химических показателей, превышающих гигиенические нормативы в воде поверхностных источников водоснабжения в 2020–2022 гг.

Район / водный объект	Показатель	2020 год			2021 год			2022 год		
		Всего иссл.	из них неуд.	% неуд. иссл.	Всего иссл.	из них неуд.	% неуд. иссл.	Всего иссл.	из них неуд.	% неуд. иссл.
Верхнекамский (р. Вятка, г. Кирс)	Железо	12	12	100	12	12	100	12	10	83
Кирово-Чепецкий (р. Чепца, д. Утробино)	Железо	13	10	77	12	2	17	12	4	33
	Марганец	13	5	39	12	4	33	12	4	33
Лузский (р. Луза)	Аммиак и аммоний-ион	12	0	0	12	1	8	12	1	8
	Железо	12	12	100	12	9	75	12	10	83
Мурашинский (р. Переходница)	Железо	12	9	75	12	6	50	12	5	42
Опаринский (р. Осиновка)	Аммиак и аммоний-ион	12	0	0	12	1	8	12	0	0
	Железо	12	12	100	12	12	100	12	9	75
Юрьянский (р. Медянка пгт. Мурыгино)	Аммиак и аммоний-ион	12	1	8	12	0	0	12	1	8
	Железо	12	12	100	12	6	50	12	6	50
г. Киров (р. Быстрица, п. Лянгасово)	Железо	12	8	67	12	2	66	12	0	0
г. Киров (р. Вятка)	Железо	12	12	100	12	9	75	12	4	33

Удельный вес неудовлетворительных результатов исследований по микробиологическим и паразитологическим показателям составил в 2022 году 4,0% (2021 год – 3,8%) за счет обнаружения *E. Coli*, ОКБ и колифагов. Яйца и личинки гельминтов, цисты и ооцисты патогенных простейших не обнаружены.

Доля неудовлетворительных исследований воды подземных источников водоснабжения по санитарно-химическим показателям составляет 5,1%.

Перечень неблагополучных территорий по уровню загрязнения подземных водисточников в динамике практически не меняется в связи с их природными особенностями. Наибольший удельный вес неудовлетворительных результатов исследований регистрируется в Арбажском районе за счет содержания бора и фторидов. Также превышение ПДК по содержанию бора регистрируется в Фаленском, Зуевском, Свечинском, Шабалинском и Афанасьевском районах, единичный случай – в Богородском и Орловском районах (рисунок 4.14).

Превышение гигиенических нормативов по содержанию железа, а также единичные случаи превышений ПДК по содержанию аммиака и аммоний-иона регистрируется в Подосиновском районе.

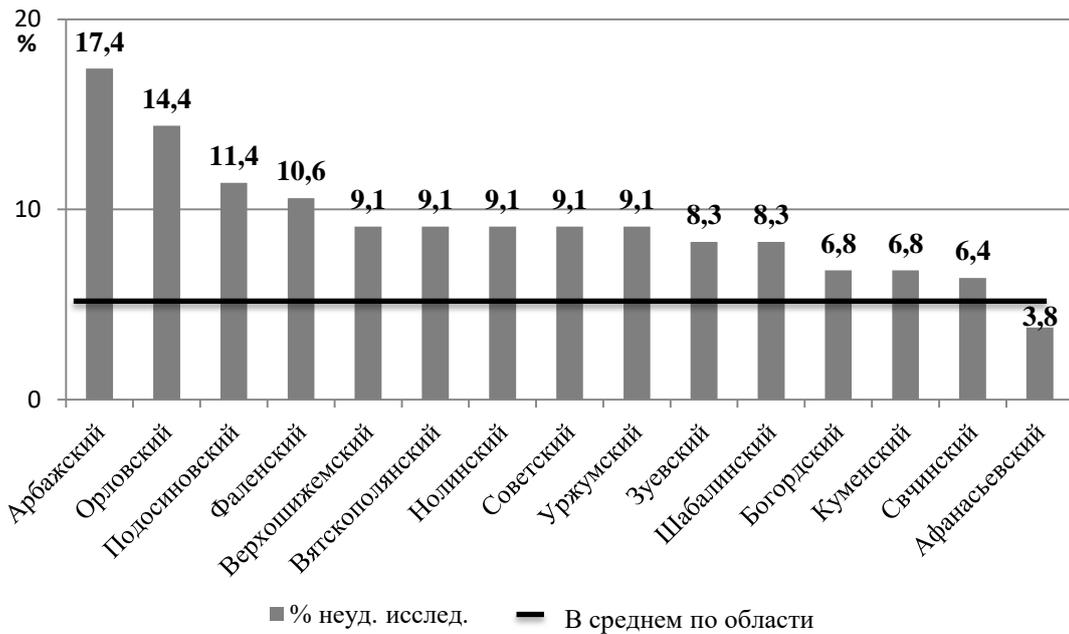


Рисунок 4.14. Ранжирование районов Кировской области по удельному весу неудовлетворительных результатов исследований воды подземных источников водоснабжения по санитарно-химическим показателям

Сохраняется неблагоприятная ситуация по содержанию нитратов в воде подземных источников водоснабжения в Богородском, Орловском и Свчинском районах, единичные случаи – в Куменском и Оричевском районах.

Кроме вышеперечисленных показателей в воде подземных источников области отмечены превышения гигиенических нормативов по общей жесткости воды (в Верхошижемском, Вятскополянском, Нолинском, Советском, Уржумском, Орловском, Куменском и Даровском районах).

По микробиологическим показателям за 2022 год доля неудовлетворительных исследований составила 0,2% за счет обнаружения *Escherichia coli* и общих колиформных бактерий.

Неудовлетворительным качеством воды поверхностных и подземных источников водоснабжения по санитарно-химическим показателям обусловлены неудовлетворительные результаты исследований воды систем централизованного водоснабжения, которые регистрируются в 27 районах области и г. Кирове.

При проведении исследований воды систем централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям 4,2% не отвечали гигиеническим нормативам.

Основными загрязняющими веществами, содержание которых в питьевой воде превышает гигиенические нормативы, являются:

бор (особенно неблагоприятна по данному показателю ситуация в Арбажском, Даровском, Фаленском, Зуевском, Нагорском, Орловском, Омутнинском, Афанасьевском, Шабалинском, Белохолуницком районах, Нововятском районе г. Кирова);

железо (Подосиновский, Опаринский и Верхнекамский районы), единичные случаи превышения зарегистрированы в Мурашинском, Кирово-Чепецком, Лузском, Юрьянском районах и г. Кирове;

алюминий (Мурашинский район);

нитраты (Богородский, Кильмезский, Орловский, Слободской, Куменский районы и г. Киров);

фториды (Даровской, Нагорский, Арбажский, Афанасьевский, Омутнинский районы и г. Киров);

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

хлориды и йод (Нагорский район);
аммиак и аммоний-ион (Подосиновский район);
марганец – г. Киров и единичный случай превышения в Кирово-Чепецком районе;
хлороформ (МО «г. Киров» – п. Лянгасово).

К показателям, уровень которых в воде систем централизованного водоснабжения превышает ПДК в 5 и более раз, относится железо (Подосиновский, Опаринский районы) и бор (Даровской, Арбажский районы и г. Киров Нововятский район).

Среднее содержание хлорорганических веществ (хлороформа) в воде систем централизованного водоснабжения МО «Город Киров» значительно уменьшилось и составило:

в большей части г. Кирова, водоснабжение которой осуществляется из р. Вятка, – 0,02212 мг/л (0,4 ПДК);

в п. Лянгасово, водоснабжение которого осуществляется из р. Быстрица – 0,06341 мг/л (до 1,1 ПДК).

Если в 2015 году доля неудовлетворительных результатов исследований воды систем централизованного водоснабжения на содержание хлороформа в регионе составляла 85,4%, то в 2022 году – 5,2%.

Удельный вес неудовлетворительных исследований питьевой воды систем централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям составил в 2022 году 0,2%. К перечню территорий, на которых регистрировались случаи превышений гигиенических нормативов по микробиологическим показателям, относятся 2 района Кировской области и г. Киров.

4.2. Водопотребление и водоотведение

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

В Кировской области водопользование происходит в бассейнах рек Волга, Кама и Северная Двина. В процессе своей деятельности предприятия и организации осуществляют забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных и подземных водных объектов, а так же сброс сточных вод.

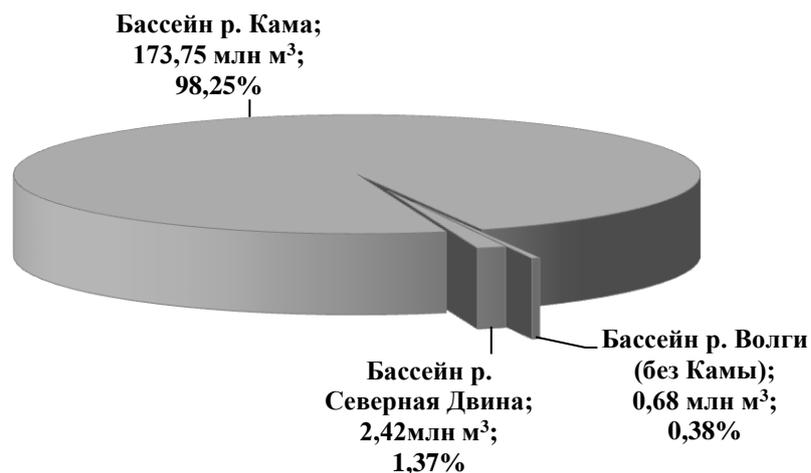


Рис. 4.15. Забор воды из подземных, поверхностных водных объектов по бассейнам рек на территории Кировской области за 2022 год

Количество хозяйствующих субъектов, представивших заполненную форму федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» за 2022 год, сократилось, по сравнению с 2021 годом, на 9 единиц и составило 358.

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

Данные о количестве хозяйствующих субъектов, использующих поверхностные и подземные воды, представлены в таблице 4.13.

Таблица 4.13

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

Наименование показателей	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Общее количество	531	491	461	426	398	380	373	358
Количество отчитавшихся респондентов по форме № 2-ТП (водхоз)	477	445	423	405	388	372	367	358

По состоянию на 01.01.2023 общее количество физических и юридических лиц, подлежащих охвату по предоставлению права пользования водными объектами для различных целей, составляло 170 хозяйствующих субъекта, в том числе 31 использовали водные объекты без забора и сброса. Общее количество водопользователей, имеющих разрешительные документы на право пользования водными объектами, 166 ед., что составляет 97,6% от общего числа водопользователей, обязанных иметь это право.

По состоянию на 01.01.2023 48 предприятий осуществляли забор водных ресурсов из поверхностных водных объектов (70 водозаборных сооружений).

121 предприятие осуществляло сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по 167 выпускам (статистическая отчетность № 2-ТП (водхоз) представлена 121 респондентом).

166 выпусков сточных вод оборудованы очистными сооружениями, из них 107 представлены сооружениями биологической очистки.

Право пользования водными объектами установлено следующими действующими документами:

2 – лицензиями на водопользование (2 водопользователя);

89 – договорами водопользования (61 водопользователь);

182 – решениями о предоставлении водных объектов в пользование (127 водопользователей).

Структура и объёмы водопользования

Для Кировской области на 2022 год 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 4.14 и 4.15.

Таблица 4.14

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	подземной		
1	2	3	4	5	6
2008	271,05	226,95	44,10	267,99	233,29

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

Продолжение таблицы 4.14

1	2	3	4	5	6
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
2018	183,99	152,64	31,35	181,4	124,26
2019	185,05	154,13	30,92	182,85	128,58
2020	180,06	148,59	31,47	177,11	127,89
2021	183,66	150,93	32,73	179,96	122,73
2022	176,85	145,05	31,8	173,98	122,39

Таблица 4.15

Основные показатели водопотребления
на территории Кировской области, млн м³

Наименование показателей	Годы					Изменения в сравнении с 2021 годом	
	2018	2019	2020	2021	2022	аб. ед.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Забор воды из водных объектов, всего, в том числе:	183,99	185,05	180,06	183,66	176,85	-6,81	-3,71
1.1. поверхностных	152,64	154,13	148,59	150,93	145,05	-5,88	-3,9
1.2. подземных	31,35	30,92	31,47	32,73	31,8	-0,93	-2,84
2. Объём измеренной воды, забранной из водных объектов	169,46	169,26	164,95	169,5	163,41	-6,09	-3,59
3. Потери при транспортировке	2,56	2,16	2,92	3,48	2,84	-0,64	-18,39
4. Использование воды, всего:	181,44	182,89	177,14	179,99	174,01	-5,98	-3,32
в том числе пресной:							
4.1. на питьевые и хоз-бытовые нужды	59,81	59,28	54,39	57,23	53,35	-3,88	-6,78
4.2. на производственные нужды	109,39	109,03	107,76	107,63	102,22	-5,41	-5,03
из них питьевого качества	18,03	20,29	19,74	19,97	19,41	-0,56	-2,8
4.3. на орошение	0,07	0,02	0,01	0,03	0,02	-0,01	-33,33
4.4. на сельхозводоснабжение	4,06	4,37	4,32	4,53	4,84	0,31	6,84
4.5. на прудовое рыбное хозяйство	3,96	5,26	5,26	5,26	5,26	0	0
4.6. на прочие нужды	4,11	4,9	5,38	5,28	8,28	3	56,82

1	2	3	4	5	6	7	8
использовано минеральной воды	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,01	33,33
5. Расходы воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения	1101,19	1102,45	1014,08	990,71	1027,49	36,78	3,71

Оценка значительных изменений основных показателей по забору и использованию водных ресурсов

Всего в 2022 году для удовлетворения потребностей Кировской области в воде было забрано 176,85 млн м³ воды.

Большую часть всех изъятых водных ресурсов составляет вода поверхностных водных объектов – 145,05 млн м³ – это в 4,6 раз больше, чем объем воды, забранной из подземных источников – 31,8 млн м³.

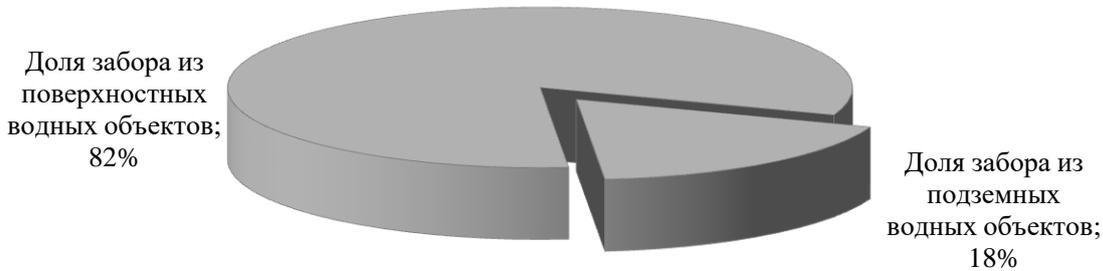


Рис. 4.16. Структура изъятия водных ресурсов по видам источников водоснабжения за 2022 год

После небольшого увеличения объемов забора воды в 2021 году, в 2022 году произошло снижение на 3,71 млн м³ (на 6,81%). Это связано, в том числе с проводимыми субъектами хозяйственной деятельности работами по водосбережению, с экономией населением расходов воды, с работами по своевременному устранению утечек, ремонту систем транспортировки воды. Так снижение в 2022 году количества и продолжительности аварийных ситуаций на водопроводных сетях привело к сокращению потерь воды предприятиями водопроводно-канализационного хозяйства г. Кирово-Чепецка на 0,36 млн м³ и г. Кирова – на 0,31 млн м³.

В 2022 году предприятиями и организациями Кировской области на различные нужды было использовано 174,01 млн м³ свежей воды, в том числе пресной (без учета минеральной воды) – 173,98 млн м³.

В структуре использования пресной воды по-прежнему преобладает вид использования на производственные нужды – 59% от всего объема использованной воды (рисунок 4.17).

Как наглядно показано в таблице 4.16, существенных изменений в 2022 году в разрезе использования воды на различные нужды не произошло. Небольшое сокращение объема использования воды на орошение (на 4,1 тыс. м³) абонентом МУП «Водоканал» г. Кирово-Чепецка (СХП «Овощевод») произошло по причине изменений погодных условий летом 2022 года. Увеличение объема забора минеральной воды на 4,17 тыс. м³ связано с увеличением ее использования в бальнеологических целях организациями санаторно-курортной сферы.

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения



Рис. 4.17. Структура использования воды по видам использования за 2022 год, в процентах от общей суммы

Распределение объемов забора воды по отраслям промышленности (видам экономической деятельности ОКВЭД2) тоже не претерпело существенных изменений (таблица 4.16, рисунок 4.17).

Таблица 4.16

Структура забора воды из водных объектов по видам экономической деятельности

Раздел ОКВЭД	Вид экономической деятельности	Забрано воды из водных объектов, млн м ³		Изменения в сравнении с 2021 годом	
		2021 год	2022 год	аб. ед.	%
A	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	11,6	11,95	0,35	3
C	Обрабатывающие производства	14,77	14,59	-0,18	-1,2
D	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	54,88	53,89	-0,99	-1,8
E	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	99,73	93,45	-6,28	-6,3
	Прочие*	2,68	2,97	0,29	10,8
	Всего	183,66	176,85	-6,81	-3,7

* минимальная доля перед объединением в «Прочие» – 1%

Крупными водопользователями Кировской области (осуществляющими забор воды и/или сброс сточных вод в объеме более 5 млн м³/год) по-прежнему остаются организации г. Кирова (в том числе МУП «Водоканал» г. Кирова, Кировская ТЭЦ-4 филиал «Кировский» ПАО «Т плюс» г. Кирова), г. Кирово-Чепецка (в том числе ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка, Кировская ТЭЦ-3 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс», ООО «Энергоснабжающая организация Кирово-Чепецкого химического комбината» г. Кирово-Чепецка, ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк») и г. Омутнинска (АО «Омутнинский металлургический завод»).

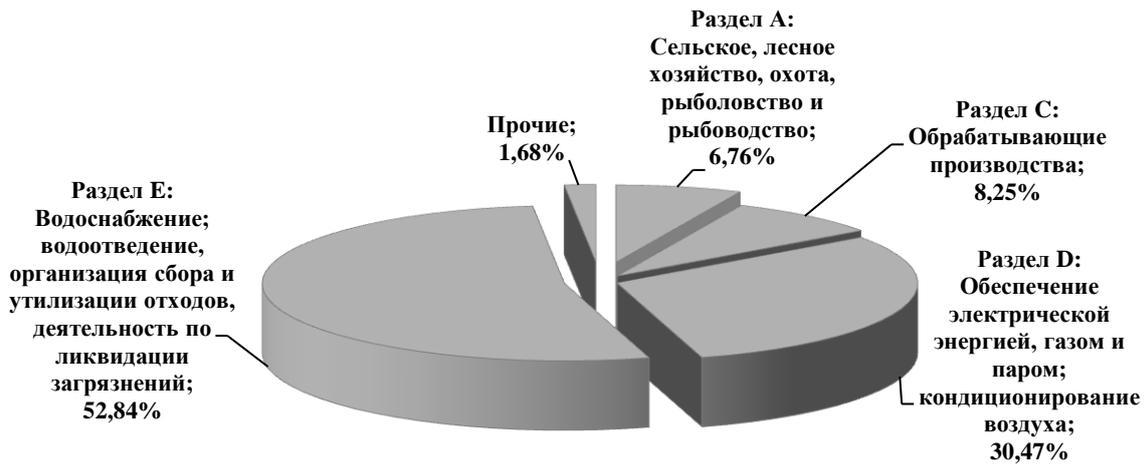


Рис. 4.18. Структура забора воды из водных объектов по видам экономической деятельности в 2022 году, в процентах от общей суммы

Основной объем забора воды (порядка 26% от общего по Кировской области) осуществляет ресурсоснабжающая организация г. Кирова (АО «Кировские коммунальные системы», МУП «Водоканал» г. Кирова). После небольшого увеличения на 5% объема забора воды МУП «Водоканал» в 2021 году, в 2022 году объемы упали до уровня 2020 года, продолжая многолетнюю тенденцию по снижению и забору воды, и использования ее на хоз-бытовые нужды.

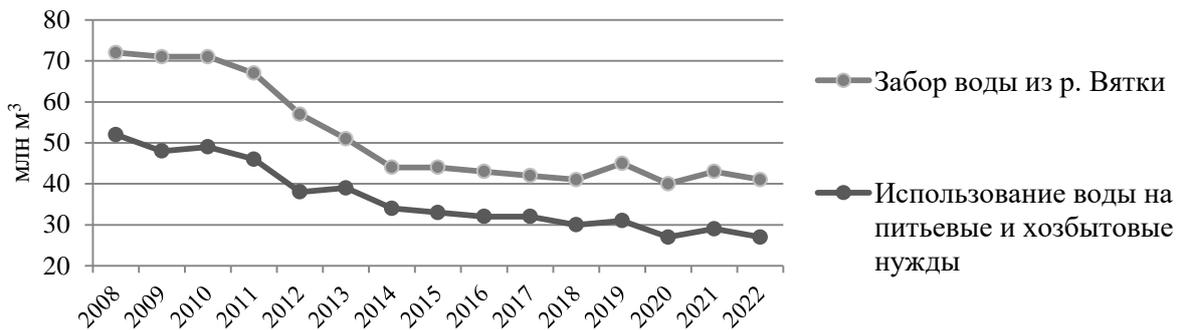


Рис. 4.19. Динамика изменений объемов забора воды из р. Вятки и использования воды на питьевые и хоз-бытовые нужды гарантирующими организациями по водоснабжению г. Кирова с 2008 по 2022 гг., млн м³

С целью рационального использования водных ресурсов, их экономии предприятия внедряют водосберегающие технологии. К их числу относится и обратное, повторное водоснабжение. В рамках выполнения планов водоохраных мероприятий в 2022 году проведены работы: ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» ввело в эксплуатацию новую градирию обратного водоснабжения с улучшенными теплообменными характеристиками; АО «Кирскабель» закончило работы по увеличению водооборотного охлаждения производственных процессов; АО «Омутнинский металлургический завод» в 2022 году продолжило работы по строительству обратного цикла ТЭЦ и насосной станции обратного водоснабжения на первом выпуске промливневых сточных вод с целью его закрытия.

В 2022 году Кировская ТЭЦ-5 (филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс») увеличила расход воды в системе обратного водоснабжения на 62 млн м³, что связано с увеличением количества работающих циркулярных насосов для надежной работы станции, поддержания вакуума в заданных пределах.

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

Изменение объемов использования воды в системах оборотного, повторного водоснабжения приведено на рисунке 4.20.

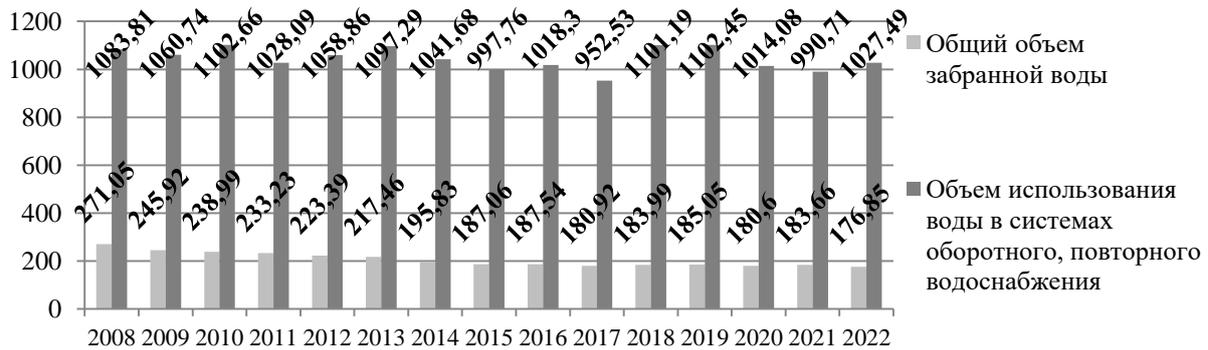


Рис. 4.20. Сравнительная характеристика изменения объемов забора воды из водных объектов и использования ее в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, млн м³

4.3. Гидротехнические сооружения

По состоянию на 01.01.2023 в Кировской области учтено 422 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:

400 гидроузла прудов и водохранилищ, в том числе:

31 гидроузел водохранилищ, 369 гидроузлов прудов (объемом более 10 тыс. м³);

17 защитных гидротехнических сооружений, в том числе:

13 берегоукрепительных и 4 сооружения инженерной защиты территорий городов и поселков от затопления водами весенних паводков (ограждающие дамбы);

5 гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов.

На 57 гидротехнических сооружений, расположенных на территории Кировской области, распространяется действие Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений», из них:

53 гидроузла прудов и водохранилищ;

4 защитных дамбы.

Значения показателей гидроузлов прудов и водохранилищ, установленные в результате инвентаризации приведены в таблице 4.17.

Таблица 4.17

Показатели гидроузлов прудов и водохранилищ

№ п/п	Наименование показателей	Количество гидроузлов (всего)		В том числе подпадающих под действие ФЗ «О безопасности ГТС»	
		шт.	%	шт.	%
1	2	3	4	5	6
1.	Гидроузлы прудов и водохранилищ,	400	100	53	100
	из них имеют в нижнем бьефе объекты экономики	193	48	53	100

Продолжение таблицы 4.17

1	2	3	4	5	6
2.	Техническое состояние гидроузлов				
	А) работоспособное	184	46	27	51
	Б) частично не работоспособное (предельно допустимое, предаварийное, аварийное),	212	53	24	45
	в том числе предельно допустимое,	173	43	15	28
	- предаварийное,	25	6	5	9
	- аварийное,	14	4	4	7
3.	Требуют проведения текущего, капитального ремонта, реконструкции	212	53	23	41
4.	Разрушено	4	1	2	4
5.	Бесхозные – всего,	1	0,25	0	–
	в том числе находятся:				
	- в работоспособном состоянии	1	0,25	–	–
	- в предельно допустимом состоянии	–	–	–	–
	- в предаварийном состоянии	–	–	–	–
	- в аварийном состоянии	–	–	–	–
	- разрушено	–	–	–	–

На 01.01.2023 в Кировской области учтено 400 гидроузлов прудов и водохранилищ. В нижнем бьефе 193 гидроузлов имеются объекты экономики различного назначения и стоимости, из которых 53 гидроузла, повреждения (аварии) которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации на объектах экономики, в населённых пунктах, расположенных в нижних бьефах этих гидроузлов. На указанные 53 гидроузла распространяется действие Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений».

Объекты экономики, расположенные в нижних бьефах оставшихся 140 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 проведенной работы по уточнению собственников и исключению из перечня ГТС разрушенных сооружений количество бесхозных ГТС по состоянию на 01.01.2023 составило 1 шт.

Использование прудов и водохранилищ по хозяйственному назначению приведено в таблице 4.18.

Таблица 4.18

Хозяйственное назначение прудов и водохранилищ

Назначение гидроузлов	Пруды		Водохранилища	
	шт.	%	шт.	%
1	2	3	4	5
Хозпитьевое водоснабжение	5	1,4	–	–
Промышленное водоснабжение	10	2,7	7	22,6
Сельскохозяйственное водоснабжение	5	1,4	–	–
Пожарное водоснабжение	100	27,1	3	9,7
Противоэрозионные	23	6,2	5	16,1
Плотина-переезд	26	7,0	–	–

Продолжение таблицы 4.18

1	2	3	4	5
Рыбохозяйственное	51	13,8	2	6,4
Рекреационное	91	24,7	10	32,3
Комплексное	51	13,8	4	12,9
Прочие	7	1,9	–	–
Всего	369	100	31	100

В области имеется 31 гидроузел водохранилищ с емкостью каждого от 1,0 млн м³ и более. Их суммарная проектная емкость составляет 151,84 млн м³ при площади зеркала 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 4.19.

Таблица 4.19

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 учитывается 17 защитных гидротехнических сооружений, в том числе 13 берегоукрепительных и 4 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. 12 сооружений общим протяжением 5335 м – откосного типа; 1 сооружение протяжением 40 м – вертикального типа. 11 сооружений находятся в работоспособном неисправном состоянии, 2 сооружения – в работоспособном исправном состоянии (берегоукрепление р. Вятка в г. Вятские Поляны, построенное в 2011–2012 годах, и берегоукрепление р. Тойменка в г. Вятские Поляны, построенное в 2017–2020 годах).

Все сооружения инженерной защиты территорий от затопления и подтопления паводковыми водами относятся к 4 классу. Общая длина защитных дамб составляет 8,141 км, в том числе дамбы, защищающие от затопления такие населенные пункты, как пос. Аркуль Нолинского района – 4,920 км, пос. Красная Поляна Вятскополянского

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

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. 2 сооружения построены без проекта, 1 из них находится в работоспособном состоянии, 1 – в частично неработоспособном состоянии (Аркульская дамба).

Нештатных ситуаций на ГТС в 2022 году не зарегистрировано.

5. Почвы и земельные ресурсы

Земельный фонд Кировской области

Земли, находящиеся в границах Кировской области, составляют земельный фонд Кировской области.

Распределение земельного фонда по категориям земель

По данным государственного учёта земель (формы 22-1, 22-2), земельный фонд области на 1 января 2023 года составил 12037,4 тыс. га (рисунок 5.1).

Анализ данных, полученных, в результате государственного статистического наблюдения за земельными ресурсами показал, что в 2022 году незначительные площади земель были вовлечены в гражданский оборот. Переводы земель из одной категории в другую были осуществлены в категориях земель: сельскохозяйственного назначения, населённых пунктов, промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения, лесного фонда, запаса.

Структура земельного фонда

Структура земельного фонда области проиллюстрирована на рисунке 5.1.

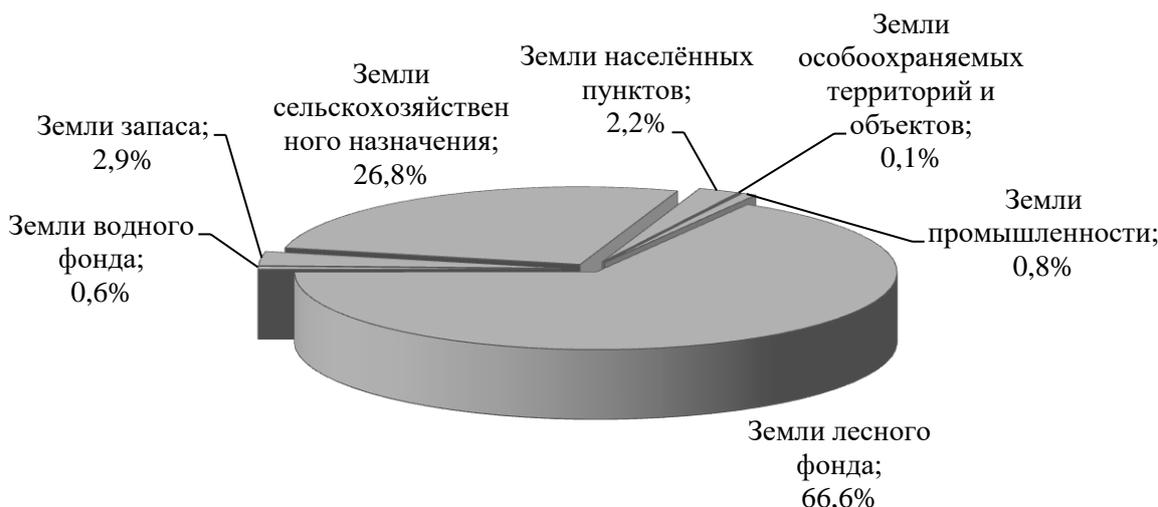


Рис. 5.1. Распределение земельного фонда

В структуре земельного фонда области преобладают две категории земель – земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения, составляющие в сумме 93,4% от общей площади области. Более половины территории области заняты землями лесного фонда 66,6%, земли сельскохозяйственного назначения составляют 26,8%, земли населённых пунктов – 2,2%, земли запаса – 2,9%, земли промышленности – 0,8%, 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 2022 году, представлены в таблице 5.1.

Изменение земельного фонда в 2021 году в разрезе категорий земель, тыс. га

Категории земель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменения за 2022 г.
Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе: фонд перераспределения земель	3865,0 632,1	3831,4 628,9	3647,9 589,0	3227,3 580,1	3221,9 578,3	-5,4 -1,8
Земли населенных пунктов	263,5	263,8	264,4	264,2	264,4	+0,2
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	63,8	63,9	64,4	101,8	102,4	+0,6
Земли особо охраняемых территорий и объектов	8,8	8,9	8,9	8,9	8,8	-0,1
Земли лесного фонда	7401,4	7434,8	7617,7	8009,1	8016,1	+7,0
Земли водного фонда	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	0
Земли запаса	367,9	367,6	367,1	359,1	356,8	-2,3
Итого земель	12037,4	12037,4	12037,4	12037,4	12037,4	–

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, а в отношении категории земель населенных пунктов включение или исключение земельных участков осуществлялось на основании генеральных планов.

Необходимость перевода земель из одной категории в другую, это предоставление земельных участков из земель государственной собственности, изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд, изменение вида разрешенного использования земельного участка.

Особое место в процессе перевода земель и земельных участков из одной категории в другую занимал вопрос приведения состава земель определенной категории в соответствие с действующим законодательством, так как в Российской Федерации состав земель и порядок государственного учета земель в разные периоды времени законодательно изменялись соответственно потребностям государственного управления.

В связи с этим следует учитывать, что официальные статистические сведения о наличии и распределении земель отражают фактическое правовое положение земель, сложившееся, в том числе в периоды ранее действовавшего законодательства.

С целью реализации норм действующего в настоящее время законодательства, в отношении части земель, необходимы действия органов власти, заключающиеся в издании соответствующих актов (об установлении категории земель или переводе земель

из одной категории в другую, прекращении действия права на землю), а в отдельных случаях в инициативах, связанных с формированием и кадастровым учетом земельных участков.

В частности, такие действия необходимы в отношении большого количества земель, покрытых лесом и занятых 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 2023 года площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 3221,9 тыс. га. В сравнении с предшествующим годом площадь категории земель в составе земельного фонда Кировской области уменьшилась на 5,4 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 хозяйства, 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. С целью перераспределения земель на первом этапе земельной реформы эти земли были изъяты у реорганизуемых сельскохозяйственных предприятий для предоставления их гражданам.

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 2022 года в составе земель сельскохозяйственного назначения продолжал формироваться фонд перераспределения земель.

В целях перераспределения земель земельные участки, не предоставленные заинтересованным лицам для сельскохозяйственного производства, но предназначенные для нужд сельского хозяйства, включались, согласно Земельному кодексу Российской Федерации, в фонд перераспределения земель для создания и расширения крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств, ведения садоводства, животноводства, огородничества, сенокосения, выпаса скота.

Основанием включения земельных участков в фонд перераспределения земель являлось решение исполнительного органа власти о включении в него земель сельскохозяйственного назначения в случае добровольного отказа от земельного участка, при принудительном отказе, если нет наследников ни по закону, ни по завещанию. Значительные площади земель зачислены в фонд в результате ликвидации сельскохозяйственных предприятий и организаций.

5. Почвы и земельные ресурсы

За отчетный период общая площадь земель фонда перераспределения уменьшилась на 1,8 тыс. га и на отчетную дату составила 578,3 тыс. га. Площадь сельскохозяйственных угодий, вошедших в фонд перераспределения, увеличилась на 3,6 тыс. га и составила 471,6 тыс. га (таблица 5.2).

Таблица 5.2

Сведения о фонде перераспределения земель в Кировской области на землях сельскохозяйственного назначения (2021–2022 годы), тыс. га

№ п/п	Состав земель	2021 год	2022 год	2021 г. к 2022 г. (+/-)
1	Земли фонда перераспределения, из них:	580,1	578,3	-1,8
2	сельскохозяйственные угодья	468,0	471,6	+3,6
3	в том числе пашня	338,6	339,5	+0,9

Согласно Федеральному закону от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» земельные участки, находящиеся в фонде перераспределения земель, могут передаваться гражданам и юридическим лицам в аренду, а также предоставляться им в собственность на возмездной или безвозмездной основе. При этом следует отметить, что по состоянию на отчетную дату правовой режим земель фонда перераспределения не урегулирован специальными нормативными актами, содержащими, в том числе порядки зачисления, предоставления и исключения земельных участков (земель) из фонда перераспределения.

В связи с чем площади земель сельскохозяйственного назначения, предоставленные в срочное пользование из фонда, не входят в статистический показатель, отражающий наличие земель в фонде перераспределения.

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 6,4 тыс. га земель, из них большие площади на территории Лебяжского района 4,8 тыс. га, Уржумского района 1,6 тыс. га.

Повсеместно отмечался добровольный отказ сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств (К(Ф)Х) 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.

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 2023 года составила 933,3 тыс. га.

5. Почвы и земельные ресурсы

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 2914,6 тыс. га (таблица 5.3).

Таблица 5.3

Распределение земель сельскохозяйственного назначения по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	2914,6	90,5
2	Лесные площади	23,7	0,7
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	118,1	3,7
4	Земли под дорогами	41,8	1,3
5	Земли застройки	7,6	0,2
6	Земли под водой	28,0	0,9
7	Земли под болотами	10,2	0,3
8	Другие земли	77,9	2,4
	Итого	3221,9	100

Площадь несельскохозяйственных угодий в структуре земель сельскохозяйственного назначения составила 307,3 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 0,7% (23,7 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 населенных 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 2022 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.

5. Почвы и земельные ресурсы

По состоянию на 1 января 2023 года площадь земель, в данной категории составила 264,4 тыс. га. В сравнении с предшествующим годом площадь населенных пунктов в целом увеличилась на 0,2 тыс. га.

На 1 января 2023 года площадь городских населенных пунктов составила 83,1 тыс. га, сельских населенных пунктов – 181,3 тыс. га.

К городским населенным пунктам отнесены города и поселки, к сельским – села, деревни, иные населенные пункты. Площадь городских населенных пунктов не изменилась. Общая площадь сельских населенных пунктов в течение года увеличилась на 0,2 тыс. га. Увеличение площадей произошли в Кирово-Чепецком, Юрьянском, Богородском, Слободском районах (таблица 5.4).

Таблица 5.4

Распределение земель населенных пунктов по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	144,4	54,7
2	Лесные площади	24,8	9,4
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	4,9	1,8
4	Земли под водой	4,7	1,8
5	Земли под застройкой	35,8	13,5
6	Земли под дорогами	29,4	11,1
7	Другие земли	20,3	7,7
	Итого	264,4	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 2023 года составила 102,4 тыс. га.

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 20,1 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.

5. Почвы и земельные ресурсы

Площадь земель транспорта составила 40,0 тыс. га.

Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики занимали 0,1 тыс. га, обороны и безопасности – 38,0 тыс. га.

Площадь земель иного специального назначения составила 3,6 тыс. га.

В сравнении с предшествующим годом площадь земель данной категории увеличилась на 0,6 тыс. га.

В структуре угодий, вошедших в состав данной категории (таблица 5.5), преобладают земли под лесными площадями 44,3 тыс. га (43,3%) под дорогами 23,5 тыс. га (22,9%). Сельскохозяйственные угодья занимают площадь 8,1 тыс. га (7,9%), из них 4,8 тыс. га в землях транспорта, 4,5 тыс. га, расположенные в полосе отвода железных и автомобильных дорог.

Таблица 5.5

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	8,1	7,9
2	Лесные площади	44,3	43,3
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	2,4	2,3
4	Земли под водой	0,5	0,5
5	Земли под застройкой	3,3	3,2
6	Земли под дорогами	23,3	22,9
7	Другие земли	20,3	19,9
Итого		102,4	100,0

Из общей площади земель на 1 января 2023 года наибольший удельный вес имеют земли транспорта 40,0 тыс. га, или 39,1% от общей площади категории. В составе земель транспорта, земли автомобильного транспорта составляют 29,4 тыс. га (28,7% от общей площади категории), железнодорожного 9,7 тыс. га (9,5%), воздушного 0,7 тыс. га (0,7%), трубопроводного 0,2 тыс. га (0,2% от общей площади категории).

Земли промышленности составляют 20,1 тыс. га (19,6% от общей площади категории), земли энергетики 0,6 тыс. га (0,6%), земли связи, радиовещания, телевидения, информатики 0,1 тыс. га (0,1%); земли обороны и безопасности 38,0 тыс. га (37,1%), земли иного специального назначения занимают 3,6 тыс. га (3,5% 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

5. Почвы и земельные ресурсы

к данной категории, зависит от правового режима территорий, на которых они находятся, или объектов, которые на них располагаются.

Общая площадь земель на 1 января 2023 года составила 8,8 тыс. га.

Земли особо охраняемых природных территорий, вошедшие в данную категорию и составляющие большую ее часть, занимали 6,0 тыс. га. Значительные площади этих земель сосредоточены в Котельничском районе.

Площадь земель рекреационного назначения составила 2,7 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, уменьшилась на 0,1 тыс. га. Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов по угодьям представлено в таблице 5.6.

Таблица 5.6

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	6,6	75,0
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	0
	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 01.01.2023 площадь земель составила 8016,1 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 2022 года.

На основании ранее учтенных кадастровых сведений в общую площадь категории земель лесного фонда включены площади земель, находившиеся в непосредственном управлении лесхозов и лесничеств, за которыми закреплялись определенные участки лесного фонда с целью осуществления конкретной деятельности, включая лесные земли, переданные в аренду или срочное пользование другим землепользователям. В состав земель лесного фонда не включены земельные участки с расположенными на них лесами, которые органами государственной власти были переданы в управление иным юридическим и физическим лицам на праве постоянного (бессрочного) пользования (ранее во владение) в составе единого землепользования и учтенные в других категори-

5. Почвы и земельные ресурсы

ях земель согласно ранее действовавшему земельному законодательству в соответствии с основным целевым назначением землепользования.

В целом лесные площади, включенные в состав других категорий земель, составляют – 172,2 тыс. га. В 2022 году сокращение их площади вследствие перевода (из земель сельскохозяйственного назначения, земель запаса) в лесной фонд составило 7 тыс. га. Условием обобщения сведений о таких землях в категории земель лесного фонда за 2022 год являлось внесение соответствующих изменений в характеристики земельных участков в едином государственном реестре недвижимости по состоянию на 1 января 2023 года.

В течение 2022 года в муниципальных образованиях Кировской области проводились работы по переводу в лесной фонд лесопокрытых земель, ранее находившихся в постоянном (бессрочном) пользовании сельскохозяйственных организаций. Изъятия, переводы и кадастровый учет земельных участков осуществлялись на основании решений органов власти, принятых, согласно действующему законодательству, в соответствии с материалами лесоустройства и землеустройства. Значительное изменение площади категории земель по этой причине наблюдалось в Лебяжском, Уржумском районах.

Данные о распределении земель лесного фонда по угодьям представлены в таблице 5.7.

Таблица 5.7

Распределение земель лесного фонда по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	29,5	0,4
2	Лесные земли	7776,9	97,0
3	Земли под дорогами	46,3	0,6
4	Земли под водой	16,6	0,2
5	Земли под болотами	120,9	1,5
6	Другие земли	25,9	0,3
	Итого	8016,1	100,0

Сельскохозяйственные угодья в составе лесного фонда представлены мелкими, вкрапленными среди леса контурами, используемыми под огороды, сенокошение 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 2023 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 5.8). Земли под водой (без болот) в целом по области занимают 118,1 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 водо-

5. Почвы и земельные ресурсы

охранных зон водных объектов, земли полос отвода и зон охраны водозаборов, гидротехнических сооружений, других водохозяйственных сооружений и объектов.

Площадь категории земель водного фонда в 2022 году не изменилась.

Таблица 5.8

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	28,0	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	118,1	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 2023 года 356,8 тыс. га.

По своему составу земли запаса неоднородны. В земли запаса в установленном порядке могут переводиться деградированные сельскохозяйственные угодья, а также земли, подверженные радиоактивному и химическому загрязнению и выведенные из хозяйственного использования. В состав земель запаса входят земли, занятые обширными природными объектами, не вовлеченные в хозяйственный оборот, представляющие собой скалы, пески, галечники и т.п., а также земли под участками леса и водными объектами. В отношении последних при необходимости проводятся мероприятия по переводу земель или земельных участков в другие категории земель согласно требованиям лесного, водного и земельного законодательства.

Сокращение площади земель запаса происходило и в результате перевода земель в категории земель сельскохозяйственного назначения и земель промышленности, транспорта и иного специального назначения, лесного фонда. До введения в действие Земельного кодекса Российской Федерации (от 25.10.2001) в составе категории учитывался неиспользуемый фонд перераспределения земель. В 2022 году проводились мероприятия по формированию фонда в соответствии со статьей 80 Кодекса в составе земель сельскохозяйственного назначения.

В 2022 году из категории земель запаса переведено: в земли сельскохозяйственного назначения 1,3 тыс. га, в земли промышленности 0,4 тыс. га, в земли лесного фонда 0,6 тыс. га.

В целом площадь категории земель запаса уменьшилась на 2,3 тыс. га.

Распределение земель запаса по угодьям представлено в таблице 5.9.

Распределение земель запаса по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	Площадь (тыс. га)	В процентах от категории
1	Сельскохозяйственные угодья	222,7	62,4
2	Лесные площади	72,8	20,4
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	24,8	7,0
4	Земли под водой	5,2	1,4
5	Земли под дорогами	7,2	2,0
6	Земли под болотами	1,3	0,4
7	Нарушенные земли	0,7	0,2
8	Другие земли	22,1	6,2
	Итого	356,8	100,0

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

Агрохимическая характеристика почв сельскохозяйственного назначения Кировской области по состоянию на 01.01.2023.

Таблица 5.10

Распределение площади пашни по степени кислотности, тыс. га

Обследовано	Степень кислотности почв, pH 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
2024,8	86,2	375,9	641,2	581,9	241	98,8

Таблица 5.11

Распределение площади пашни по обеспеченности подвижным фосфором, тыс. га

Обследовано	Содержание подвижного фосфора, мг/кг					
	очень низкая <25	низкая 26–50	средняя 51–100	повы- шенная 101–150	высокая 151–250	очень высокая >250
2024,8	109,8	352,6	730,7	352,8	336,1	142,8

Таблица 5.12

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
2024,8	21,3	326,1	708,6	591,4	298,5	78,9

Таблица 5.13

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

Обследовано	Группы по степени гумусированности			
	меньше минимального содержания <1,3	слабогумусированные 1,31–2,1	среднегумусированные 2,11–3,0	сильногумусированные >3,0
2024,8	77,1	937,6	833,5	176,6

Таблица 5.14

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

Обследовано	Элемент	Содержание микроэлементов		
		низкое	среднее	высокое
2024,8	бор	339,9	1216,6	468,3
2024,8	молибден	1811,6	211	2,2
2024,8	медь	76,8	742,4	1205,6
2024,8	кобальт	1709,1	304,6	11,1
2024,8	марганец	12,4	1029,2	983,2
2024,8	цинк	1906	116,3	2,5
2024,8	сера	1306,9	711,0	13,6

Таблица 5.15

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
никель	2024,8	< 10 17,8	10–20 161,5	20–40 144	< 20 158,7	20–40 1054,8	41–200 107,9	< 40 342,5	40–80 37,8	81–400 0,1
цинк	2024,8	< 27 85,1	27–55 233,1	55,1–110 4,9	< 55 1213,8	55–110 107,2	110,1–220 0,1	<110 380,3	110–220 0,3	220,1–400 –

Продолжение таблицы 5.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
медь	2024,8	< 16 295,3	16–33 27,3	33,1–165 0,6	< 33 1318,9	33–66 2,2	66,1–330 –	<66 380,5	65–132 0,1	132,1–660 –
свинец	2024,8	< 16 317,8	16–32 0,3	32,1–64 –	< 32 1372,2	32–65 –	65,1–130 –	<65 345,5	65–130 –	130,1–260 –
кадмий	1960,9	< 0,3 282,3	0,3–0,5 33,7	0,5–1,0 –	< 0,5 13147,0	0,5–1,0 10,7	1,0–2,0 0,4	< 1,0 319,8	1,0–2,0 –	2,0–4,0 –
ртуть	1960,9	< 1,0 316,0	1,1–2,1 –	2,2–4,2 –	< 1,0 1325,1	1,1–2,1 –	2,2–4,2 –	< 1,0 319,8	1,1–2,1 –	2,2–4,2 –
мышьяк	1960,9	< 1,0 7,8	1,1–2,0 50,3	2,1–4,0 257,9	< 2,5 124,1	2,6–5,0 822,1	5,1–10,0 378,9	<5,0 220,5	5,1–10,0 99,3	10,1–20,0 –

*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 1014,7 тыс. га (46%) характеризуются низким содержанием органического вещества (меньше 2,1%); 1685,2 тыс. га (82%) имеют повышенную кислотность (рН меньше 5,5 ед.); 462,4 тыс. га (23%) – низкое содержание подвижного фосфора (меньше 50 мг/кг почвы); 347,3 тыс. га (17%) – 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; 52% – марганца; 41% – меди. По характеристике обеспеченности подвижные микроэлементы в области образуют следующий убывающий ряд: медь > марганец > бор > кобальт > молибден > цинк. Особенности минералогического состава почвообразующих пород, неоднородность почвенного покрова обусловили характерную пестроту содержания микроэлементов в почвах области.

Из многочисленных загрязнителей почвы наиболее опасны тяжелые металлы.

Они поступают в организм человека и животных в основном с растительной пищей. Тяжелые металлы хорошо адсорбируются почвой, особенно при тяжелом гранулометрическом составе и высоком содержании органического вещества. Их соединения длительное время сохраняет высокую подвижность и токсичность.

Данные представленные в таблице 5.15 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 88%.

Площади почв пашни с превышением ПДК отмечаются по никелю и цинку. По никелю эти площади составляют 12% 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 по цинку отмечаются 0,3% (5,0 тыс. га) от обследованной площади, причем 2,1 тыс. га это почвы Котельничского района, 0,6 тыс. га – Свечинского и 0,5 тыс. га – Слободского и Шабалинского районов.

Средневзвешенное содержание валовых форм никеля составляет 30,1 мг/кг почвы, 8,6 мг/кг – свинца, 43,5 мг/кг – цинка, 13,9 мг/кг – меди, 0,26 мг/кг – кадмию, 0,02 мг/кг – ртути 4,1 мг/кг – мышьяка. 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 – 0,8 ПДК.

По мышьяку отмечаются площади почв с превышением ПДК, эти площади составляют 32% от обследованной. Средневзвешенное по области составляет 4,1 мг/кг

Превышение ПДК мышьяка можно объяснить тремя причинами.

1. По мнению В.А. Ковды, 1985, В.Е. Закруткина ПДК мышьяка занижена. Они, как и зарубежные исследователи, предлагают норматив As, равный 20 мг/кг. К сведению, Кларк мышьяка в почвах мира по А.П. Виноградову составляет 5 мг/кг, а для почв США – 6,5. Фоновое содержание мышьяка согласно письму Минприроды РФ (№ 04-25 Роскомзема № 61-5678 от 27.12.93) – в черноземах составляет 5,6 мг/кг, в каштановых почвах – 5,2 мг/кг, в дерново-подзолистых в зависимости от гранулометрического состава от 1,5 до 2,2 мг/кг. В то же время ПДК элемента равно 2 мг/кг. В гигиеническом нормативе оговорено, что эта величина дается «с учетом фона (кларка)». Иными словами для черноземов ПДК должно составлять 7,6 мг/кг, а для песчаных дерново-подзолистых почв только 3,5 мг/кг, кислых суглинистых – 7,2 мг/кг, близких к нейтральным суглинистым – 12,2 мг/кг.

Но в уже упоминавшемся письме Минприроды эта оговорка отсутствовала, поэтому на практике приходится сталкиваться со ссылкой на ПДК по мышьяку без этого существенного уточнения. Разночтения возникают и благодаря наличию ОДК, которые изменяются от 2 мг/кг в песчаных и супесчаных до 5 мг/кг – в кислых суглинистых и глинистых и до 10 мг/кг – в почвах, близких к нейтральным, глинистых и суглинистых, опять же с учетом фона или кларка.

2. Не учтены химические свойства элемента. Мышьяк известен в трех модификациях. Наиболее устойчивой является серый или металлический мышьяк, на воздухе не окисляется. Неметаллическая модификация (желтая сурьма) менее устойчива, имеет молекулярную кристаллическую решетку, на воздухе легко окисляется. Черный мышьяк – аморфный, не окисляется на воздухе. Это значит, что при изменении окислительно-восстановительных условий элемент более устойчив в связи с его возможностью изменить аллотропную форму.

3. Ученые и специалисты считают, что ограничения в миграции мышьяка могут быть связаны с его сорбцией на поверхности органических и минеральных коллоидов. Снижение кислотности почвы уменьшает адсорбированность мышьяка и приводит к возрастанию его концентраций в почвенном растворе. В кислых почвах ведущую роль в закреплении мышьяка играют его соединения с полугорными окислами, обладающие низкой миграционной способностью, накапливающиеся в иллювиальных горизонтах. Более того, в них мышьяк концентрируется в железисто-марганцевых ортштейнах. В то же время в карбонатных почвах большое значение имеет хемосорбция мышьяка с карбонатами. Так как образованные соединения малоподвижны в нейтральной

и слабокислых условиях, и наоборот с ростом кислотности подвижность мышьяка возрастает. При известковании кислых почв (в области 82% кислых почв) содержание мышьяка в почве будет в пределах ПДК.

Изучение природы соединений этого элемента имеет не только научную, но и практическую значимость, например, для решения задач по химической реабилитации почв, загрязненных мышьяком, организации мониторинга.

Обеспеченность пестицидами и их использование (ФГБУ «Россельхозцентр»)

В 2022 году по данным фитосанитарного мониторинга, проведенного на площади 156,55 тыс. га (физической площади) 994,25 тыс. га (в однократном исчислении (площадь сельскохозяйственных угодий, обследованная несколько раз подряд (повторно))), чрезвычайных ситуаций из-за развития вредителей и болезней на сельскохозяйственных культурах не выявлено.

По предупреждению развития вредителей и болезней сельскохозяйственных растений было проведено предпосевное протравливание семян яровых и озимых культур в объеме 56,05 тыс. тонн, что соответствовало свыше 65% высеянных семян. Фунгицидные профилактические обработки по предотвращению развития снежной плесени в посевах озимой ржи были проведены на площади 29,14 тыс. га, а также против распространения фитофтороза картофеля – на площади 1,86 тыс. га.

В течение вегетационного периода было обработано всего 310,92 тыс. га (в однократном исчислении) посевов сельскохозяйственных культур, в том числе против вредителей – 54,56 тыс. га; против болезней – 59,0 тыс. га, в том числе биологическим методом на площади 38,83 тыс. га; против сорной растительности – 197,28 тыс. га. По сравнению с прошлым годом защитные мероприятия были проведены в меньшем объеме по фунгицидным обработкам. Преимущественно жаркая и сухая погода летнего периода 2022 года не благоприятствовала развитию и распространению болезней растений.

Фитосанитарная обстановка по распространению наиболее опасных болезней и вредителей сельскохозяйственных растений в области удовлетворительная. Среди территорий области с наиболее неблагоприятной эпифитотической ситуацией являются: Вятскополянский и Малмыжский районы по возможному развитию итальянского пруса, вредной черепашки, люцерновой совки; Лебяжский, Советский, Пижанский, Яранский районы по вредности люцерновой совки на семенных посевах люцерны. Кроме этого, в зависимости от метеорологических условий, на всей территории области в 2023 году возможно увеличение мышевидных грызунов на посевах многолетних трав, распространение снежной плесени на посевах озимой ржи, а также фитофтороза картофеля.

В 2023 году на посевах зерновых культур ожидается умеренное развитие шведской мухи, хлебных блошек, трипсов, злаковой тли, септориоза, бурой листовой ржавчины, гельминтоспориозных листовых пятнистостей на ячмене, корневых гнилей. На посевах зернобобовых и бобовых культур будут вредоносны люцерновая совка, виды долгоносиков, бобовая тля, корневые гнили, пятнистости листьев. В зависимости от погодных условий, наиболее уязвимы посеvy рапса. Здесь ожидается развитие крестоцветных блошек, рапсового пилильщика, рапсового цветоеда, капустной моли.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций и улучшения неблагоприятной обстановки в 2023 году необходимо ведение постоянного наблюдения за вредными объектами сельскохозяйственных культур. Применять своевременно агротехнологические мероприятия на землях сельскохозяйственного назначения, чтобы избежать накопления инфекций как в почве, так и в посевах. Обязательным является предпосевное обеззараживание семян. Посев семенами высоких репродукций позволяет улучшить здоровый

потенциал будущего урожая. Кроме этого, необходимо соблюдать сроки и качество проведения мероприятий по борьбе с сорняками.

Состояние почвенного плодородия Кировской области

Неоднородность почвенного покрова сельхозугодий Кировской области проявляется в различных типах почвообразования, в составе почвообразующих пород, в механическом составе, в степени подверженности водной эрозии и оглеению, степени окультуренности. Преобладающими являются дерново-подзолистые почвы (занимают 82,4% всех площадей), в южной зоне области имеются более плодородные светло-серые лесные почвы (14,7%), кроме того в небольших количествах в области имеются дерново-глеевые (1,1%) и дерново-карбонатные (1,8%) почвы. По гранулометрическому составу 41,6% составляют среднесуглинистые, 27,7% – тяжелосуглинистые, 15,6% – легкосуглинистые и 15,1% – супесчаные почвы.

По данным Государственной агрохимической службы области 50% площади обследованной пашни – 1014,7 тыс. га, характеризуются низким содержанием органического вещества (меньше 2,1%); 1685,2 тыс. га (83%) имеют повышенную кислотность (рН меньше 5,5 ед.); 462,4 тыс. га (23%) – низкое содержание подвижного фосфора (меньше 50 мг/кг почвы); 347,3 тыс. га (17%) – низкое содержание обменного калия (меньше 80 мг/кг почвы).

Приведенная агрохимическая характеристика почв области характеризует их почвенное плодородие как низкое, что соответствует естественному плодородию дерново-подзолистых почв.

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. Сравнение материалов агрохимического обследования последнего и предпоследнего циклов свидетельствуют об увеличении площади кислых почв. В структуре кислых почв на очень сильно кислые (рН менее 4,0), сильно- (рН 4,1–4,5 ед.) и среднекислые почвы (рН 4,6–5,0) приходится 54,5% площади обследованной пашни (в прошлом году – 53%). Эти почвы нуждаются в первоочередном известковании.

Максимальные объемы известкования были достигнуты в период с 1987 по 1991 годы, когда ежегодно по области известкование проводилось на площади 200–240 тыс. га, что было близко к научно-обоснованному 5-летнему циклу известкования.

К сожалению, в последние годы происходит значительное снижение объемов известкования и фосфоритования почв, в среднем ежегодно работы по агрохимической мелиорации почв проводятся на площади 5–7 тыс. га. В 2022 году данные работы проведены на площади 9,1 тыс. га (наибольший показатель за последние 15 лет, но не достаточный для научно-обоснованной потребности). Площадь фосфоритования почв в 2022 году составила 4,6 тыс. га – 139% к 2021 году, площадь известкования почв – 4,5 тыс. га (почти в 5 раз больше, чем в прошлом году).

Ежегодно растения выносят элементы питания из почвы, поэтому для предотвращения отрицательного баланса необходимо внесение их в виде удобрений. В 2022 году внесено 0,917 млн тонн органических удобрений (76% к прошлому году) и 27,7 тыс. тонн действующего вещества минеральных удобрений, что на 22% больше прошлого года, но крайне недостаточно, так как вместо минимально необходимых 40–60 кг действующего вещества на гектар в 2021 году внесено 33 кг действующего вещества минеральных удобрений на гектар посевной площади (в 2021 году – 22,7 кг д.в. на га). Вынос питательных веществ из почвы превосходит внесение их с удобрениями.

Учитывая, что количество поступающих веществ в почву ограничено, дробно и строго регламентировано, можно сказать, что загрязнение почв через агрохиммелиорацию с использованием минеральных удобрений не происходит.

6. Особо охраняемые природные территории

На 01.01.2023 сеть особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) Кировской области представлена 152 ООПТ различных видов и категорий: государственный природный заповедник федерального значения «Нургуш», 3 государственных природных заказника регионального значения: «Пижемский», «Былина», «Бушковский лес», 149 памятников природы регионального значения, зеленая зона городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского, являющаяся ООПТ регионального значения, и 2 ООПТ местного значения. Общая площадь ООПТ составляет 376,516 тыс. га, или 3,12% от общей площади области.

6.1. Государственный природный заповедник «Нургуш»

Особо охраняемая природная территория федерального значения государственный природный заповедник «Нургуш» организован в 1994 году. В Котельничском районе Кировской области площадь заповедника составляет 5634,1 га, охранной зоны – 7942,4 га. В Нагорском районе расположен участок «Тулашор», площадь которого 17815,5 га, охранной зоны – 17566,1 га. Общая площадь заповедника составляет 23449,6 га, охранной зоны – 25508,5 га.

В 2022 году в заповеднике продолжались работы по многолетнему мониторингу природных комплексов, в том числе климатический, фенологический и геоботанический мониторинг; лесопатологический мониторинг; мониторинг поселений рыжего лесного муравья; распространения липовой моли-пестрянки; видового состава и численности млекопитающих, птиц, земноводных, рыб, беспозвоночных животных, в том числе мониторинг состояния популяций редких видов. Выполнены осенний учёт тетеревиных птиц, учёт численности гусеобразных птиц на весеннем и осеннем пролёте, в выводковый и послегнездовой периоды; учёт соколообразных, совообразных, ржанкообразных птиц, а также комплексный летний и зимний маршрутный учёты птиц.

По состоянию на 01.01.2023 флора и фауна заповедника представлены следующим количеством видов:

– флора: 682 вида сосудистых растений, 236 видов мохообразных, 572 вида и внутривидовых таксона пресноводных водорослей, 120 видов и внутривидовых таксонов почвенных водорослей, 57 видов миксомицетов, 94 вида лишайников, 459 видов грибов;

– фауна: около 3000 видов беспозвоночных, большую часть которых составляют насекомые; 34 вида рыб, 9 видов амфибий, 6 видов рептилий, 219 видов птиц, 54 вида млекопитающих.

На территории заповедника и его охранной зоны отмечено 54 вида позвоночных и 26 видов беспозвоночных животных, включенных в Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ (2020), и Красную книгу Кировской области (2014), а также 19 видов сосудистых растений, 5 видов мхов, 4 вида лишайников и 6 видов грибов, занесенных в Красную книгу РФ (2008) и Красную книгу Кировской области (2014).

В течение 2022 года в заповеднике и охранной зоне отмечены встречи таких редких видов как: чомга, большая выпь, скопа, степной лунь, болотный лунь, большой подорлик, орлан-белохвост, кулик-сорока, малая крачка, серая неясыть, серый сорокопут, горихвостка чернушка, зимородок.

Численность основных видов млекопитающих в 2022 году (по результатам зимнего маршрутного учета) представлена в таблице 6.1.

**Численность основных видов млекопитающих в заповеднике «Нургуш»
и его охранной зоне в 2022 году**

Вид	Численность зверей		
	Заповедник	Охранная зона	Заповедник «Нургуш» и охранная зона в целом
Белка	1428	1481	2909
Волк	2	1	3
Горностай	18	36	54
Зяец	242	304	546
Кабан	4	6	10
Куница	123	105	228
Лисица	13	3	16
Лось	41	17	58
Рысь	1	0	1
Хорь	2	0	2

**6.2. Особо охраняемые природные территории
регионального значения**

В целях развития системы ООПТ и сохранения биологического разнообразия в продолжение федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» в Кировской области с 2019 года реализуется региональный проект «Сохранение биологического разнообразия на территории Кировской области», утвержденный Советом по проектному управлению при Губернаторе Кировской области 05.12.2018.

В рамках реализации регионального проекта завершены работы по внесению в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН) сведений о границах ранее созданных ООПТ. Всего в 2022 году проведены кадастровые работы в отношении 59 охраняемых территорий, находящихся в Богородском, Верхнекамском, Котельничском, Куменском, Орловском, Подосиновском, Свечинском, Советском, Тужинском, Уржумском муниципальных районах (округах) области и МО «Город Киров». Благодаря этому на данный момент все 152 ООПТ стоят на кадастровом учете.

Кроме того, в 2022 году с целью предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на охраняемые территории начаты работы по созданию охранных зон памятников природы регионального значения. Подготовлены обоснования необходимости создания 15 охранных зон, таких памятников природы, как «Аникинский сосновый бор», «Христофоровские болота» в Лузском муниципальном округе, «Озеро Казанское» в Вятскополянском районе. На основании полученных обоснований готовятся документы для постановки их так же на кадастровый учет.

В рамках реализации Концепции развития особо охраняемых природных территорий Кировской области на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Кировской области от 20.09.2019 № 251 «Об утверждении Концепции развития особо охраняемых природных территорий Кировской области на период до 2030 года и перспективной схемы развития особо охраняемых природных территорий регионального значения Кировской области на период до 2030 года» в целях формирования репрезентативной географической сети ООПТ проведена работа по оценке состояния памятников природы регионального значения.

В соответствии со статьей 5 Закона Кировской области от 07.10.2015 № 566-ЗО «Об особо охраняемых природных территориях Кировской области» на основании ма-

6. Особо охраняемые природные территории

териалов инвентаризационной ревизии Экспертной комиссией по упразднению, изменению категории, режима особой охраны, функционального зонирования, границ, площади ООПТ регионального значения принято решение о целесообразности снятия статуса ООПТ регионального значения с 7 объектов в Кильмезском, Куменском, Нолинском, Советском муниципальных районах Кировской области, таких как: «18 кедров на месте бывшей д. Мостовка», «Заросли орешника у д. Большой Порек», «Кедры на месте деревень Борок, Заложены» и другие.

7. Растительный и животный мир

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.

8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

8.1. Сведения об охотничьих угодьях области

Площадь охотничьих угодий Кировской области составляет 11926,41 тыс. га. В составе охотничьих угодий преобладают лесные и сельскохозяйственные угодья.

Из общей площади охотничьих угодий 8933,5 тыс. га передано в пользование 86 юридическим лицам и 4 индивидуальным предпринимателям.

Площадь общедоступных охотничьих угодий, в том числе с установленным запретом охоты, составляет 2992,91 тыс. га.

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

Объектами охоты в Кировской области являются 70 видов птиц и 32 вида млекопитающих. На территории области в основном осуществляется любительская и спортивная охота. Информация о послепромысловой численности охотничьих ресурсов в Кировской области в 2020–2022 гг. представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Численность основных видов охотничьих ресурсов в Кировской области

Вид охотничьего ресурса	Численность, тыс. особей		
	2020 год	2021 год	2022 год
Хорь	0,76	0,99	1,076
Белка	96,23	80,398	114,994
Лось	34,26	36,562	42,73
Кабан	5,3	1,625	1,47
Куница	6,53	8,107	10,044
Заяц-беляк	88,69	83,952	98,603
Заяц-русак	1,23	1,134	1,503
Лисица	3,71	3,351	3,396
Горностай	2,11	3,482	4,651
Рысь	1,25	1,331	1,543
Волк	0,3	0,345	0,25
Росомаха	0,013	0,011	0,011
Глухарь	45,6	47,886	76,482
Тетерев	255,4	267,679	440,717
Рябчик	146,29	151,832	255,298
Серая куропатка	1,21	1,090	0,882
Белая куропатка	1,65	6,016	6,608
Медведь	6,89	6,925	6,429
Барсук	3,9	3,834	4,257
Выдра	2,88	3,261	3,398
Бобр	37,94	38,473	39,047
Утки	143,57	169,126	187,942
Норка	13,25	14,125	13,813
Енотовидная собака	3,4	3,4	3,4
Ондатра	31,33	29,425	27,257

8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

В 2022 году учет численности большинства основных видов охотничьих животных проводился с применением методики зимнего маршрутного учета, размещенной на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, в соответствии с порядком осуществления мониторинга охотничьих ресурсов.

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 2021–2022 гг. на территории области добыто: 2005 лосей, 1814 особей кабанов, 229 особей бурых медведей, 73 барсука, 9026 особей зайца, 1092 лисицы, 2949 бобров. В весенний и осенне-зимний период 2021–2022 гг. добыто 2007 глухарей, 6244 тетерева.

Сведения о добыче охотничьих ресурсов в Кировской области в динамике за последние три года (по данным охотхозяйственного реестра) представлены в таблице 8.2.

Таблица 8.2

Добыча основных видов охотничьих ресурсов в Кировской области по данным охотхозяйственного реестра

Вид охотничьего ресурса	Добыча в сезон охоты, особей		
	2019–2020 гг.	2020–2021 гг.	2021–2022 гг.
Хорь	98	180	86
Белка	384	913	428
Лось	1900	1965	2005
Кабан	1524	1599	1814
Куница	1378	1262	1185
Заяц-беляк	11710	9501	9026
Лисица	1427	1273	1092
Рысь	15	15	17
Волк	162	254	261
Глухарь	1203	1707	2007
Тетерев	3430	4644	6244
Рябчик	10201	10314	10199
Медведь	267	231	229
Барсук	61	64	73
Выдра	10	13	18
Бобр	1957	1691	2949
Утки	16647	26240	28899
Норка	221	170	234
Ондатра	1144	759	454
Енотовидная собака	2383	2467	1794
Вальдшнеп	1110	7249	9008
Ворона серая	347	537	1054
Голуби	83	45	59
Гуси	0	2195	2503

В 2022 году юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям и гражданам оказан значительный объем государственных услуг. Охотпользователям области выдано 40005 бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов. Физическим лицам выдано 6674 разрешения на добычу охотничьих ресурсов в общедоступные охотничьи угодья.

8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

По состоянию на 01.01.2023 общее количество охотников Кировской области составило свыше 46 400 человек. В течение года выдано 915 охотничьих билетов единого федерального образца (таблица 8.3).

Таблица 8.3

Количество выданных охотничьих билетов в Кировской области

Число выданных охотничьих билетов единого федерального образца, шт.		
2020 год	2021 год	2022 год
989	1051	915

В отчетный период по итогам аукционов заключено 2 охотхозяйственных соглашения в отношении охотничьих угодий площадью 88,34 тыс. га.

8.3. Сведения об охране охотничьих ресурсов

В течение 2022 года 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 охотхозяйственных соглашений и долгосрочных лицензий.

В общедоступных охотничьих угодьях проведение указанных мероприятий обеспечивало министерство охраны окружающей среды Кировской области по разработанному ранее областному законодательному механизму привлечения охотников к участию в биотехнических мероприятиях и выполнения работ по государственным контрактам.

В целях сохранения животного мира в общедоступных охотничьих угодьях области проведен комплекс воспроизводственных мероприятий, в том числе в угодьях содержится более 600 солонцов для лося (около 50 новых), более 90 подкормочных площадок для кабана (5 новых), более 250 галечников, более 250 порхалищ, выложено более 10 т соли, более 50 тонн различных кормов, устроено более 70 га кормовых полей, обустроено 1300 солонцов для зайца.

В 2022 году проведена работа по изготовлению искусственных гнездовий для хищных птиц на территории Кировской области.

Для предупреждения заходов диких животных в населенные пункты на территории Кировской области реализованы меры по стимулированию охотников, добывающих волков, предусмотренные планом («дорожной картой») «Усиление мероприятий, направленных на уменьшение численности волка и на снижение угрозы его захода в населенные пункты», утвержденной распоряжением министерства охраны окружающей среды от 29.11.2017 № 21. Обеспечено выполнение постановления Правительства Кировской области от 06.05.2022 № 218-П «Об утверждении методики распределения и правил предоставления из областного бюджета местным бюджетам иных межбюджетных трансфертов на регулирование численности волка в целях обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения на 2022 год».

С 2022 года в области заработал механизм возмещения осуществленных расходов местных бюджетов муниципальных районов и округов на выплаты охотникам вознаграждения за добычу волков. В 2022 году областным бюджетом на данные цели было выделено 3 млн рублей.

Выплаты осуществляются охотникам за добычу волков в целях защиты территорий населенных пунктов от захода волков, предупреждения возникновения

8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

чрезвычайных ситуаций на территориях муниципальных районов и округов Кировской области, предотвращения нанесения ущерба здоровью населения.

Выплата средств осуществляться на условиях софинансирования. При этом область компенсирует 50% выплаты охотнику, произведенной из бюджета района или округа. Максимальный размер премии – 15 тысяч рублей, что составляет 7,5 тысяч рублей из муниципального бюджета и 7,5 тысяч рублей из областного бюджета.

Получателем вознаграждения являются непосредственно охотники, добывшие волков на территории муниципального района или округа.

В целях поддержания численности охотничьих ресурсов, предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания принято 36 решений о регулировании численности охотничьих ресурсов. В ходе проведения мероприятий добыто 24 особи волка, 88 особей лисицы, 44 особи енотовидной собаки, 56 кабанов.

Для недопущения возникновения и распространения африканской чумы свиней (далее – АЧС) министерством охраны окружающей среды Кировской области совместно с управлением ветеринарии Кировской области, управлением Россельхознадзора по Кировской области и Удмуртской республике, другими государственными и муниципальными органами реализуется необходимый комплекс мероприятий, направленных на обеспечение эпизоотического и эпидемиологического благополучия Кировской области.

В 2022 году в охотничьих угодьях и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, проводились мероприятия по обеспечению исполнения распоряжения Правительства Российской Федерации от 30.09.2016 № 2048-р «О плане действий по предотвращению заноса на территорию Российской Федерации африканской чумы свиней и ее распространения на территории Российской Федерации» о снижении численности кабана до плотности популяции не более 0,25 особей на тысячу гектар.

В 2022 году для обеспечения соблюдения на территории Кировской области обязательных требований в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охраны использования животного мира, установленных действующим законодательством, проведено 2283 контрольно-надзорных мероприятия. Выявлено 283 нарушения законодательства Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. Изъято два орудия охоты, не соответствующих международным стандартам на гуманный отлов диких животных. Изъято 42 единицы охотничьего оружия. На нарушителей законодательства наложено штрафов на сумму 162,2 тыс. рублей, предъявлено исков на сумму 1894,8 тыс. рублей.

В 2022 году обеспечивалась реализация Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Кировской области, утвержденной Указом Губернатора Кировской области от 02.08.2021 № 112 «Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Кировской области», а также обеспечена актуализация её положений.

В результате проведенных в 2022 году природоохранных и регулятивных мероприятий обеспечено устойчивое существование и устойчивое использование объектов животного мира, отнесенных и не отнесенных к объектам охоты, и среды их обитания.

8.4. Водные биологические ресурсы

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

Деятельность по вопросам охраны, воспроизводства и использования водных биологических ресурсов министерство охраны окружающей среды Кировской области

8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

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

В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 25.07.2019 № 442 «Об утверждении Порядка заключения договоров пользования рыболовным участком» в отношении 7 рыболовных участков были проведены открытые конкурсы на право заключения договоров пользования рыболовным участком для осуществления промышленного рыболовства. По результатам конкурса было заключено 5 договоров, в отношении 2 рыболовных участков конкурс признан несостоявшимся.

В соответствии с приказом Федерального агентства по рыболовству от 30.11.2021 № 729 в установленном порядке заключено 9 договоров на пользование водными биологическими ресурсами для осуществления промышленного рыболовства в отношении видов водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых не устанавливается.

Для основных промысловых видов водных биологических ресурсов промышленная квота в 2023 составит:

- на леща – 49,1 тонны;
- на щуку – 7,9 тонн;
- на судака – 7,9 тонн;
- на сома пресноводного – 1 тонна;
- на стерлядь – 1,9 тонн.

8.4.2. Охрана рыбных запасов

В 2022 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 – специально уполномоченным органом в сфере надзора, контроля и охраны за сохранением и использованием водных биологических ресурсов и среды их обитания. Для организации и регулирования рыбоохранной работы Отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Кировской области Средневолжского территориального управления Федерального агентства по рыболовству был подготовлен и согласован План совместных мероприятий по охране рыбных запасов в 2022 году с Министерством охраны окружающей среды Кировской области, Отделом по Кировской области Волжско-Камского филиала ФГБУ «Главрыбвод», УМВД РФ по Кировской области, Кировского ЛО МВД России на транспорте и общественными организациями Кировской области. На основании этого плана координировалась совместная деятельность всех заинтересованных органов.

8.4.3. Государственный контроль и надзор за соблюдением рыбоохранного законодательства

В 2022 году в результате проведенных рыбоохранных мероприятий выявлено 253 административных правонарушений, связанных с незаконным выловом водных биологических ресурсов. Наложено административных штрафов на сумму 854,00 тыс. рублей, предъявлено исков за нанесенный ущерб рыбным запасам на сумму 948,03 тыс. рублей. Против злостных нарушителей правил рыболовства возбуждено 38 уголовных дел по ст. 256 Уголовного кодекса Российской Федерации, к уголовной ответственности привлечено 38 нарушителей. Изъято орудий лова – 278 единиц, транспортных

8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

средств – 115 единиц. За нарушение правил охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания привлечено к административной ответственности 3 юридических лица и одно должностное лицо. Наложено административных штрафов на сумму 288,0 тыс. рублей.

8.4.4. Рыбохозяйственный фонд

В 2022 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 211,454 тонн. В том числе для осуществления промышленного рыболовства на реках 147,06 тонн.

В 2022 году на территории Кировской области промышленную добычу водных биологических ресурсов по выданным разрешениям осуществляли 9 организаций и индивидуальных предпринимателей. Освоение квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов по промышленному рыболовству в 2022 году представлено в таблице 8.4.

Таблица 8.4

Анализ освоения квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов на территории Кировской области по промышленному рыболовству за 2022 год

Видовой состав	Выделенные квоты	Освоенный объем	% освоения
Обще допустимый улов			
Лещ	17,085	15,5	90,6
Сом пресноводный	0,513	0,4	84,8
Стерлядь	0,618	0,6	98,1
Судак	3,675	2,2	61,1
Щука	2,329	1,6	70,5
Итого ОДУ	24,22	20,411	84,3
Рекомендованный объем			
Белоглазка	0,84	0,8	93,3
Густера	0,52	0,5	93,8
Жерех	2,8	2,7	96,1
Карась	0,22	0,2	97,7
Налим	0,58	0,5	92,6
Окунь пресноводный	0,15	0,1	98,0
Плотва	0,23	0,2	95,2
Синец	0,4	0,4	96,5
Чехонь (ж.ф.)	3,63	3,5	96,2
Язь	0,547	0,5	95,6
Итого рекомендованный объем	9,917	9,482	95,6
Общий итог	34,137	29,893	87,6

8.4.5. Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов

В 2022 году под контролем федеральных органов исполнительной власти в области рыболовства проводились мероприятия по искусственному воспроизводству водных

8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

биологических ресурсов предприятиями, которые в результате хозяйственной деятельности наносят ущерб водным биологическим ресурсам и среде их обитания (компенсационные мероприятия). В результате работ осуществлен выпуск молоди стерляди навеской 3–6 гр. в реку Вятка в количестве 34,605 тыс. шт. Итоговые результаты отражены в таблице 8.5.

Таблица 8.5

**Сведения об объектах искусственного воспроизводства
водных биологических ресурсов**

Наименование организации (исполнитель работ в соответствии с планом мероприятий по искусственному воспроизводству)	Количество фактически выпущенных ВБР, млн шт.
ИП Каримов А.Н.	0,010060
ООО «Виль»	0,027132
Администрация зувского района Кировской области	0,027114
ООО «Строительство подземных коммуникаций 33»	0,003508
ООО «Газпром трансгаз Казань»	0,012000
ООО «ПЕСКОФФ»	0,002490
ООО «Порт Вятские Поляны»	0,009700
ООО «Индустрия»	0,013578
ООО «ДМК Групп»	0,002365
ИП Роздухов М.Е.	0,000228
Итого:	0,108175

9. Лесные ресурсы

Состояние лесного фонда на 01.01.2023

Данные по распределению лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, не покрытым лесной растительностью землям, возрастной структуре и породному составу лесов министерства лесного хозяйства Кировской области (далее – министерство) представлены в таблицах 9.1–9.3.

Таблица 9.1

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Виды целевого назначения лесов, категория защитных лесов	Площадь земель лесного фонда, тыс. га		Общий запас, млн м ³
	общая	в т.ч. лесо- покрытая	
Всего лесов	8036,2	7428,2	1075,75
Защитные леса – всего,	1700,1	1605,1	268,96
в том числе по категориям:			
а) Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	81,8	76,3	12,80
б) Леса, расположенные в водоохранных зонах	468,6	450,5	70,69
в) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего,	420,1	393,2	71,16
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	17,07
Зеленые зоны	260,8	246,9	43,57
Лесопарковые зоны	30,3	27,7	5,95
Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	25,5	24,4	4,57
г) Ценные леса – всего,	729,6	685,5	114,31
в том числе:			
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	15,6	15,3	2,73
Леса, имеющие научное или историческое значение	4,3	3,7	0,83
Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	531,5	497,0	80,05
Нерестовые полосы лесов	178,2	169,5	30,70
Эксплуатационные	6336,2	5822,7	806,79

Не покрытые лесной растительностью земли, тыс. га

Виды целевого назначения лесов	Не покрытые лесной растительностью земли								
	Всего	в том числе							Итого
		Несомкнутые лесные культуры	Лесные питомники, плантации	Естественные редины	фонд лесовосстановления				
гари	погибшие древостои	вырубки	прогалины, пустыри						
Защитные	26,0	4,1	0,3	0,0	0,4	1,2	17,6	2,4	21,6
Эксплуатационные	330,7	44,2	0,1	0,4	1,3	2,9	274,6	7,2	286,0
Итого	356,7	48,3	0,4	0,4	1,7	4,1	292,2	9,6	307,6

Таблица 9.3

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	3935,1	1392,9	906,8	647,7	987,7
в том числе:					
сосна	1579,0	464,4	595,3	293,4	226,0
ель	2328,8	925,8	303,9	347,9	751,2
Твердолиственные	13,8	0,6	3,6	2,8	6,8
Мягколиственные	3476,6	767,8	1335,3	525,9	847,6
в том числе:					
береза	2631,5	507,6	1154,9	409,4	559,6
осина	729,8	246,3	138,1	94,7	250,7
Итого	7411,7	2160,7	2242,1	1173,6	1835,3
Запас всего, млн м³					
Хвойные	610,55	70,14	160,86	149,48	230,07
в том числе:					
сосна	256,05	31,48	78,45	51,44	94,68
ель	345,07	34,85	52,73	77,84	179,65
Твердолиственные	2,21	0,03	0,47	0,43	1,28
Мягколиственные	462,96	26,14	162,75	95,43	178,64
в том числе:					
береза	344,38	15,81	142,43	75,86	110,28
осина	103,00	9,93	15,07	16,21	61,79
Итого	1073,51	96,28	323,61	244,91	408,71

1	2	3	4	5	6
В том числе запас в эксплуатационных лесах, млн м³					
Хвойные	439,25	61,72	109,24	112,07	156,22
в том числе:					
сосна	178,95	29,40	74,37	50,65	24,53
ель	254,24	32,45	33,72	60,20	127,87
Твердолиственные	0,21	0,02	0,04	0,03	0,12
Мягколиственные	370,16	23,45	138,16	76,59	131,96
в том числе:					
береза	278,42	14,03	121,87	61,07	81,45
осина	81,99	9,13	12,96	13,31	46,59
Итого	809,41	85,17	247,40	188,66	288,18

Общий ежегодный средний прирост достигает 20,87 млн м³. Противоэрозионные насаждения на землях лесного фонда отсутствуют. Лесистость области составляет 62,4%.

Использование лесов в 2022 году

По состоянию на 01.01.2023 в аренду для заготовки древесины передан 731 лесной участок, площадью 5041,9 тыс. га и установленным объемом использования 9612,4 тыс. м³, фактически в 2022 году арендаторами было освоено 72% или 6895,7 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 12 лесных участков площадью 25,5 га. Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых – 18 лесных участков площадью 667,0 га. В целях ведения охотничьего хозяйства заключено 3 договора аренды лесного участка площадью 30,6 тыс. га. В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов заключено 47 договоров аренды лесного участка площадью 349,7 га.

В постоянное бессрочное пользование передано 13 лесных участков для заготовки древесины площадью 164,9 тыс. га и установленным объемом использования 362,3 тыс. м³, фактически в 2022 году пользователями было освоено 35% или 125,3 тыс. м³. Также в постоянное бессрочное пользование для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности передано 3 лесных участка площадью 9996 га; для осуществления рекреационной деятельности 6 лесных участков площадью 84,4 га; для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов 3 лесных участка площадью 0,03 га; для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных объектов и гидротехнических сооружений передано 3 лесных участка площадью 67,3 га.

В безвозмездное пользование для ведения сельского хозяйства передано 7 лесных участков площадью 48,2 га. В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов заключено 3 договора безвозмездного пользования лесных участков площадью 0,7 га.

Сведения об аукционах на право заключения договора аренды лесного участка. В 2022 году министерством лесного хозяйства Кировской области проведено 16 аукционов в электронной форме на право заключения договора аренды лесного участка для заготовки древесины.

По результатам аукционов заключено 16 договоров аренды лесных участков на общей площади 106,6 тыс. га, с общим установленным ежегодным объемом заготовки древесины 147,7 тыс. м³.

Сведения о конкурсах на право заключения договора аренды лесного участка. В 2022 году конкурсы на право заключения договора аренды лесного участка для заготовки древесины министерством лесного хозяйства Кировской области не проводились.

Сведения об аукционах на право заключения договоров купли-продажи лесных насаждений. В 2022 году министерством лесного хозяйства Кировской области выставлено 247 лотов с общим объемом заготовки 502,1 тыс. м³. По результатам аукционов заключено 228 договоров купли-продажи лесных насаждений, продано древесины 460,2 тыс. м³.

Реализация приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов. В 2022 году на территории Кировской области реализовывалось 3 инвестиционных проекта в области освоения лесов, включенных Министерством промышленности и торговли Российской Федерации (далее – Минпромторг) в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, из них в 2022 году 1 инвестиционный проект приказом Минпромторга признан реализованным, 1 – включен в 2022 году в перечень приоритетных инвестиционных проектов. Всего в Кировской области реализовано 8 приоритетных инвестиционных проектов.

Для реализации инвестиционных проектов министерством лесного хозяйства Кировской области заключены 88 договоров аренды лесных участков, находящихся в федеральной собственности. Общая площадь переданных в аренду лесных участков составила 1,3 млн га. Общий ежегодный объем использования лесов составляет 2483,3 тыс. м³, в том числе 842,1 тыс. м³ по хвойному хозяйству. За 2022 год предприятиям, реализующим инвестиционные проекты, начислена арендная плата в размере 285,7 млн руб.

Объем заготовленной инвесторами древесины составил:

в 2012 году – 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,
в 2018 году – 2 659,6 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 1 129,9 тыс. м³,
в 2019 году – 1 827,6 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 684,1 тыс. м³,
в 2020 году – 1 895,2 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 755 тыс. м³,
в 2021 году – 2 126,8 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 779,7 тыс. м³,
в 2022 году – 1 732 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству 694 тыс. м³.

Общий объем заготовки древесины в 2022 году составил 7 786,8 тыс. м³, из них: по хвойному хозяйству – 3 259,0 тыс. м³; по мягколиственному хозяйству – 4 527,8 тыс. м³.

Воспроизводство лесов

Лесовосстановление в 2022 году проведено на площади 4 184,6 га, в том числе за счет создания лесных культур посадкой семян на площади 4 410,23 га.

Посадка леса осуществлена на 10,5% площадей от общего объема лесовосстановительных работ в 2022 году. Естественное лесовосстановление проведено на площади 3 715,2 га, в том числе за счет сохранения хвойного жизнеспособного подроста – на площади 2 507,3 га, минерализации поверхности почвы – на площади 3 334,5 га. Комбинированное лесовосстановление проведено на площади 283,7 га. Агротехнический уход за лесными культурами в переводе на однократный выполнен на 2 236,45 га.

Уход за лесом

Объемы проведенного ухода за лесом в 2022 году проведены на площади 19 498,8 га с вырубленным объемом древесины 398,5 тыс. м³, в том числе уход за молодняками – на площади 9 010,0 га; рубки прореживания – на площади 3 288,8 га

9. Лесные ресурсы

с вырубленным объемом 87,6 тыс. м³; проходные рубки на площади – 7200,0 га с вырубленным объемом 310,9 тыс. м³.

Претензионно-исковая работа

В 2022 году направлено 187 претензионных письма лицам, которым предоставлены в пользование лесные участки и не выполнившим в 2021 году условия договоров аренды лесных участков в части объемов работ по охране, защите и воспроизводству лесов.

По итогам осенней инвентаризации 2022 года направлено 64 претензионных письма арендаторам лесных участков о необходимости выполнения искусственного лесовосстановления в 2023 году взамен погибших лесных культур, а также дополнения лесных культур.

В ходе проведения выездных мероприятий в 2022 году по оценке качества выполняемых лесовосстановительных работ в рамках реализации регионального проекта «Сохранение лесов» выявлены факты несоответствия выбранного способа лесовосстановления Правилам лесовосстановления. По всем выявленным фактам арендаторам направлены 17 претензионных писем, 15 из которых выполнены в 2022 году, по 2 претензионным письмам срок устранения нарушений еще не наступил.

10. Состояние недр

10.1. Минерально-сырьевая база Кировской области

Минерально-сырьевая база (далее – МСБ) области представлена месторождениями более двух десятков 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 01.01.2023 на балансе запасов полезных ископаемых Кировской области числятся 935 месторождений (участков) нерудных полезных ископаемых и нефти, а также 343 месторождения (502 участка) пресных подземных вод и 9 месторождений (13 участков) минеральных подземных вод, находящихся на различных стадиях освоения.

Основные изменения МСБ в 2022 году произошли за счёт поисков и оценки новых месторождений, списания с балансового учета месторождений, утративших промышленное значение, 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 2022 году приведены в таблице 10.1, твердых и общераспространенных полезных ископаемых – в таблице 10.2.

Таблица 10.1

**Запасы питьевых, технических и минеральных подземных вод
и динамика их изменения (по состоянию на 01.01.2023)**

Вид сырья	Количество месторождений (участков)	Изменение запасов за 2022 год категорий, тыс. м ³ /сут. + или -		Запасы категорий, тыс. м ³ /сут.		Объёмы добычи подземных вод в 2022 году, млн м ³
		A+B+C ₁	C ₂	A+B+C ₁	C ₂	
Вода питьевого и технического назначения	343 (502)	+1,463	–	356,219	108,125	19,97*
Минеральная вода	9 (13)	–	–	0,8649	–	0,038**

*сведения по 182 предприятиям, осуществляющему добычу подземных вод на участках с утвержденными запасами (по данным статистической отчетности 4-ЛС)

**сведения по 11 предприятиям, представившим статистическую отчетность 3-ЛС (отбор минеральных вод на участках с утвержденными запасами)

Нефть и газ. На государственном балансе запасов нефти Кировской области числятся шесть месторождений: Золотаревское, Ильинское, Сардайское, Лыткинское, Непольское и Проворовское. По состоянию на 01.01.2023 суммарные извлекаемые запасы нефти составляют: категории А – 76 тыс. т, категории В1 – 3560 тыс. т, категории В2 – 3913 тыс. т, категории С1 – 592 тыс. т, категории С2 – 3067 тыс. т.

К распределенному фонду недр относятся Золотаревское и Проворовское месторождения нефти.

10. Состояние недр

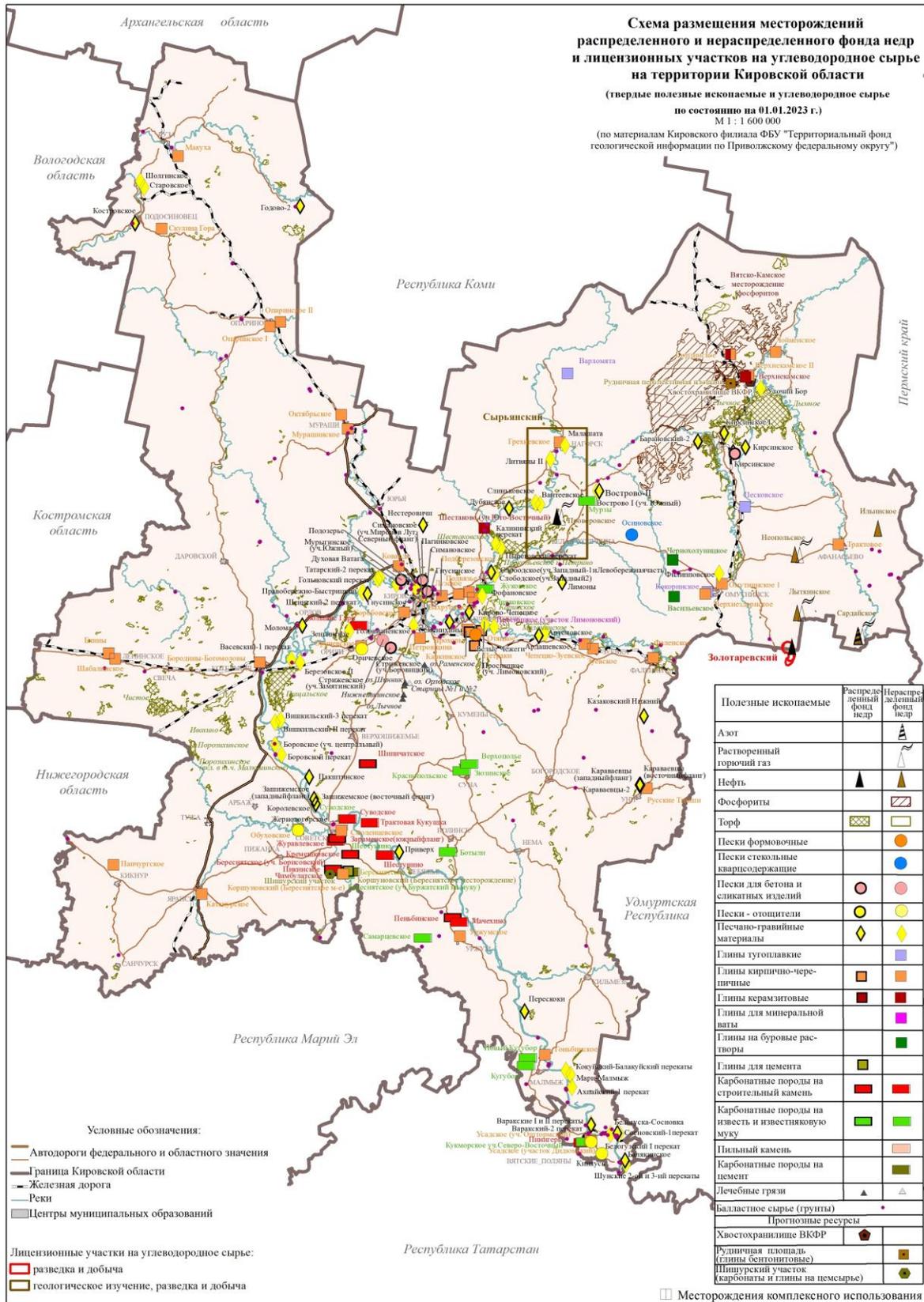


Рис. 10.1. Схема размещения месторождений распределенного и нераспределенного фонда недр и лицензионных участков на углеводородное сырье на территории Кировской области

**Балансовые запасы твердых и общераспространенных полезных ископаемых, динамика их изменения
(по состоянию на 01.01.2023)**

Вид сырья	Количество месторождений (участков) на 01.01.2023	Запасы по состоянию на 01.01.2022		Изменение запасов за 2022 год				Запасы по состоянию на 01.01.2023	
				в связи с добычей (-)		прочие причины (+ или -)*			
		категорий А+В+С ₁	категории С ₂	категорий А+В+С ₁	категории С ₂	категорий А+В+С ₁	категории С ₂	категорий А+В+С ₁	категории С ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Твердые полезные ископаемые									
Глины бентонитовые, тыс. т	2		4890						4890
Грязи лечебные, тыс. м ³	7	402,741		-0,092		-0,001		402,648	
Пески формовочные, тыс. т	1	75						75	
Стекольные пески, тыс. т	1	802						802	
Фосфоритовые руды, тыс. т	2 (в одном из месторождений 18 участков)	848 074	1 232 709					848 074	1 232 709
Цементное сырье, в том числе:	1								
известняки, тыс. т			6510						6510
глины, тыс. т			17 983						17 983
ВСЕГО месторождений (участков) твердых полезных ископаемых	14 (31)								
Общераспространенные полезные ископаемые									
Глины тугоплавкие, тыс. т	3	640	1244					640	1244
Камень пильный, тыс. м ³	1	4335						4335	
Карбонатные породы для обжига на известь, тыс. т	2					+65 830		65 830	
Карбонаты для известкования почв, тыс. м ³	13	72 283	5225	-66		-660		71 557	5225
Керамзитовое сырье, тыс. м ³	3	11 096						11 096	

10. Состояние недр

Продолжение таблицы 10.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кирпично-черепичное сырье, тыс. м ³	40	56 430	7297	-58		-7		56 365	7297
Песчано-гравийные материалы, тыс. м ³	67	251 648	37 575	-1643		+5317		255 322	37 575
Пески для бетона и силикатных изделий, тыс. м ³	5	36 587	24 097	-227		+286		36 464	24 097
Камни строительные (карбонатные породы для производства щебня), тыс. м ³	14	208 551	43 660	-516		-7		208 028	43 660
Глинистое сырье для минеральной ваты, тыс. м ³	1	2712						2712	
Сырье местного значения (грунты для ремонта дорог, отсыпки дамб, строительства и иных нужд), тыс. м ³	139	39 457	1590	-405	-4	-670		38 382	1586
Торф, тыс. т	627**	383 292	31 525	-320		+139	-104	383 111	31 421
ВСЕГО месторождений (участков) общераспространенных полезных ископаемых	915								
ВСЕГО месторождений (участков):	929 (946)								

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

** количество месторождений торфа с балансовыми запасами площадью более 10 га, в том числе 463 промышленно значимых месторождений

Проворовское месторождение расположено на территории Белохолуницкого района Кировской области. На месторождении продолжают работы по геологическому изучению, добыча в 2022 году не велась.

С 1995 года разрабатывается Золотарёвское месторождение, расположенное на границе Омутнинского района Кировской области и Глазовского района Удмуртской Республики. Добычу нефти в настоящее время ведёт ООО «Белкамнефть». На месторождении пробурены шесть эксплуатационных скважин максимальной глубиной 1586 м, пять из них действующие, одна скважина законсервирована. В 2022 году на месторождении добыто 7 тыс. тонн нефти. Добытая нефть в сыром виде автоцистернами перевозится на приемный пункт, расположенный в Удмуртской Республике, для дальнейшей транспортировки по трубопроводу на нефтеперерабатывающие заводы. В 2022 году завершены работы по оперативному подсчету запасов нефти Золотарёвского месторождения. Геологические запасы не изменились, извлекаемые увеличились на 3 тыс. т, рентабельные увеличились на 261 тыс. т.

Твердые и общераспространенные полезные ископаемые

Фосфориты. На северо-востоке области находится Вятско-Камское месторождение фосфоритов (состоит из 18 участков) и Хвостохранилище Верхнекамского фосфоритного рудника, разведанные запасы (А+В+С₁) которых в сумме составляют 848,1 млн т руды.

Вятско-Камское месторождение фосфоритов является крупнейшим в России, находится в нераспределенном фонде недр.

В 2022 году ООО «ХимИнвест» получило новую лицензию для разведки и добычи полезных ископаемых, в том числе использования отходов добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств на месторождении Хвостохранилище Верхнекамского фосфоритного рудника. Таким образом в распределенном фонде недр числятся запасы фосфоритовых руд по промышленным категориям А+В+С₁ – 8272 тыс. т, по категории С₂ – 13 372 тыс. т.

Песчано-гравийные смеси. Балансом запасов учтено 67 месторождений песчано-гравийной смеси (далее – ПГС) с суммарными запасами промышленных категорий (А+В+С₁) 255,322 млн м³.

В распределенном фонде недр находится 27 месторождений ПГС с запасами промышленных категорий 57,842 млн м³. Наиболее крупными месторождениями ПГС в распределенном фонде недр являются: Правобережно-Быстрицкий участок (Орловский район) с запасами категории С₁ – 10,533 млн м³, Кирсинское (Верхнекамский район) с запасами категорий В+С₁ – 9,164 млн м³, Слободское (участок Западный 2) (Слободской район) с запасами категории В+С₁ – 4,81 млн м³.

Пески для бетона и силикатных изделий. Учтены балансом 5 месторождений песков, промышленные запасы которых составляют 36,646 млн м³.

В распределенном фонде недр числятся все 5 месторождений песков для бетона и силикатных изделий, балансовые промышленные запасы распределенного фонда недр 32,241 млн м³. В нераспределенном фонде находятся 2 участка с запасами категорий А+В+С₁ – 4,405 млн м³.

Наиболее крупные из числящихся в распределенном фонде недр обладают следующими запасами промышленных категорий А+В+С₁: Стрижевское (Оричевский район) – 20,015 млн м³, Мурыгинское (участок Восточный) (Юрьянский район) – 10,574 млн м³, Пагинковское (Слободской район) – 4,454 млн м³.

Пески формовочные. Единственное разведанное и поставленное на государственный баланс месторождение формовочных песков «Белые Чежеги» (Кирово-Чепецкий район) с запасами промышленных категорий 0,075 млн т находится в нераспределенном фонде недр.

Глины тугоплавкие. Государственным балансом учтены три месторождения тугоплавких глин: Песковское, Кокоринское (Омутнинский район) и Варламята (Нагор-

ский район) с суммарными запасами категорий $A+B+C_1$ – 0,64 млн т, C_2 – 1,244 млн т. Месторождения числятся в нераспределенном фонде недр.

Глины бентонитовые. На государственном балансе числятся два месторождения бентонитовых глин: Васильевское и Чернохолуницкое с суммарными запасами по категории C_2 – 4,89 млн т. Месторождения относятся к нераспределенному фонду недр.

Кирпично-черепичное сырье. Промышленные запасы кирпичных глин и песков-отошителей по 40 месторождениям составляют 56,365 млн m^3 , запасы категории C_2 – 7,297 млн m^3 . Наиболее крупные месторождения: Верхнекамское-II (Верхнекамский район) с запасами глин промышленных категорий 18,242 млн m^3 , Омутнинское-I (Омутнинский район) с запасами глин промышленных категорий 5,189 млн m^3 , Береснятское (Советский район) – 2,983 млн m^3 , Зуевское (Зуевский район) – 2,354 млн m^3 , Катанурское (Яранский район) – 2,245 млн m^3 и другие.

В распределенном фонде недр находятся 3 месторождения кирпичных глин с промышленными запасами 3,625 млн m^3 . Из них наиболее крупным является месторождение «Петраки» (Кирово-Чепецкий район) с запасами глин 1,338 млн m^3 , песков-отошителей – 0,203 млн m^3 .

Карбонатные породы для обжига на известь ранее учитывались совместно с карбонатными породами для химической мелиорации почв. В 2022 году выделены в отдельный баланс с единицей измерения «тонна».

Запасы карбонатных породы для обжига на известь по категориям $A+B+C_1$ в объеме 65,83 млн тонн учитываются по 2 месторождениям Береснятское (Советский район) и Чирковское (Слободской район), числящимся в нераспределенном фонде недр.

Карбонатные породы для извести и известняковой муки. Запасы карбонатных пород для производства извести, известняковой муки категорий $A+B+C_1$ по 13 месторождениям составляют 71,557 млн m^3 , в том числе по 1 месторождению распределенного фонда недр 1,585 млн m^3 .

Наиболее крупными в нераспределенном фонде недр являются месторождения: Краснопольское (Сунской район) с запасами промышленных категорий $A+B+C_1$ – 6,837 млн m^3 , Ботыли (Нолинский район) – 5,38 млн m^3 .

Карбонатные породы на строительный камень (щебень). Запасы промышленных категорий карбонатных пород для производства щебня по месторождениям составляют 208,028 млн m^3 , в том числе по 6 распределенным месторождениям – 61,272 млн m^3 .

Наиболее крупными в нераспределенном фонде недр являются месторождения, расположенные в Советском районе: Чимбулатское с запасами промышленных категорий $A+B+C_1$ – 55,651 млн m^3 , Суводское – 40,937 млн m^3 , Трактовая Кукушка – 39,893 млн m^3 . Из месторождений распределенного фонда недр выделяется месторождение «Кремешковское» с запасами промышленных категорий $A+B+C_1$ – 27,838 млн m^3 .

Цементное сырье. Балансом запасов цементного сырья учтен Коршуновский участок Береснятского месторождения (Советский район) с запасами категории C_2 – известняков 6,51 млн т и глин 17,983 млн т, числящийся в нераспределенном фонде недр.

Торф. В Кировской области известны 627 торфяных месторождений площадью более 10 га с запасами категорий $A+B+C_1$ – 383,111 млн т, из них 463 торфяных месторождений подлежат разработке. В распределенном фонде недр находятся 6 торфяных месторождений с промышленными запасами 146,182 млн т, из которых наиболее крупные с запасами категории А: Дымное (Верхнекамский район) – 94,972 млн т, Лычное (Верхнекамский район) – 22,551 млн т, Пищальское (Оричевский и Котельничский районы) – 11,304 млн т.

Лечебные грязи. Балансом запасов учтены 7 месторождений лечебных грязей с общими запасами категорий А+В+С₁ – 402,6484 тыс. м³. В распределенном фонде находятся 6 месторождений с запасами категорий А+В+С₁ – 11,739 тыс. м³.

Наиболее крупным является месторождение «Озеро Орловское» (Кирово-Чепецкий район) с запасами категорий В+С₁ – 390,91 тыс. м³, числящееся в нераспределенном фонде недр.

Минеральные воды. На территории Кировской области разведаны 9 месторождений минеральных вод (13 участков, 21 скважина), используемых в медицинских целях и бальнеологии, 8 из которых находятся в распределенном фонде недр. Общие запасы лечебных минеральных вод категорий А+В+С₁ составляют 0,865 тыс. м³/сут.

Подземные воды питьевые и технические. На государственном учете числятся эксплуатационные запасы питьевых и технических подземных вод по 343 месторождениям (502 участкам) категорий А+В+С₁ в 356,219 тыс. м³/сут. и категории С₂ – 108,125 тыс. м³/сут., используемые для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения. В распределенном фонде недр находятся 277 месторождений (399 участков) с запасами категорий А+В+С₁ – 305,8 тыс. м³/сут. и категории С₂ – 47,98 тыс. м³/сут.

10.2. Использование минерально-сырьевой базы

В 2022 году на территории области добывалось 11 видов полезных ископаемых и подземных вод: общераспространенные полезные ископаемые, нефть, лечебные грязи, пресные и минеральные подземные воды. Фактически добычу осуществляли 58 горнодобывающих предприятий: промысел по добыче нефти, карьеры и обогатительные комплексы по добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых (преимущественно для объектов стройиндустрии, а также для сельскохозяйственного производства), эксплуатировалось приблизительно 4213 водозаборных скважин (на 1983 из них оформлены действующие лицензии на право пользования недрами).

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

Добыча полезных ископаемых осуществлялась на: 1 нефтяном месторождении, 3 торфяных месторождениях, 19 месторождениях ПГС, 3 месторождениях кирпичных глин, 5 месторождениях строительного камня, 4 месторождениях песков для производства бетона, 20 месторождениях сырья местного значения, 2 месторождениях лечебных грязей. Подземные воды добывались на 8 месторождениях подземных лечебных минеральных вод и 222 пользователями недр на участках месторождений с эксплуатационными запасами подземных вод питьевого и технического назначения. Сведения о деятельности основных горнодобывающих предприятий в 2022 году приведены в таблице 10.3.

Добыча нефти на Золотаревском месторождении велась ООО «Белкамнефть», имеющим лицензию КИР 16419 НЭ на разведку и добычу углеводородного сырья со сроком действия до 2127 года. За отчетный год ООО «Белкамнефть» добыто 7 тыс. т нефти.

По объему годовой добычи ОПИ в 2022 году наиболее крупными добывающими предприятиями области были: НАО «Карьер Приверх» (Лебяжский район) – 615 тыс. м³ ПГС, ООО «Карьер «Западный» (Слободской район) – 217 тыс. м³ ПГС, ООО «ВКУ» (Орловский район) – 166 тыс. м³ песков и ПГС ООО «Багратион» (Кирово-Чепецкий район) – 157 тыс. м³ песков и ПГС, ООО «СПК «Силворлд» (Оричевский район) – 151 тыс. м³ песков для строительных работ и силикатных изделий, АО «Чимбулатский карьер» (Советский район) – 361 тыс. м³ карбонатных пород для производ-

10. Состояние недр

ства щебня, АО «ВяткаТорф» (Оричевский, Котельничский, Слободской, Верхнекамский районы) – 320 тыс. т топливного торфа.

Таблица 10.3

**Сведения о деятельности основных горнодобывающих предприятий
Кировской области в 2022 году**

Вид сырья	Количество месторождений учтенных балансом запасов полезных ископаемых, в том числе распределенного фонда недр		Количество недропользователей всего / осуществивших добычу	Объем добычи полезных ископаемых в 2022 году	Крупнейшие горнодобывающие предприятия
	1	2			
Глины кирпичные	всего	40	1 / 1	66 тыс. м ³	АО «Кирово-Чепецкий кирпичный завод»
	распределенный фонд	3		61 тыс. м ³	АО «Кирово-Чепецкий кирпичный завод»
Грязи лечебные	всего	7	5 / 2	0,092 тыс. м ³	ФБУ Центр Реабилитации СФР «Вятские Увалы»
	распределенный фонд	6			
ПГС	всего	67	16 / 19	1643 тыс. м ³	НАО «Карьер Приверх», ООО «Карьер «Западный», ООО «ВКУ», ООО «Багратион»
	распределенный фонд	27			
Пески для бетона и силикатных изделий	всего	5	4 / 4	227 тыс. м ³	ООО «СПК «Силворлд»
	распределенный фонд	5			
Камни строительные (карбонатные породы для производства щебня)	всего	14	5 / 5	516 тыс. м ³	АО «Чимбулатский карьер»
	распределенный фонд	6			
Карбонатные породы для известкования почв	всего	13	1 / 1	66 тыс. м ³	ООО «ЖКСМ»
	распределенный фонд	1			
Нефть	всего	6	2 / 1	7 тыс. т	ООО «Белкамнефть»
	распределенный фонд	2			

1	2	3	4	5	6
Сырье местного значения (для ремонта дорог, отсыпки дамб, строительства и иных нужд)	всего	139	11 / 20	405 тыс. м ³	ООО «Филейское», ООО «Приозерье», ООО «Промсервис»
	распределенный фонд	38			
Торф	всего	627	1 / 1	320 тыс. т	АО «ВяткаТорф»
	распределенный фонд	6			
Вода питьевого и технического назначения	всего	502 участка	222 / 182	19,97* млн м ³	
	распределенный фонд	399 участков			
Минеральная вода	всего	9 (13 уч.)	11 / 11	38,2298* тыс. м ³	
	распределенный фонд	8 (12 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 МУП «Водоканал» (г. Киров), ООО «ВКХ г. Слободского», ООО «Водоканал» (г. Вятские Поляны).

По данным статистической отчетности 4-ЛС отбор пресной подземной воды для хозяйственно-питьевых и технических целей на водозаборах с утвержденными запасами по предприятиям, предоставившим отчетность (182 предприятие) в 2022 году составил 19,97 млн м³.

Добыча минеральных вод осуществлялась 11 недропользователями на 8 месторождениях (12 участках) лечебных минеральных вод. Большинство недропользователей расположены в Нижнеивкинской курортной зоне: ЗАО «Санаторий Нижне-Ивкино», ООО «Санаторий «Колос», оздоровительный комплекс «Сосновый бор» (АО «РЖД-Здоровье»), ООО «Санаторий «Лесная Новь» и КОГБУЗ «Центр Медицинской Реабилитации» в поселке Нижнеивкино. По данным статистической отчетности 3-ЛС добыча минеральных вод для лечебных целей в 2022 году составила 38,2298 тыс. м³.

10.3. Геологическое изучение и воспроизводство минерально-сырьевой базы

Геологическое изучение недр и воспроизводство минерально-сырьевой базы на территории Кировской области в 2022 году осуществлялось за счет средств федерального бюджета, бюджета Кировской области и средств недропользователей в рамках выполнения условий пользования недрами.

10. Состояние недр

В 2022 году за счет средств федерального бюджета проводились следующие работы по региональному геологическому изучению недр.

1. По объекту «Проведение в 2020–2022 годах работ по сводному и обзорному картографированию территории Российской Федерации по результатам мелко- и среднemasштабного государственного геологического картографирования» проводилась подготовка к изданию листа О-39 масштаба 1:1 000 000. Объем финансирования по объекту составил **3,7452 млн руб.** Работы выполнялись силами ФГБУ «ВСЕГЕИ».

2. Сводное и обзорное геохимическое картографирование масштаба 1:1 000 000. Объем финансирования составил **0,1987 млн руб.** Работы выполнялись силами ФГБУ «ИМГРЭ».

В 2022 году за счет средств бюджета Кировской области проводились следующие работы.

1. Разработка проектной документации на проведение работ по объекту: «Геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождения общераспространенных полезных ископаемых на участке недр «Пинюг» в Подосиновском районе Кировской области». Получено положительное экспертное заключение ФГКУ «Росгеолэкспертиза» (№ 197-02-17/2022 от 23.12.2022), объект включен в реестр работ по геологическому изучению недр за государственным регистрационным номером 33-22-10407.

2. Разработка проектной документации на проведение работ по объекту: «Геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождения общераспространенных полезных ископаемых на участке недр «Восточный обход» в г. Кирово-Чепецке, Кирово-Чепецком и Слободском районах Кировской области». Получено положительное экспертное заключение ФГКУ «Росгеолэкспертиза» (№ 193-02-17/2022 от 21.12.2022), объект включен в реестр работ по геологическому изучению недр за государственным регистрационным номером 33-22-10371.

Объем финансирования по двум объектам составил **0,53643 млн руб.**

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

Основные результаты геологоразведочных работ, выполненных за счет средств недропользователей в 2022 году, следующие.

Нефть.

На Золотарёвском участке недр ООО «Белкамнефть» (лицензия КИР 16419 НЭ) в 2022 году осуществлялась эксплуатация каширской (скважины 106, 206) и верейской (скважины 112, 116, 139, 206, 1904-Р) залежей нефти московского яруса среднего карбона в соответствии с проектным технологическим документом «Дополнение к технологической схеме разработки Золотаревского нефтяного месторождения» (протокол ЦКР Роснедра по УВС от 31.08.2018 № 1564), а с 24.11.2022 – «Дополнение к Технологической схеме разработки Золотаревского нефтяного месторождения Удмуртской Республики (протокол Татарстанской нефтяной секции ЦКР Роснедра по УВС от 24.11.2022 № 882).

Общий объем добытой нефти на Золотаревском месторождении, расположенном на территории Кировской области и Удмуртской Республики, за 2022 год составил 9,216 тыс. т, (в том числе по Удмуртской Республике – 2,705 тыс. т, по Кировской области – 6,511 тыс. т), при проектном – 9,0 тыс. т.

В 2022 году выполнен «Оперативный подсчет запасов нефти Золотаревского нефтяного месторождения». Обоснование выполнения работы заключается в перевод запасов в новую классификацию. Материалы отчета прошли государственную экспертизу запасов (протокол Роснедра № 03-18/725-пр от 02.11.2022). По результатам работ списаны запасы по категории А+В₁ (геологические/извлекаемые) – 3160/1009 тыс. т, прирост запасов по категории В₂ составил 3160/1012 тыс. т. Суммарные начальные за-

10. Состояние недр

пасы нефти на 01.01.2023 по категории А+В₁ составили (геологические/извлекаемые) 19034/6155 тыс. т, по категории В₂ – 32455/10222 тыс. т.

В рамках мониторинга состояния окружающей среды и состояния недр отобрано 65 проб, в том числе 26 проб поверхностных вод и 24 пробы подземных вод из 3 наблюдательных скважин, 12 проб почв и 3 – донных отложений на сумму 0,1033 млн руб.

Стоимость работ по оперативному подсчету нефти Золотарёвского нефтяного месторождения в 2022 году составила 0,6 млн руб. Объём финансирования по объекту составил 0,7033 млн руб.

Всего за отчетный период по разделу «Нефть» выполнено работ на сумму **0,7033 млн руб.** (работы выполнены за счет средств недропользователей).

Подземные воды.

Участки недр, отнесенные к полномочиям Приволжскнедра. В отчетном периоде продолжались работы по геологическому изучению и разведке месторождений питьевых и минеральных подземных вод. Всего в работе на разных стадиях выполнения находится 21 объект.

В 2022 году завершены 5 объектов, и на государственный учет поставлены запасы питьевых подземных вод по категории В в количестве 3,550 тыс. м³/сут., по кат С₁ – 0,38 тыс. м³/сут., минеральных подземных вод – 0,05 тыс. м³/сут. по категории В.

Общий объем финансирования по разделу «Подземные воды» по участкам недр, отнесенным к полномочиям Приволжскнедра, за 2022 год составил **3,93554 млн руб.** (работы выполнены за счет средств недропользователей).

Участки недр, отнесенные к полномочиям министерства охраны окружающей среды Кировской области. В 2022 году завершены 3 объекта, и на государственный учет поставлены запасы питьевых подземных вод по категории В в количестве 0,485 тыс. м³/сут., по кат С₁ – 0,49 тыс. м³/сут. Общее количество рассмотренных и утвержденных запасов за 2022 год составило 0,975 тыс. м³/сут. (в том числе прирост запасов подземных вод составил 0,49 тыс. м³/сут). Вновь поставлены на территориальный баланс запасы одного месторождения подземных вод на территории Верхнекамского района.

Общий объем финансирования по разделу «Подземные воды» по участкам недр, отнесенным к полномочиям министерства охраны окружающей среды Кировской области, в 2022 году составил **3,65402 млн руб.** (собственные средства недропользователей).

Общераспространенные полезные ископаемые.

В 2022 году продолжались поисково-оценочные и разведочные работы, а также оперативное изменение состояния запасов песка, песчано-гравийных смесей и строительных камней, завершены 9 объектов.

Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых составил 5003,04 тыс. м³. Новые месторождения находятся на территории г. Кирова и Слободского района.

Общий объем финансирования по разделу «Общераспространенные полезные ископаемые» по объектам, полностью завершённым в 2022 году, составил **3,705787 млн руб.** (собственные средства недропользователей).

10.4. Лицензирование недропользования

По состоянию на 01.01.2023 по территории Кировской области в массиве действующих лицензий числится 1043 лицензии, в том числе:

– 95 лицензий общедолевого значения: углеводородное сырье – 2, твердые полезные ископаемые – 2, минеральные подземные воды и лечебные грязи – 17, питье-

10. Состояние недр

вые и технические подземные воды – 69; прочие лицензии, не связанные с добычей полезных ископаемых – 5;

– 948 лицензий регионального значения: общераспространенные полезные ископаемые – 89, питьевые и технические подземные воды (участки недр местного значения) – 859.

За 2022 год по информации ФГИС «АСЛН» зарегистрированы 98 лицензий на пользование недрами, в том числе: для разведки и добычи твердых полезных ископаемых – 1, с целью разведки и добычи, а также геологического изучения, разведки и добычи питьевых и технических подземных вод – 82, с целью геологического изучения, геологического изучения, разведки и добычи, а также разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых – 14, для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых – 1.

Департаментом по недропользованию по Приволжскому федеральному округу в 2022 году аннулировано 4 лицензии. Основаниями аннулирования этих лицензий явилось следующее: инициатива (отказ) владельца лицензии – 1, в результате переоформления – 2, истечение установленного срока – 1. В 7 лицензии внесены изменения и допущения.

В 2022 году по информации ФГИС «АСЛН» прекратились права пользования 46 участками недр местного значения по различным причинам: закончился срок действия лицензий или право пользования недрами досрочно прекращено по инициативе недропользователей, в связи с ликвидацией предприятия, в результате переоформления.

Министерством охраны окружающей среды Кировской области в 2022 году зарегистрировано 65 лицензий на пользование недрами; 24 лицензии переоформлены. Внесены изменения в 20 действующих лицензий на пользование недрами.

В целях реализации полномочий по обеспечению государственной системы лицензирования министерством охраны окружающей среды Кировской области в 2022 году согласовано с Приволжскнедра включение в Перечень участков недр местного значения по Кировской области 22 новых участков недр.

В 2022 году проведены три аукциона на право пользования участками недр местного значения. По результатам аукциона предоставлены права пользования участками недр в г. Кирове, Малмыжском и Уржумском районах Кировской области в целях геологического изучения, разведки и добычи песчано-гравийных пород. Размер разового платежа за пользование недрами составил **51,1516 млн руб.**

Министерством охраны окружающей среды Кировской области в 2022 году согласовано 8 технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод.

Совместно с Западно-Уральским управлением Ростехнадзора оформлено 17 комплектов документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода.

В Единый государственный реестр недвижимости внесены 97 зон с особыми условиями использования территории (зон санитарной охраны водозаборных скважин).

11. Воздействие отдельных отраслей экономической деятельности на состояние окружающей среды

11.1. Объем выбросов и их воздействие на атмосферный воздух

Гигиенические проблемы состояния атмосферного воздуха

Качество атмосферного воздуха населенных мест в Кировской области определяется интенсивностью загрязнения его выбросами, как от стационарных источников, так и от передвижных. Одной из проблем, имеющих приоритетное значение, является загрязнение окружающей среды промышленными предприятиями теплоэнергетики, автотранспортом, которое оказывает влияние на состояние здоровья населения.

В 2022 году мониторинг за состоянием атмосферного воздуха осуществлялся на селитебной территории наиболее крупных населенных пунктов Кировской области по 20 утвержденным точкам маршрутных постов наблюдения в 7 крупных промышленных центрах области.

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 2022 году исследовано 13833 проб атмосферного воздуха городских и сельских поселений (2021 год – 14 868, 2020 год – 13 811). Доля проб атмосферного воздуха, превышающих предельно-допустимые концентрации (ПДК), в 2022 году составила – 0,02% (2018 год – 0,1% и РФ – 0,7%; 2019 год – 0,3% и РФ – 0,7%; 2020 год – 0,1% и РФ – 0,6%; 2021 год – 0,1% и РФ – 0,8%; 2022 год – 0,02%).

Наибольшее количество исследований приходится на такие загрязняющие вещества как диоксид азота, оксид углерода, взвешенные вещества, диоксид серы, углеводороды (в том числе ароматические), аммиак. Превышений ПДК максимально-разовых доз регистрировались в городских поселениях при подфакельном отборе проб по оксиду азота (0,28%), дигидросульфиду (0,12%), аммиаку (0,1%), углерода оксиду (0,06%).

Исследования на содержание общепромышленных выбросов проводились на территории городов – Киров, Кирово-Чепецк, Вятские Поляны, Слободской, Котельнич, Советск, пос. Мирный Оричевского района.

На территориях концентрации промышленных предприятий и автотранспорта (гг. Киров и Кирово-Чепецк) перечень исследуемых показателей более широкий в связи с наличием специфических загрязнителей. Так в г. Кирове в программу мониторинговых исследований атмосферного воздуха на 2022 год были включены фенол, формальдегид, аммиак и сероводород, в г. Кирово-Чепецк – хлористый, фтористый водород, аммиак, формальдегид, марганец.

В 2014–2015 гг. в ходе мониторинговых исследований атмосферного воздуха селитебной территории г. Кирова регистрировались единичные случаи превышений гигиенических нормативов (по содержанию формальдегида), что являлось следствием загрязнения окружающей среды выбросами автомобильного транспорта (таблица 11.1).

В 2016–2018 гг. превышения гигиенических нормативов при проведении мониторинговых исследований в селитебной зоне не регистрировались.

За 2019–2020 гг. отмечено превышение гигиенических нормативов (до 1,5 ПДК) по содержанию взвешенных веществ в г. Слободском.

За 2021–2022 гг. превышения гигиенических нормативов при проведении мониторинговых исследований в селитебной зоне не регистрировались.

Таблица 11.1

**Удельный вес неудовлетворительных исследований атмосферного воздуха
в населенных пунктах Кировской области по данным исследований
в рамках социально-гигиенического мониторинга за 2020–2022 гг.**

Показатель	2020 год			2021 год			2022 год		
	К-во иссл.	неуд.	% неуд.	К-во иссл.	неуд.	% неуд.	К-во иссл.	неуд.	% неуд.
Аммиак	504		0,0%	504		0,0%	504		0,0%
Азота диоксид	864		0,0%	862		0,0%	864		0,0%
Сероводород	384		0,0%	384		0,0%	384		0,0%
Сера диоксид	864		0,0%	862		0,0%	864		0,0%
Марганец	192		0,0%	192		0,0%	192		0,0%
Фтористый водород	192		0,0%	192		0,0%	192		0,0%
Хлористый водород	192		0,0%	192		0,0%	192		0,0%
Углерода оксид	864		0,0%	862		0,0%	864		0,0%
Взвешенные вещества	864	2	0,2%	862		0,0%	864		0,0%
Взвешенные частицы РМ 10	–			–			42		0,0%
Взвешенные частицы РМ 2,5	–			–			42		0,0%
Формальдегид	504		0,0%	504		0,0%	504		0,0%
Фенол	72		0,0%	72		0,0%	72		0,0%
Всего исследований	5496	2	0,04%	5488	–	–	5580	–	–

В 2022 году при проведении исследований в рамках государственного надзора и производственного контроля в атмосферном воздухе регистрировались превышения гигиенических нормативов по содержанию аммиака, сероводорода, оксида азота, оксида углерода (таблица 11.2).

Таблица 11.2

**Перечень санитарно-химических показателей, превышающих гигиенические
нормативы в атмосферном воздухе в городских поселениях Кировской области**

Показатель	2020 год			2021 год			2022 год		
	Всего проб	из них неуд.	% неуд. проб	Всего проб	из них неуд.	% неуд. проб	Всего проб	из них неуд.	% неуд. проб
Взвешенные вещества	1398	6	0,4%	1360		0,0%	1408		0,0%
Аммиак	999	1	0,1%	984	1	0,1%	899	1	0,1%
Сероводород	627		0,0%	873	3	0,3%	778	1	0,1%
Формальдегид	773		0,0%	847	1	0,1%	767		0,0%
Оксид углерода	1799		0,0%	1685		0,0%	1576	1	0,06%
Диоксид серы	1309	3	0,2%	1279		0,0%	1174		0,0%
Диоксид азота	1984		0,0%	1703	2	0,1%	1642		0,0%
Оксид азота	345		0,0%	382		0,0%	351	1	0,3%
Углерод (сажа)	292	2	0,7%	392		0,0%	302		0,0%
Прочие (меркаптаны)	213	2	0,9%	483	1	0,2%	–	–	–

Качество атмосферного воздуха населенных пунктов Кировской области стабильно и находится в диапазоне 0,3%–0,1% (проб превышающих ПДК).

Удельный вес неудовлетворительных результатов исследований ниже, чем в целом по Российской Федерации, доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, в 2022 году составила 0,02% (РФ в 2021 г. – 0,83%).

Результаты лабораторных исследований свидетельствуют о том, что область не относится к территориям риска, так как за период 2010–2015, 2017–2020 годов и в 2022 году не было зарегистрировано уровней загрязнения атмосферного воздуха более 5 ПДК. В 2016 году доля проб атмосферного воздуха, превышающих 5 ПДК (по содержанию взвешенных веществ), составила 0,01%, что ниже показателей по РФ (2016 г. – 0,02%). В 2021 году доля проб атмосферного воздуха, превышающих 5 ПДК в городских поселениях (по дигидросульфиду и аммиаку) составляла 0,03%.

Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, в городских поселениях оставалась стабильной и находилась в диапазоне 0,3%–0,1%.

В сельских поселениях доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, уменьшилась с 6,3% в 2013 году до 0,7% в 2017 году. В 2018–2022 годах превышений ПДК в атмосферном воздухе сельских поселений не зарегистрировано.

11.2. Объем сбросов и их воздействие на водные объекты

Структура и объёмы водоотведения

Общий объём водоотведения по области сократился на 0,34 млн м³ (0,3%).

Структура водоотведения приведена в таблице 11.3.

Таблица 11.3

Основные показатели водоотведения на территории Кировской области, млн м³

Наименование показателей	Годы					Изменения в сравнении с 2021 годом	
	2018	2019	2020	2021	2022	аб. ед.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Количество водопользователей, имеющих выпуски сточных вод и представивших статистическую отчетность	130	131	120	119	121	2	1,68
2. Водоотведение, всего:	124,26	128,58	127,89	122,73	122,39	-0,34	-0,28
из них:							
2.1. Водоотведение в поверхностные водные объекты, всего	120,16	124,73	124,05	119,04	118,7	-0,34	-0,29
из них:							
2.1.1. загрязнённых, всего	79,04	110,81	110,2	82,09	105,09	-0,72	-0,68
в том числе:							
а) без очистки	0,26	29,75	29,41	5,74	28,56	-0,89	-3,02
б) недостаточно очищенных	78,77	81,06	80,79	76,36	76,54	0,18	0,24
2.1.2. нормативно-очищенных	7,9	8,66	13,85	13,23	13,6	0,37	2,8
2.1.3. нормативно чистых (без очистки)	33,23	5,26	0	23,72	0	0	0

Продолжение таблицы 11.3

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2. Водоотведение в подземные горизонты	0	0	0	0	0	0	0
2.3. Водоотведение на рельеф, поля фильтрации, накопители	4,09	3,85	3,84	3,69	3,7	0,01	0,27
3. Количество очистных сооружений перед сбросом в водный объект	170	170	167	171	166	-5	-2,92
Мощность очистных сооружений перед сбросом в водный объект	279,5	274,12	275,51	281,9	274,92	-6,98	-2,48

Как видно из таблицы 11.3, существенных изменений в водоотведении предприятиями и организациями сточных вод в приемники не произошло.

В 2022 году произошло снижение объемов сброса сточных вод в Кировской области (рисунок 11.1).

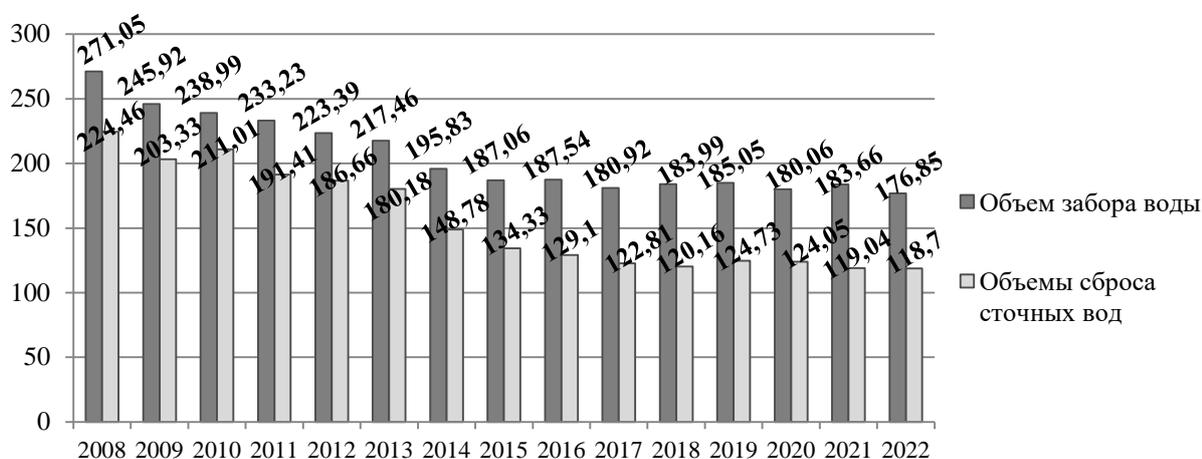


Рис. 11.1. Сравнительная характеристика объемов забора воды из водных объектов и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, млн м³

Структура сброса сточных вод по отраслям промышленности (кодам видов экономической деятельности по ОКВЭД) существенных изменений не претерпела и представлена ниже:

Таблица 11.4

Структура сброса сточных вод по отраслям промышленности, млн м³

Раздел ОКВЭД	Вид экономической деятельности	Сброшено в поверхностные водные объекты		Изменения в сравнении с 2021 годом	
		2021 г.	2022 г.	аб. ед.	%
1	2	3	4	5	6
A	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	5,35	5,35	0	0
C	Обрабатывающие производства	15,03	14,18	-0,85	-5,7
D	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	30,87	30,15	-0,72	-2,3

Продолжение таблицы 11.4

1	2	3	4	5	6
Е	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	66,00	66,76	0,76	1,2
	Прочие*	1,79	2,26	0,47	26,3
	Всего	119,04	118,7	-0,34	-0,3

* минимальная доля перед объединением в «Прочие» – 1%.

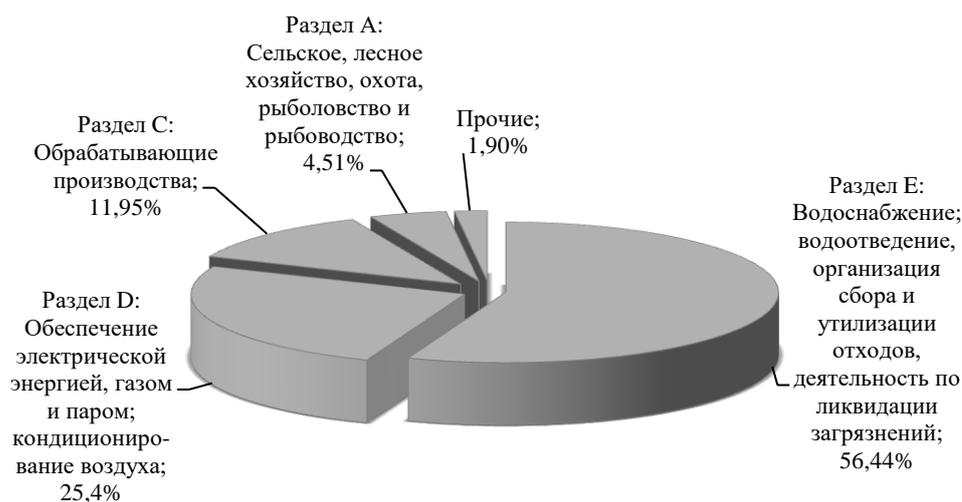


Рис. 11.2. Структура сброса сточных вод в поверхностные водные объекты по видам экономической деятельности в 2022 году, в процентах от общей суммы

На территории Кировской области порядка 97% сточных вод (118,7 млн м³ из 122,39 млн м³) сбрасываются в поверхностные водные объекты. В зависимости от наличия и степени очистки данные стоки подразделяются на категории. Основной объем стоков – это стоки категории «недостаточно очищенные на сооружениях очистки» – 64,5%. Объем сточных вод категории «загрязненные без очистки» составил порядка 24,1%, категории «нормативно-очищенные» – 11,4%, категории «нормативно чистые (без очистки)» – 0% от общего объема сточных вод, сброшенных в 2022 году в поверхностные водные объекты (рисунок 11.3).

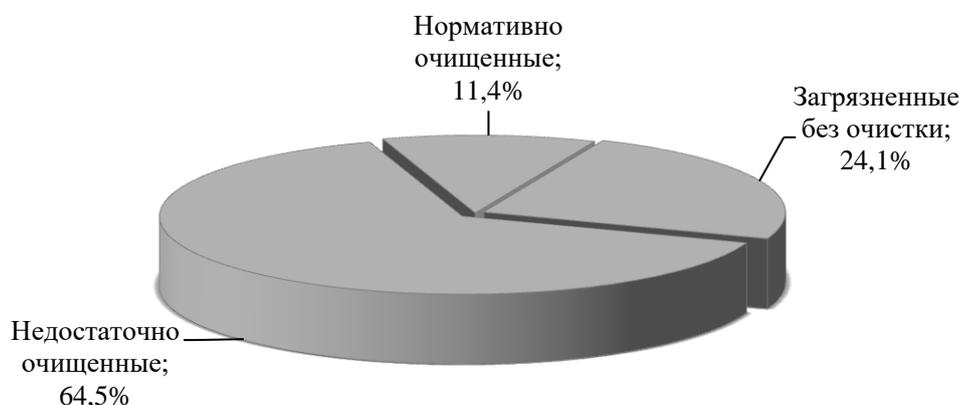


Рис. 11.3. Структура объемов сточных вод по категориям очистки за 2022 год

Динамика изменения объемов сброса сточных вод по категориям качества и очистки с 2008 по 2022 годы представлена на рисунке 11.4.

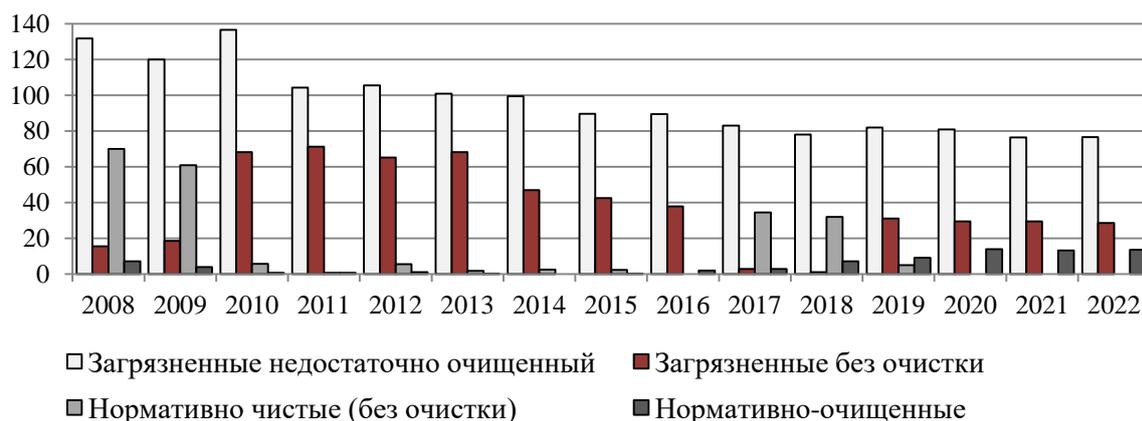


Рис. 11.4. Динамика изменения объемов сточных вод по категориям качества и очистки

В 2022 году осуществляли сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по категории «сточные воды нормативно-очищенные на сооружениях очистки» следующие предприятия:

ОАО «Унинский маслозавод» в 1, 2 кварталах 2022 года (категория качества не изменилась в сравнении с 2021 годом);

АО «Сунский маслодельный завод» (категория качества не изменилась);

Вятское ЛПУМГ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» (категория качества не изменилась);

АО «ВяткаТорф» по 4 выпускам (категория качества не изменилась);

ООО «Лукойл-Уралнефтепродукт» (Кировская нефтебаза) (категория качества не изменилась);

АО «Тандер» (категория качества не изменилась);

ООО «Малмыжский маслозавод» (категория качества не изменилась);

ООО «Звероводческое племенное хозяйство «Вятка» (категория качества не изменилась);

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» (категория качества не изменилась);

ПАО «Моломский ЛХЗ» выпуск № 3 во 2, 3 квартале 2022 года (категория качества не изменилась);

ЗАО «Промуправление» (категория качества не изменилась);

ООО «Планета-Г» (категория качества не изменилась);

ООО «Восток» (категория качества не изменилась);

ООО «КС-Сервис» (категория качества не изменилась);

МУП «Водоканал» г. Кирово-Чепецка, выпуск с ВОС (категория качества не изменилась);

ООО «ВВКС» г. Луза, выпуск с ВОС (категория качества не изменилась);

Сластников Андрей Владимирович (категория качества не изменилась);

ВЧДр Лянгасово АО «ВРК-1» (категория качества не изменилась);

АО «Аэропорт Победилово» (категория качества не изменилась);

ООО «Молот-Оружие» (категория качества не изменилась);

ООО «Теплоснаб» г. Вятские Поляны (категория качества не изменилась);

АО «Кирскабель» (перевод из категории «недостаточно-очищенные»);

СПК «Березниковский» в 1 квартале 2022 года (перевод из категории «недостаточно-очищенные»);

ФКУ ИК-6 УФСИН России по Кировской области (перевод из категории «недостаточно очищенные»);

Кировская ТЭЦ-3 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» выпуск № 2 в 3 квартале 2022 года (перевод из категории «недостаточно очищенные»);

ФКУ ИК-27 ОУХД УФСИН России по Кировской области (перевод из категории «недостаточно очищенные»);

ООО «Водоочистка» (перевод из категории «недостаточно очищенные»);

ООО «Гарант» (перевод из категории «недостаточно очищенные»);

ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка выпуск с ВОС;

ООО «КИРОВПЕЙПЕР» выпуск № 2 в 3 квартале 2022 года;

ООО «РЭОС» во 2, 3 квартале 2022 (перевод из категории «недостаточно очищенные»);

ООО «ВВКС» п. Мурыгино во 2, 3, 4 квартале 2022 года (перевод из категории «недостаточно очищенные»);

ООО «Логистический парк» в 3, 4 квартале 2022 года (перевод из категории «недостаточно очищенные»);

ООО «ВЕГА» в 4 квартале 2022 года (перевод из категории «недостаточно очищенные»).

Увеличение в 2022 году количества респондентов, осуществляющих сброс сточных вод категории «нормативно-очищенные», связано с изменением концентраций загрязняющих веществ, представленных в протоколах качества сточных вод, с изменением категории НВОС организаций-респондентов.

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 166 очистных сооружений, из них 107 – биологической очистки.

Сооружения механической очистки представлены в основном отстойниками, песчано-гравийными фильтрами, песколовками и жироловками. Сооружения биологической очистки – аэротенки, биофильтры, биопруды, септики, поля фильтрации, иловые площадки. Сооружения физико-химической очистки – нефтеловушки, флотационные 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 (порядка 80% сооружений очистки сточных вод имеют срок эксплуатации 25–50 лет).

Из 166 очистных сооружений нормативно работало только 42 сооружения, из них:

28 сооружений механической очистки;

12 сооружений биологической очистки;

2 сооружения физико-химической очистки.

Водопользователи Кировской области в рамках выполнения планов мероприятий по охране водных ресурсов в 2022 году проводили работы по строительству, ремонту и реконструкции сооружений очистки сточных вод. ФБУ Центр реабилитации Фонда социального страхования Российской Федерации «Вятские Увалы» в 2022 году завершило работы по реконструкции сооружений очистки сточных вод. МУП «Водоканал» г. Кирова выполнило работы по реконструкции аэрационной системы второго аэротенка и первичного отстойника № 4 ГСА. ООО Спецзастройщик «Железно» ввело в экс-

плуатацию очистные сооружения физико-механической очистки ливневых стоков с территории ЖК «Знак» мощностью 7776 м³/сут.

Масса сброса загрязняющих веществ

В 2022 году, по сравнению с 2021 годом, по большинству загрязняющих веществ, поступающих в поверхностные водные объекты со сточными водами, произошло изменение массы сброса.

Таблица 11.5

Изменение массы сброса загрязняющих веществ по годам

№ п/п	Показатели, единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	Изменения в сравнении с 2021 годом	
							ус. ед.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	БПК _{полн.} , тыс. тонн	0,363	0,466	0,527	0,412	0,325	-0,087	-21,1
2.	Нефтепродукты, тонн	8,24	8,34	6,51	4,44	4,84	0,4	9,0
3.	Взвешенные вещества, тыс. тонн	0,538	0,585	0,632	0,49	0,71	0,22	44,9
4.	Сухой остаток, тыс. тонн	37,886	37,099	38,49	29,41	38,0	8,59	29,2
5.	Сульфаты, тыс. тонн	6,148	5,793	5,402	4,298	6,0	1,702	39,6
6.	Хлориды, тыс. тонн	6,7	6,064	6,154	5,53	5,79	0,26	4,7
7.	Фосфор фосфатов, тонн	69,94	59,39	51,94	56,986	52,74	-4,246	-7,5
8.	Азот аммонийный, тонн	88,246	0	0	0	0	0	0
9.	Фенолы, тонн	0,158	0,384	2,68	0,19	0,04	-0,15	-78,9
10.	Нитраты, тонн	3917,52	3044,94	3961,63	3348,14	3828,74	480,6	14,4
11.	СПАВ, тонн	6,62	8,06	7,04	6,56	5,43	-1,13	-17,2
12.	Свинец, кг	0,00	10,676	0	0	0	0	0
13.	Кадмий, кг	0,09	0,04	0,018	0	0	0	0
14.	Магний, тонн	38,08	61,91	39,503	26,12	410,97	384,85	1473,4
15.	Марганец, тонн	0,106	0,083	0,014	0,027	0,084	0,057	211,1
16.	Нитриты, тонн	10,8	10,77	8,15	8,03	9,33	1,3	16,2
17.	Жиры, тонн	59,486	41,179	35,62	16,01	10,84	-5,17	-32,3
18.	Железо, тонн	4,389	3,88	5,18	3,94	4,15	0,21	5,3
19.	Медь, кг	256,9	150,9	157	129,5	115,8	-13,7	-10,6
20.	Цинк, кг	972,31	759,12	464,07	916,583	857,931	-58,652	-6,4
21.	Никель, кг	22,07	72,29	26,63	6,56	9,36	2,8	42,7
22.	Хром ⁺³ , тонн	0,332	0,713	0,274	0,092	0,076	-0,016	-17,4
23.	Ртуть, кг	0,05	0,052	0,052	0,045	0,049	0,004	8,9
24.	Алюминий, тонн	0,35	0,185	0,233	0,177	0,664	0,487	275,1
25.	Танниды, тонн	3,83	1,88	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы 11.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	Формальдегид, тонн	0,166	0,104	1,49	0,76	0,31	-0,45	-59,2
27.	Кальций, тонн	270,850	310,95	237,49	248,64	1392,82	1144,18	460,2
28.	Натрий, тонн	396,454	402,815	473,77	357,27	379,73	22,46	6,3
29.	ХПК, тыс. тонн	2,996	2,601	3,03	2,19	1,73	-0,46	-21,0
30.	Хром ⁺⁶ , кг	10,06	6,55	4,04	6,62	7,91	1,29	19,5
31.	Хлороформ, тонн	0	0	0	0	0	0	0
32.	Бор, кг	23,08	46,51	39,71	39,71	53,72	14,01	35,3
33.	Калий, тонн	0,42	1,1	0,73	0,98	1,63	0,65	66,3
34.	Стронций, тонн	0	0	0	0	0	0	0
35.	Сульфиды и сероводород, кг	2,63	13,27	0,683	0,784	0,794	0,01	1,3
36.	Сульфиты, кг	765,48	376,71	0	0	0	0	0
37.	Сурьма, кг	0	0	0	0	0	0	0
38.	Тхан, кг	0	0	0	0	0	0	0
39.	Фториды, тонн	3,67	2,98	2,72	2,83	3,53	0,7	24,7
40.	Цианиды, кг	15,11	12,112	0	0	0	0	0
41.	Сероводород (см. «сульфиды и сероводород» суммарно), кг	1,53	0	0	0	0	0	0
42.	Аммоний-ион, тонн	0	91,04	103,86	99,86	121,175	21,315	21,3
43.	Бромид, кг	0	11,861	10,194	9,808	47,532	37,724	384,6

Значимое (более 10%) увеличение массы сброса загрязняющих веществ в 2022 году отмечено по следующим показателям:

Алюминий. МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 376,56 кг в результате изменения состава сточных вод, поступающих от абонентов.

Аммоний-ион. Кировская ТЭЦ-3 увеличила массу сброса на 10,248 т. Причина – изменение качества забранной из поверхностных водных объектов воды. МУП «Водоканал» г. Яранска увеличило массу сброса на 9,957 т из-за физического износа сооружений очистки стоков.

Бор. ФБУ Центр реабилитации ФСС Российской Федерации «Вятские Увалы» увеличило массу сброса на 14 кг в результате проведения не регламентных работ на очистных сооружениях (строительно-монтажные работы по модернизации).

БПК_{полн.} В составе сточных вод МУП «Водоканал» г. Кирова произошло снижение массы сброса на 62,751 т в результате изменения состава сточных вод, поступающих от абонентов. ООО «Хорошая вода» снизило сброс на 56,623 т в связи со сменой реагентов и улучшением технического обслуживания ОС.

Бромид. ФБУ Центр реабилитации ФСС Российской Федерации «Вятские Увалы» увеличило массу сброса на 36,7 кг в результате проведения не регламентных работ на очистных сооружениях (строительно-монтажные работы по модернизации).

Взвешенные вещества. Кировская ТЭЦ-3 увеличила массу сброса на 188,14 т в результате приведения расчета массы сброса в соответствие с законодательством РФ.

Жиры. МУП «Водоканал» г. Кирова снизило массу сброса на 2386,9 кг в результате изменения состава сточных вод, поступающих от абонентов. ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка снизило массу сброса на 1391,5 кг после проведенного капитального ре-

монта 2 очереди ОСК. ООО «Хорошая вода» снизило сброс на 1978,4 кг в связи со смесью реагентов и улучшением технического обслуживания ОС.

Калий. ФБУ Центр реабилитации ФСС Российской Федерации «Вятские Увалы» увеличило массу сброса на 1003,8 кг в результате проведения не регламентных работ на очистных сооружениях (строительно-монтажные работы по модернизации).

Кальций. Кировская ТЭЦ-3 увеличила массу сброса на 1148093,8 кг в результате приведения расчета массы сброса в соответствие с законодательством РФ.

Магний. Кировская ТЭЦ-3 увеличила массу сброса на 373903,675 кг в результате приведения расчета массы сброса в соответствие с законодательством РФ.

Марганец. МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 33,705 кг в результате изменения состава сточных вод, поступающих от абонентов. АО «Омутнинский металлургический завод» увеличило массу сброса на 23,697 кг из-за изменения качества исходной воды водохранилища.

Медь. МУП «Водоканал» г. Кирова снизило массу сброса на 9,285 кг в результате изменения состава сточных вод, поступающих от абонентов.

Никель. ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка увеличило массу сброса на 2,91 кг в результате увеличения содержания загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на ОС от абонентов.

Нитраты. МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса нитратов на 555168,09 кг что является следствием улучшения качества процессов нитрификации после реконструкции части аэротенков сооружений очистки стоков.

Нитриты. ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка увеличило массу сброса на 1684,265 кг, что связано с ухудшением процессов нитрификации на ОС.

СПАВ. МУП «Водоканал» г. Кирова снизило массу сброса на 1314,853 кг в результате изменения состава сточных вод, поступающих от абонентов.

Сульфаты. МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 1176,45 т в результате изменения состава сточных вод, поступающих от абонентов.

Сухой остаток. Кировская ТЭЦ-3 увеличила массу сброса на 5441,235 т в результате приведения расчета массы сброса в соответствие с законодательством РФ.

Фенол. МУП «Водоканал» г. Кирова снизило массу сброса фенолов на 157,408 кг в результате изменения состава сточных вод, поступающих от абонентов и применением технологии по осаждению загрязняющих веществ в первичных отстойниках.

Формальдегид. МУП «Водоканал» г. Кирова снизило массу сброса на 474 кг в результате изменения состава сточных вод, поступающих от абонентов и применением технологии по осаждению загрязняющих веществ в первичных отстойниках.

Фториды. ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка увеличило массу сброса на 641,051 кг в результате увеличения содержания загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на ОС от абонентов.

ХПК. МУП «Водоканал» г. Кирова снизило массу сброса на 502388,724 кг в результате изменения состава сточных вод, поступающих от абонентов и применением технологии по осаждению загрязняющих веществ в первичных отстойниках.

Хром (3+). ООО «Гидра» сократило массу сброса на 11,154 кг в результате снижения содержания загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на ОС от абонентов-предприятий кожевенного производства.

Хром (6+). Котельничское МП «Горводоканал» увеличило массу сброса на 1,521 кг в связи с изменением ассортимента выпускаемой продукции предприятий-абонентов.

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

В 2022 году согласно условиям Решений о предоставлении водных объектов в пользование информацию по качеству поверхностных вод на участках водопользования предоставили 112 водопользователей по 153 участкам водопользования. Данные производственного контроля показали, что качество поверхностных вод на участках сброса сточных вод изменяется от «условно чистых» до «экстремально грязных» вод (1–5 класс).

Качество поверхностных вод в контрольных створах 93% водопользователей в отчетный период было удовлетворительным и их сточные воды не ухудшали их качество.

На основе критериев определения уровней загрязненности водных объектов по гидрохимическим показателям, в соответствии с РД 52.24.643-2002 «Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям» выделено 10 предприятий, сточные воды которых в 2022 году оказывали в большей или меньшей степени негативное влияние на водоприемники сточных вод. Из них, в контрольных створах двух предприятий выявлены случаи высокого загрязнения поверхностных вод ионами аммония, фосфором фосфатов и органическими веществами по ХПК и БПК. В водных объектах на участках водопользования остальных предприятий отмечался низкий (до 2 ПДК) или средний (до 10 ПДК – для ингредиентов 3–4 класса опасности или до 30 ПДК – для железа, фенола, меди и нефтепродуктов) уровень загрязненности. Основной вклад в загрязнение поверхностных вод вносили органические вещества по БПК₅ или ХПК и соединения азота. Количество случаев сверхнормативного увеличения взвешенных веществ в воде контрольных створов (приращение к фону более 0,25–0,75 мг/дм³) в 2022 году снизилось, нарушения по режиму взвешенных веществ отмечались на 79 участках водопользования (в 2021 году – на 82).

В таблице 11.6 представлен список предприятий, сточные воды которых оказывали негативное влияние на водные объекты в 2022 году.

Таблица 11.6

Перечень предприятий, сточные воды которых оказывали негативное влияние на водные объекты

№ п/п	Предприятие, местонахождение	Водный объект – приемник СВ (№ выпуска)	Изменение класса качества по УКИЗВ (ф.с.→к.с.)	Загрязняющее вещество	Средняя кратность превышения ПДК _{р/х} в к.с.	Уровень загрязненности ЗВ в к.с.
1	2	3	4	5	6	7
1	МКП ЖКХ пгт. Афанасьевое Афанасьевский район	р. Шамановка	2 → 5	БПК ₅	38	Высокий
				ХПК	19	
				АСПАВ	9,2	Средний
				аммоний-ион	5,9	
				нитрит-анион	4,4	
				фосфаты по Р	4,2	
				железо	8,1	
				нефтепродукты	2,7	

Продолжение таблицы 11.6

1	2	3	4	5	6	7				
2	ООО «Богородский молочный завод» Богородский район	р. Белая Лобань	2 → 3б	фосфаты по Р	3,2	Средний				
				БПК ₅	2,8					
				нефтепродукты	3,4					
								аммоний-ион	1,9	Низкий
								раств. кислород	1,4	
3	ООО «Спицыно» Котельничский район	р. Кучеровка	1 → 3б	аммоний-ион	5,4	Средний				
				нитрит-анион	1,5	Низкий				
				БПК ₅	1,1					
				фосфаты по Р	1,6					
4	ЗАО «Санаторий Нижне-Ивкино» Куменский район	р. Ивкина	2 → 3а	фосфаты по Р	2,5	Средний				
				нитрит-анион	2,3					
				ХПК	1,4	Низкий				
				сульфаты	1,4					
				БПК ₅	1,2					
5	ООО «Санаторий «Лесная Новь» Куменский район	р. Ивкина	3а → 3б	железо	2,5	Средний				
				ХПК	1,7	Низкий				
				нитрит-анион	1,5					
				фосфаты по Р	1,1					
6	ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка	оз. Ивановское (выпуски 1, 2)	2 → 3а	нитрит-анион	2,6	Средний				
				БПК ₅	1,9	Низкий				
				аммоний-ион	1,8					
				фосфаты по Р	1,8					
7	ООО МЦ «Дороничи» Кирово-Чепецкий район	р. Чахловица	3б → 4а	аммоний-ион	3,2	Средний				
				фосфаты по Р	2,9					
				нитрит-анион	2,4	Низкий				
				БПК ₅	1,9					
8	ФБУ «Центр реабилитации ФСС РФ «Вятские Увалы» Кирово-Чепецкий район	болото Сверчиха	4а → 4б	аммоний-ион	18	Высокий				
				фосфаты по Р	16					
				алюминий	6,8	Средний				
				нефтепродукты	4,6					
				нитрит-анион	3,1					
9	ООО «ВВКС» г. Советск Советский район	р. Чернушка	2 → 3а	аммоний-ион	1,7	Низкий				
				БПК ₅	1,6					
				нефтепродукты	1,1					
10	ООО «Шабалинское ЖКХ» п. Ленинское Шабалинский район	р. Большая Какша	3а → 3б	аммоний-ион	2,4	Средний				
				нитрит-анион	2,2					
				фосфаты по Р	1,4	Низкий				
				БПК ₅	1,4					
				ХПК	1,1					

Примечание. ВЗ – высокое загрязнение; СВ – сточные воды; ЗВ – загрязняющее вещество; ф.с. – фоновый створ; к.с. – контрольный створ;

ПДК – предельно допустимая концентрация ЗВ для водных объектов рыбохозяйственного значения;

УКИЗВ – удельный комбинаторный индекс загрязненности воды;

1-й класс качества вод – условно чистая; 2-й класс – слабо загрязненная; 3-й класс – загрязненная: разряд «а» – загрязненная; разряд «б» – очень загрязненная; 4-й класс – грязная: разряд «а» – грязная; разряд «б» – грязная; 5-й класс – экстремально грязная.

11.3. Обращение с отходами производства и потребления

Вопросы безопасного обращения с отходами производства и потребления, образующимися в процессе хозяйственной деятельности предприятий, организаций, учреждений и населения, являются одной из приоритетных задач в регионе.

Информационной основой государственного наблюдения за отходами производства и потребления служат данные ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы). Однако получателем первичных сведений об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по данной форме является Федеральная служба по надзору в сфере природопользования.

По информации, размещенной на сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, в Кировской области за 2022 год образовано – 776 748 тонн отходов, из них:

утилизировано – 669 305 тонн;

обезврежено – 26 897 тонн.

Наиболее эффективно рыночные отношения сформировались в сфере обращения лома и отходов металлов. По состоянию на 01.01.2023 министерством промышленности Кировской области предоставлено 97 лицензий на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов. Лом черных и цветных металлов направляется на металлургические предприятия Кировской области (ЗАО «ОМЗ» и АО «Кировский завод по обработке цветных металлов») и соседних регионов.

Общие сведения об объектах размещения промышленных и твердых коммунальных отходов (ТКО) приведены в таблице 11.7.

Таблица 11.7

Сведения об объектах размещения отходов на территории Кировской области (по данным Государственного реестра объектов размещения отходов)

Объект размещения отходов	2020 год		2021 год		2022 год	
	кол-во (шт.)	площадь (га)	кол-во (шт.)	площадь (га)	кол-во (шт.)	площадь (га)
Всего, в том числе:	34	463	33	460	30	469
полигоны ТБО	23	113	22	110	20	119
полигоны промышленных отходов	2	25	2	25	2	25

По информации, предоставленной Западно-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора за 2022 год:

выдано 7 документов об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

по состоянию на 01.01.2023 145 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей Кировской области, имели действующие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.

Вторичная переработка отходов стремительно развивается во всем мире. На территории Российской Федерации такое направление считается новым и также начинает осваиваться.

Актуальность технологий повторного использования отходов вызвана экономией, которую можно получить, если пользоваться вторсырьем, а не первичными источниками.

В настоящее время повторно широко используется бумага, пластмасса, стекло, ткань и металлы.

На территории Кировской области существует ряд предприятий, использующих вторичные материальные ресурсы при производстве своей продукции: АО «ОМЗ», АО «Жирскабель», ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк», ООО «ЗМУ КЧХК», АО «Кировский завод «Маяк».

В 2022 году утверждена новая территориальная схема обращения с отходами.

В новой редакции территориальной схемы проведено уточнение потоков твердых коммунальных отходов в связи с закрытием Уржумского полигона ТБО, вводом в эксплуатацию 1 этапа объекта капитального строительства межмуниципального полигона твердых бытовых отходов для Свечинского и Шабалинского районов Кировской области и сменой юридической организации на полигоне ТБО для г. Лузы. Также уточнены потоки твердых коммунальных отходов на следующие года в связи с планируемым строительством новых объектов по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Актуальная редакция территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными, на территории Кировской размещена на официальном сайте министерства ([https://prioda.kirovreg.ru/activities/waste/territorial-scheme-of-waste-management-including-municipal-solid-waste-on-the-territory-of-the-kirov/](https://priroda.kirovreg.ru/activities/waste/territorial-scheme-of-waste-management-including-municipal-solid-waste-on-the-territory-of-the-kirov/)).

В рамках регионального проекта «Формирование комплексной системы обращения с ТКО на территории Кировской области» заключен государственный контракт от 11.05.2022 «Корректировка информационной системы «Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами на территории Кировской области»». Корректировка электронной модели выполнена в полном объеме.

В территориальную схему включено 20 полигонов. По информации управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кировской области (далее – Управление Роспотребнадзора) все хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие полигоны, имеют санитарно-эпидемиологические заключения (далее – СЭЗ) на деятельность. Активно проводится работа по установлению санитарно-защитных зон полигонов (далее – СЗЗ).

По состоянию на 01.01.2023 по 9 полигонам приняты решения об установлении СЗЗ, 14 имеют санитарно-эпидемиологические заключения на проекты СЗЗ. Выдача СЭЗ на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности осуществляется в соответствии с административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по предоставлению государственной услуги по выдаче санитарно-эпидемиологических заключений на основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 05.11.2020 № 747 «Об утверждении административного регламента федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по предоставлению государственной услуги по выдаче санитарно-эпидемиологических заключений на основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований».

За 2022 год Управлением Роспотребнадзора выдано 6 СЭЗ на деятельность с отходами.

В 2022 году Управлением Роспотребнадзора проводилась оценка соблюдения требований санитарного законодательства при реализации территориальной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами на основании произведенных экспертиз и выдаче заключений на места размещения контейнерных площадок по заявкам органов местного самоуправления, предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

В течение года рассмотрено 311 заявок, выдано 244 заключения о соответствии и 67 (21,5%) заключений о несоответствии.

В сфере обращения с отходами в 2022 году Управлением Роспотребнадзора и его территориальными отделами в целях недопущения нарушений обязательных требований санитарного законодательства выдано 86 предупреждений, в том числе в адрес органов местного самоуправления – 34 предупреждения.

В результате на территории муниципального образования «Город Киров» были проведены мероприятия по ликвидации 1048 мест несанкционированного размещения отходов, в том числе древесных. Всего с территории муниципального образования было вывезено 15,803 тыс. куб. метров отходов IV–V классов опасности и 36,416 т отработанных автомобильных шин и покрышек.

В целях организации в муниципальных образованиях системы сбора отходов Управлением Роспотребнадзора и его территориальными отделами проводится исксовая работа. По результатам проведенных обследований территорий населенных мест Кировской области направлены иски в суды о ликвидации выявленных несанкционированных свалок и организации мест накопления ТКО в соответствии с действующим законодательством.

В 2022 году в Управление Роспотребнадзора поступило 235 обращений от граждан и юридических лиц по вопросам обращения с ТКО. Основную массу обращений, составляли обращения на несоблюдение расстояний от мест накопления ТКО до жилых зданий, на появление грызунов на контейнерных площадках. При рассмотрении обращений граждан по вопросам ненадлежащей организации сбора ТКО Управлением Роспотребнадзора активно используются предупреждающие меры воздействия. По всем обращениям, поступившим в Управление Роспотребнадзора и его территориальные отделы, проведены выездные обследования с осмотром территорий.

В Кировской области в рамках федерального проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология» реализуются мероприятия по рекультивации свалок в границах городов. На территории Кировской области в национальный проект вошли 6 свалок. Это свалки в пгт. Вахруши, в городах Слободкой, Киров, Малмыж, Омутнинск.

В 2020 году рекультивирована свалка в пгт. Вахруши.

В 2022 году завершены работы по рекультивации свалки в г. Слободском.

Выполнены проектные работы по свалкам в границах города Кирова, города Омутнинска и двум свалкам в городе Малмыж. По всем свалкам одобрены заявки на предоставление субсидии из федерального бюджета.

В стадии реализации находятся еще 4 свалки, в том числе 2 свалки в г. Малмыж, свалка в г. Омутнинске и самая крупная свалка – свалка в г. Кирове.

По первой свалке г. Малмыж контракт заключен 28.09.2022 с единственным исполнителем АО «Вятавтодор». Общая стоимость мероприятия составляет 98 млн рублей. Проектом предусматривается рекультивация «на месте», без вывоза отходов, путем формирования свалочных масс в виде усеченного конуса, устройства многофункционального изолирующего экрана и устройства дренажной системы для сбора фильтрата и пассивной системы отвода биогаза. Срок завершения всех работ по контракту – 01.11.2023.

По свалке г. Омутнинск контракт заключен 30.12.2022 также с единственным исполнителем АО «Вятавтодор». Общая стоимость мероприятия составляет почти 339,8 млн рублей. Свалка находится в водоохраной зоне, в связи с этим проектом предусматривается вывоз отходов со свалки на полигон. Срок завершения всех работ по контракту – 01.11.2024.

В рамках реализации национального проекта «Экология» федерального проекта «Чистая страна» регионального проекта «Ликвидация (рекультивация) свалок в границах городов на территории Кировской области выполнена разработка проектно-сметной документации по объекту «Мероприятия по ликвидации накопленного вреда с последующей рекультивацией объектов размещения отходов по адресу: Кировская область, МО «Город Киров», Октябрьский район, в 1,5 км южнее пос. Костино ур. Шепиловы» на сумму 32 млн рублей. Проектная документация по объекту прошла экологическую экспертизу в Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, а также государственную экспертизу в Федеральном автономном учреждении «Главное управление государственной экспертизы». Получены положительные заключения.

Средства на реализацию данных мероприятий выделены в полном объеме. Мероприятия в рамках федерального проекта «Чистая страна» должны завершиться до конца 2024 года.

В Кировской области в рамках федерального проекта «Комплексная система обращения с ТКО» национального проекта «Экология» ведется работа по реализации регионального проекта «Формирование комплексной системы обращения с ТКО на территории Кировской области» (далее – региональный проект).

Региональным проектом на 2022–2023 годы для Кировской области доведены нулевые показатели по вводу мощностей объектов обработки и утилизации ТКО, а также доле направленных на обработку и утилизацию ТКО.

В соответствии с соглашением о реализации регионального проекта к концу 2024 года на территории Кировской области необходимо ввести в эксплуатацию объекты обработки ТКО общей мощностью не менее 200,0 тыс. тонн ТКО и объекты утилизации ТКО общей мощностью не менее 33,0 тыс. тонн ТКО.

Во исполнение установленных региональным проектом показателей, на территории Кировской области планируется в 2024 году строительство крупного комплексного объекта по обращению с ТКО (КПО «Центральный») в Слободском районе, 2 мусоросортировочных станций в Лузском и Шабалинском районах и 2 комплексных объектов в Вятскополянском и Яранском районах, в состав которых войдут объект обработки ТКО и объект размещения отходов.

Комплексный объект по обращению с ТКО (КПО «Центральный») в основном, будет обеспечивать обращение с отходами центральной части области.

Проектирование и строительство данного объекта будет осуществлено за счет инфраструктурного кредита, полученного из федерального бюджета в размере 971,0 млн рублей. Проектирование комплексного объекта будет начато в 2023 году.

Объекты обработки ТКО будут обслуживать несколько муниципальных территорий по кустовому принципу.

Разработка проектной документации с прохождением государственных экспертиз, в том числе экологической, планируется в 2023 году.

В Шабалинском районе завершено строительство первого этапа (первой карты) полигона твердых коммунальных отходов. Современный межмуниципальный полигон создан на месте старой городской свалки. Инвестором строительства АО «Вятавтодор» осуществлены работы подъездной автодороги к полигону, которая введена в эксплуатацию 30.09.2022. Начато строительство 2 этапа полигона: проведена закупка материалов, выполнены подготовительные работы.

В 2022 году Правительство России начало работу в рамках федерального проекта «Генеральная уборка» (федеральный проект). Главная цель федерального проекта –

решение многолетней проблемы ликвидации экологически опасных объектов на всей территории Российской Федерации, в том числе свалок бытовых отходов.

В рамках «Генеральной уборки» предусмотрен комплекс мероприятий, включающий в себя инвентаризацию объектов накопленного вреда на территории всей страны, а также оценку их воздействия на жизнь и здоровье населения.

Министерством в Минприроды России направлен перечень, включающий 44 объекта, в том числе 36 свалок, Кильмезское захоронение пестицидов и ядохимикатов и 7 полигонов, выведенных из эксплуатации.

При этом изначально для обследования свалок Кировской области в 2022 году Минприродой России было отобрано только пять объектов. Однако в ходе работ добавлены еще четыре свалки.

В рамках исполнения федерального проекта «Генеральная уборка» проведена оценка воздействия на здоровье граждан и продолжительность их жизни 9 объектов накопленного вреда окружающей среде. Такими объектами явились несанкционированные свалки в г. Зуевка, пгт. Арбаж, пгт. Уни, пгт. Верхошижемье, пгт. Фаленки, д. Помаскино Оричевского района, с. Салобеляк Яранского района, п. Аркуль Нолинского района, п. Лальск Лузского района. Обследования проводятся Управлением Роспотребнадзора по Кировской области и Западно-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора.

В соответствии с постановлением Правительства Кировской области от 14.07.2022 № 370-П «О передаче полномочий» полномочия в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами от министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области с 01.09.2022 переданы министерству охраны окружающей среды Кировской области.

По состоянию на 01.01.2023 завершены работы по созданию мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов во всех муниципальных образованиях. В 2022 году на территории Кировской области создано 607 мест (площадок) накопления ТКО. Наибольшее количество площадок создано в Верхнекамском муниципальном округе и Орловском районе Кировской области.

Начиная с 2019 года местным бюджетам из областного бюджета ежегодно предоставляются субсидии на создание контейнерных площадок (в 2019 году – 28,3 млн рублей, в 2020 году – 11,2 млн рублей, в 2021 году – 18,5 млн рублей, в 2022 году – 37,6 млн рублей).

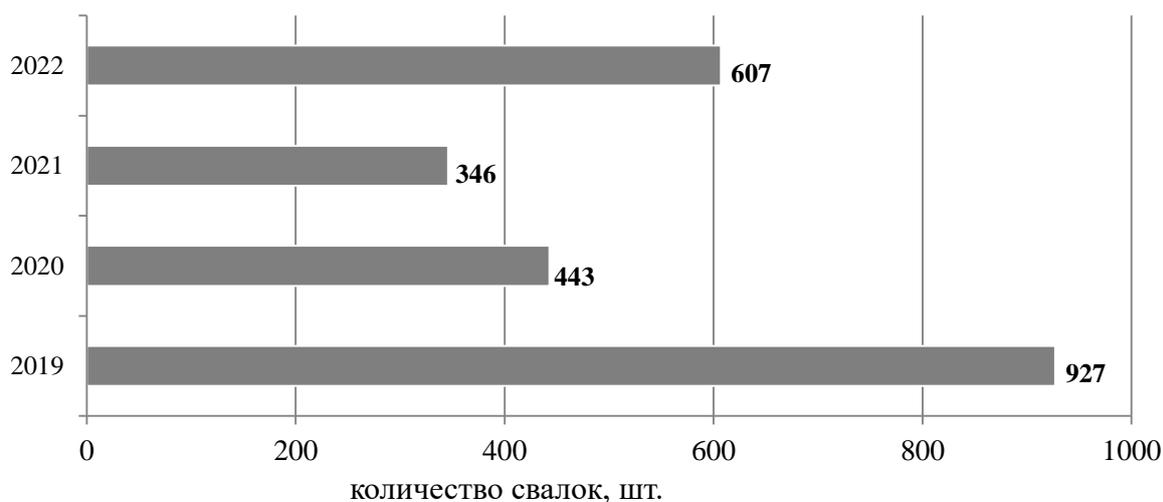


Рис. 11.5. Количество созданных мест (площадок) накопления ТКО

По информации, предоставленной региональным оператором АО «Куприт» на территории Кировской области общее количество мест накопления ТКО, согласно дан-

ным ПАК АСУ «Управление отходами», составляет 16535 мест, в том числе в г. Кирове – 4402 места. Установлено 28727 контейнеров.

Мусороперегрузочные площадки (мусороперегрузочные станции) на территории Кировской области отсутствуют. Согласно территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Кировской области, по состоянию на 01.01.2023 на территории Кировской области имеется 27 площадок временного накопления ТКО сроком до 11 месяцев.

Таблица 11.8

Сведения о местах накопления ТКО сроком до 11 месяцев

№ № п/п	Наименование района	Адрес площадки временного накопления ТКО со сроком до 11 месяцев и (или) географические координаты и (или) кадастровый номер земельного участка
1	2	3
1	Афанасьевский муниципальный район	п. Лытка, ул. Школьная, д. 15 (географические координаты 58.560333 53.004659; кадастровый номер земельного участка 43:02:430103:168)
2	Афанасьевский муниципальный район	п. Лытка, между улицами 40 лет Победы и Лесная (географические координаты 58.565434 53.009123)
3	Афанасьевский муниципальный район	п. Лытка, ул. Школьная, д. 20 (географические координаты 58.701546 52.943943)
4	Афанасьевский муниципальный район	п. Томызь, ул. Центральная, д. 7 (географические координаты 58.701546 52.943943; кадастровый номер земельного участка 43:02:430302:17)
5	Афанасьевский муниципальный район	п. Камский, ул. Южная, д. 18 (географические координаты 58.756523 53.320425)
6	Афанасьевский муниципальный район	д. Фроловская (географические координаты 58.728806 53.147832)
7	Белохолуницкий муниципальный район	п. Подрезчиха (географические координаты 59.357840 51.436869)
8	Верхнекамский муниципальный район	г. Кирс (кадастровый номер земельного участка 43:05:310501:2126)
9	Верхошижемский муниципальный район	д. Гребени
10	Верхошижемский муниципальный район	д. Чернеево
11	Верхошижемский муниципальный район	д. Кикиморки
12	Верхошижемский муниципальный район	д. Коробовщина
13	Верхошижемский муниципальный район	с. Желтые
14	Верхошижемский муниципальный район	д. Захаровщина
15	Верхошижемский муниципальный район	д. Песок

Продолжение таблицы 11.8

1	2	3
16	Верхошижемский муниципальный район	д. Сизые
17	Даровской муниципальный район	п. Бечева, ул. Центральная, д. 5 (географические координаты 58.90783 48.39377)
18	Даровской муниципальный район	п. Бурденок, возле здания лесничества (географические координаты 58.87140 48.46888)
19	Даровской муниципальный район	п. Ивановка ул. Школьная, д. 20 (географические координаты 59.06386 48.24336)
20	Даровской муниципальный район	п. Субодь, ул. Школьная, д. 16 (географические координаты 59.21907 47.92067)
21	Кирово-Чепецкий городской округ	г. Кирово-Чепецк, мкр. Каринторф (кадастровый номер земельного участка 43:12:000083:428)
22	Кирово-Чепецкий городской округ	г. Кирово-Чепецк, квартал Цепели (кадастровый номер земельного участка 43:42:000067:108)
23	Котельничское городское поселение	вблизи п. Первомайский (кадастровый номер земельного участка 43:13:483301:167)
24	Нагорский муниципальный район	с. Синегорье (д. Семиколенные) (географические координаты 59.705484 50.6562)
25	Омутнинский муниципальный район	г. Омутнинск (кадастровый номер земельного участка 43:22:320501:23).
26	Пижанский муниципальный район	д. Водозерье Обуховское сельское поселение
27	Шабалинский муниципальный район	д. Жирново, ул. Набережная, д. 2 (географические координаты 58.137246, 46.557451)

Места накопления ТКО, используемые для накопления ТКО сроком до 11 месяцев, целесообразно создавать для удаленных и труднодоступных населенных пунктов, в которых наблюдается временное (сезонное) прерывание автомобильного сообщения. Потребность в создании таких площадок на территории области есть у ряда районов, имеющих заречные части, в которых транспортное сообщение налажено посредством понтонных мостов и носит сезонный характер (Котельничский, Верхошижемский, Верхнекамский, Подосиновский, Шабалинский, Даровской, Афанасьевский, Белохолуницкий, Кирово-Чепецкий, Омутнинский). Аналогичные места накопления также могут создаваться в случае значительной удаленности территорий, на которых образуются ТКО от объектов обработки, утилизации или размещения ТКО.

Площадки временного накопления ТКО сроком до 11 месяцев создаются в целях размещения ТКО на период, когда наблюдается временное (сезонное) прерывание автомобильного сообщения, сроком, не превышающим 11 месяцев. При налаживании дорожного сообщения вывоз ТКО с площадки временного накопления ТКО сроком до 11 месяцев осуществляется на объекты размещения отходов в соответствии с предусмотренными потоками к территориальной схеме.

Подведены итоги деятельности регионального оператора АО «Куприт» (далее – региональный оператор) в области обращения с отходами производства и потребления за 2022 год.

Контроль за деятельностью регионального оператора осуществлялся посредством приема и анализа отчетности, представляемой в министерство.

В соответствии с соглашением об организации деятельности по обращению с ТКО на территории Кировской области за период с 01.01.2022 по 31.08.2022 министерством строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области проанализировано 8 ежемесячных отчетов регионального оператора АО «Куприт» об объемах и (или) массе накопленных ТКО, а также ТКО, в отношении которых были осуществлены сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, хранение и (или) захоронение (далее – отчетность). В соответствии с передачей полномочий по регулированию деятельности АО «Куприт» с 01.09.2022 года, министерством охраны окружающей среды Кировской области проанализировано 2 отчета.

В 4 квартале 2022 года осуществлено согласование условий проведения торгов, по результатам которых формируются цены на услуги по транспортированию ТКО. В декабре 2022 года проведены торги по выбору операторов по транспортированию ТКО. По результатам проведенных торгов на 2022 год победителями по 6 (шести) лотам стали 5 организаций, 4 из которых являются частными организациями, 1 – с долей участия субъекта Российской Федерации (АО «Вяттавтодор»).

Победители по 2 лоту не были определены. Региональным оператором принято решение о самостоятельном оказании услуги на территориях муниципальных образований, включенных в зону обслуживания по 2 лоту (Даровской, Котельничский, Юрьянский районы, Опаринский, Мурашинский муниципальные округа, г. Котельнич, ЗАТО Первомайский).

АО «Куприт» самостоятельно осуществлял транспортирование ТКО с территории г. Кирова с привлечением 2 операторов по транспортированию ТКО: ООО «ИнТехСервис», ООО «Теплодом» (в соответствии с договорами подряда). Для оказания услуги по вывозу ТКО с территории Оричевского и Орловского районов региональным оператором привлечены 2 оператора по транспортированию ТКО: ООО «Предприятие объединённых котельных» и ОМУ АТП «Оричевское».

Всего в Кировской области за 2022 год образовано 274,841 тыс. тонн твердых коммунальных отходов. Весь объем несортированных ТКО размещался на 20 объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО.

В 2022 году проведено расширение и обновление мусоровозного парка. Для транспортирования твёрдых коммунальных отходов на территории области задействован 161 мусоровоз, в том числе 39 машин – на территории г. Кирова.

Для организации деятельности по сбору, транспортированию, захоронению ТКО на территории Кировской области, региональным оператором по обращению с ТКО АО «Куприт» в 2022 году приобретены контейнеры на сумму 14 700,77 тыс. рублей. Заключены договоры на поставку 2 036 контейнеров.

Регоператором ведется работа по закупке контейнеров в рамках 1% от валовой выручки предприятия. Всего с начала реформы региональным оператором приобретено и установлено порядка 10,7 тысяч контейнеров.

Количество контейнеров на территории Кировской области соответствует объемам отходообразования.

Основной проблемой, с которой столкнулся региональный оператор при вступлении в новую систему обращения с ТКО, стало отсутствие достоверной базы отходообразователей. В 2022 году продолжилась актуализация базы данных отходообразователей (физических и юридических лиц). В течение 2022 года АО «Куприт» выявлены новые контрагенты в количестве 1141 единиц.

Региональный оператор на постоянной основе ведет претензионную работу по оплате задолженности за коммунальную услугу по обращению с ТКО с физическими и юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями.

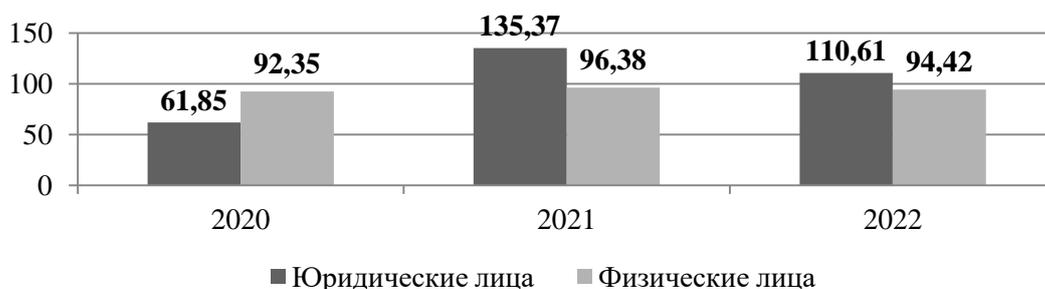


Рис. 11.6. Динамика собираемости платежей

За 2022 год наблюдается устойчивое снижение количества поступивших письменных обращений граждан по вопросу оказания услуги ненадлежащего качества в сравнении с 2021 годом. За 2021 год зафиксировано 4737 обращения, за то же время в 2022 году поступило 1440 обращений, что меньше на 223%.

По вопросам деятельности контрольно-инспекционного отдела АО «Куприт» в 2021 году рассмотрено и направлено 918 писем, в 2022 году – 3150.

АО «Куприт» в течение 2022 года на территории Кировской области выявлено 327 несанкционированных свалок, из которых ликвидировано 325.

Наметившаяся тенденция к сокращению свалок бытовых отходов на территории муниципальных районов продолжилась в 2022 году.

Работы по ликвидации 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».

В 2022 году в рамках государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» на ликвидацию свалок бытовых отходов из средств областного бюджета направлено более 38,5 млн рублей.

Всего в течение года ликвидировано 37 свалок.

С 2013 года ликвидировано 339 крупных поселковых свалок отходов, что составляет 63% от всех проинвентаризированных и подлежащих ликвидации свалок.

Необходимо также подчеркнуть, что органами местного самоуправления принимаются меры по недопущению возникновения новых навалов отходов на месте ликвидированных свалок.

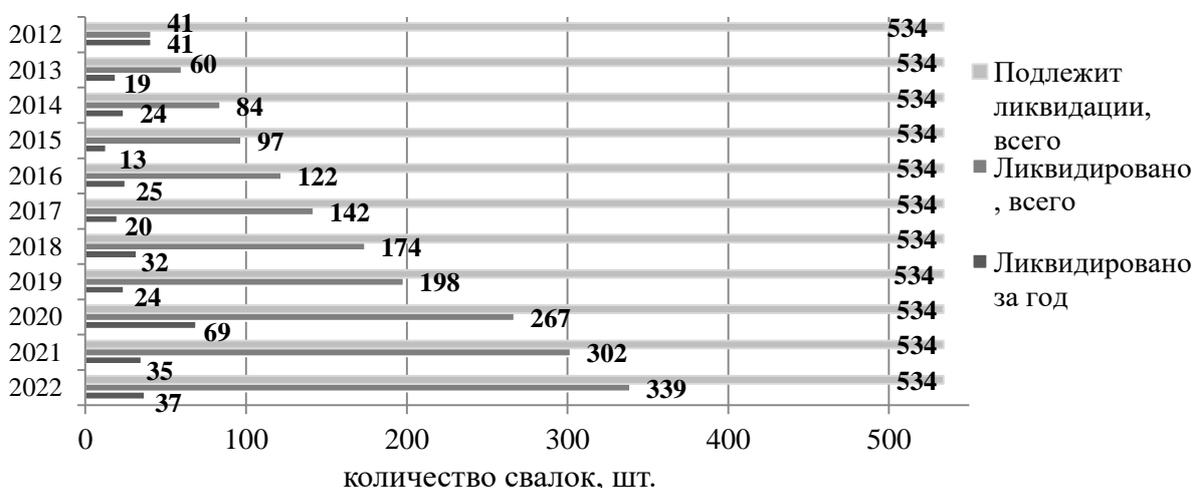


Рис. 11.7. Ликвидация свалок на территории Кировской области

Отходы I–II класса опасности представлены в основном ртутьсодержащими отходами (отработанными люминесцентными лампами, ртутьсодержащими приборами, термометрами), аккумуляторами свинцовыми отработанными неповрежденными с электролитом.

В 2022 году АО «Куприт» на участке переработки ртутьсодержащих отходов принято и утилизировано от отходообразователей:

ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших потребительские свойства (лампы типа ЛБ, типа ДРЛ, нестандартные) 11089 кг, в том числе 6298 кг по договору 27.07.2022 № Ц-ГИС/ИФ09-1/281/22 с ФГУП «Федеральный экологический оператор»;

других ртутьсодержащих отходов (термометров ртутных, приборов с ртутным заполнением) 0,899 кг.

Производственными подразделениями АО «Куприт» утилизировано:

отходов 1 класса опасности – 11,229 тонн,

отходов 2 класса опасности – 2,024 тонн,

отходов 3 класса опасности – 111,931 тонн,

отходов 4 класса опасности – 63,047 тонн.

Обезврежено:

отходов 3 класса опасности – 187,732 тонн,

отходов 4 класса опасности – 49,707 тонн,

медицинских отходов класса Б и В – 814,689 тонн.

С 1 марта 2022 года изменился порядок передачи на утилизацию ртутьсодержащих ламп, батареек, использованных ртутных термометров и иных отходов I и II классов опасности. В силу нормы пункта 1 статьи 14.4 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» на смену многочисленным организациям, предлагающим такие услуги, пришел единый федеральный оператор – федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор» (определен распоряжением Правительства Российской Федерации от 14.11.2019 № 2684-р).

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности и не осуществляющие самостоятельное обращение с отходами, обязаны передавать данные отходы федеральному оператору в соответствии с договорами на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2020 г. № 2314 места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей ртутьсодержащих ламп, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах, определяются управляющими компаниями.

Для контроля за обращением с отходами I и II классов опасности создана федеральная государственная информационная система (далее – ФГИС ОПВК), которая содержит информацию об отходах I и II классов опасности. Положение о ФГИС ОПВК утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 18.10.2019 № 1346 «Об утверждении Положения о государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности».

Жители Кировской области имеют возможность сдать опасные отходы в соответствии с требованием природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства.

В общедоступных местах областного центра и муниципальных образований организованы места накопления или установлены специализированные контейнеры для сбора ртутьсодержащих ламп.

В 2022 году в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды и благоустройство муниципального образования «Город Киров» на 2020–2030 годы территориальными управлениями администрации города Кирова оказаны услуги по:

сбору и передаче на утилизацию отходов потребления I и II класса опасности (ртутные лампы и батарейки): Первомайский – 800 кг, Ленинский – 2,7 кг батареек и 87 штук ламп, Октябрьский – 100 кг, Нововятский – 150 кг;

ликвидации несанкционированных свалок отработанных автомобильных шин: Первомайский – вывезено 14 634 кг, Ленинский – 12 151,08 кг, Октябрьский – 7 038,94 кг, Нововятский – 2 290 кг.

В регионе уже несколько лет реализуются отдельные проекты по разделному сбору отходов.

Внедрение отдельного сбора ТКО на территории Кировской области является важнейшим фактором вовлечения отходов во вторичное использование.

С 2020 года реализуется пилотный проект по разделному сбору ТКО.

По информации, предоставленной АО «Куприт», по состоянию на 01.01.2023 в регионе установлено 163 контейнера для отдельного сбора отходов в 8 населенных пунктах: г. Киров, Кирово-Чепецкий район (пос. Лубягино), Пижанский муниципальный округ (пгт. Пижанка), Вятскополянский район (г. Сосновка), Слободской район (г. Слободской, пгт. Вахруши), Яранский район (г. Яранск), Уржумский район (г. Уржум).

За время реализации пилотного проекта было собрано вторичного сырья 8 646,5 кг, в том числе макулатуры – 4 584 кг, пластика – 4 062,5 кг.

В рамках экологического воспитания населения по вопросу отдельного накопления ТКО региональный оператор проводит экологические уроки в образовательных организациях города Кирова и Кировской области, размещает на своем официальном сайте, на странице сообщества «АО «Куприт» – Региональный оператор» (<https://vk.com/>), в средствах массовой информации публикации по теме отдельного сбора ТКО.

Министерством охраны окружающей среды Кировской области на основании информации, предоставленной органами местного самоуправления, подготовлен сводный перечень по пунктам приема вторичного сырья на территории Кировской области. Сформированные министерством данные переданы КОГБУ «Центр стратегического развития информационных ресурсов и систем управления» для внесения в ГИС «Экология».

В результате в ГИС «Экология» в отдельном публичном проекте разработан слой «Раздельный сбор отходов», в который включена информация по пунктам приема вторичного сырья на территории Кировской области. Информация размещена в отдельном публичном проекте в рамках геоинформационной системы Кировской области по адресу: <https://gis.geokirov.ru/projects/razdelnyi-sbor-otkhodov/?p=1398&layers=1689>.

Проект доступен всем пользователям для просмотра без предварительной авторизации.

ГИС содержит информацию о пунктах приема вторичных материальных ресурсов и принимаемых фракциях.

26 марта 2022 года у Дворца Пионеров состоялась первая акция «Экомобиль» от регионального оператора. Мероприятие прошло при поддержке экопроекта «Вятка без мусора» (рисунок 11.8).

Задачей акции является прием вторичного сырья от граждан разных микрорайонов города Кирова и наибольший охват населения с целью экопросвещения по теме отдельного накопления (сбора) ТКО.



Рис. 11.8. Экомобиль

Развитие системы раздельного сбора ТКО в 2022 году осуществлялось путем: проведения экопросветительской (информационной) работы в общеобразовательных организациях и информационных источниках сети Интернет, СМИ; реализации пилотного проекта по раздельному накоплению ТКО на территории области путем установки на оборудованных контейнерных площадках контейнеров для раздельного накопления ТКО для населения;

развития сети пунктов сбора вторичных материальных ресурсов; изучения опыта других регионов Российской Федерации.

В рамках выполнения государственного задания на выполнение работ по оценке состояния основных компонентов природной среды сотрудниками КОГБУ «ВятНТИЦМП» в 2022 году продолжен комплексный экологический мониторинг 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.

Качественный и количественный состав подземных вод изучался по 4 наблюдательным скважинам, оборудованным на разные водоносные горизонты и комплексы.

Содержание контролируемых показателей находилось либо на уровне ПДК, либо ниже ПДК, либо на уровне менее нижнего предела чувствительности методики выполнения измерений.

Наблюдение за состоянием поверхностных вод водных объектов по основным загрязняющим веществам: органические вещества (по БПК₅ и ХПК), ион аммония, растворимые формы железа и меди. Уровень загрязненности поверхностных вод вышеперечисленными ингредиентами в створах наблюдений находился на низком и (или) среднем уровне.

В текущем году в донных отложениях превышений установленных нормативов по всем контролируемым показателям не зафиксировано.

Обследование состояния почвенного покрова на площадках мониторинга в 2022 году не выявило изменений в профиле почв, вызванных климатическими факторами (развития процессов заболачивания, смыва поверхностного горизонта), а также изменений в напочвенном покрове, вызванных антропогенным воздействием. В отчетном году превышений существующих нормативов в почвах не обнаруживалось. Согласно результатам биотестирования образцов почв, все пробы не оказывают острого токсического действия.

В соответствии с требованием на выполнение государственного задания ежеквартально специалистами осуществлялось рекогносцировочное обследование площадки захоронения и территории, прилегающей к ней; маршрутные наблюдения площадок мониторинга почв и растительности с их описанием; инспектирование скважин наблюдательной сети; отбор проб объектов окружающей среды для проведения лабораторных исследований.

Натурное обследование показало, что территория находится в удовлетворительном состоянии, нарушений почвенного покрова (ям, рытвин, промоин), присутствие посторонних лиц или следов их деятельности не обнаружено.

11.4. Влияние экологических факторов на здоровье населения

На процесс формирования здоровья населения Кировской области влияет целый ряд биологических, социально-экономических, антропогенных, природно-климатических и других факторов. Характер и природа воздействия этих факторов не равнозначна и в большинстве случаев сопровождается неблагоприятными эффектами в состоянии здоровья населения.

Население Кировской области проживает в условиях комплексного воздействия химических факторов окружающей среды, обусловленного загрязнением токсичными веществами атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы, продуктов питания.

В рамках проведения социально-гигиенического мониторинга (СГМ) проводится наблюдение за факторами среды обитания: за качеством атмосферного воздуха населенных мест и питьевой воды систем централизованного водоснабжения, за санитарно-эпидемиологической безопасностью воды систем горячего водоснабжения, открытых водоемов, почвы населенных мест, за радиационной безопасностью объектов окружающей среды и среды обитания людей.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.02.2006 № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» и его филиалами формируется региональный информационный фонд социально-гигиенического мониторинга, который представляет собой базы данных о состоянии среды обитания человека и здоровья населения.

Результаты мониторинга показали, что основными факторами среды обитания, формирующими негативные тенденции в состоянии здоровья населения региона, являются химические, физические, социальные факторы и факторы образа жизни.

В 2022 году результаты СГМ использовались для обоснования управленческих решений (34) по улучшению качества среды обитания и в основном, были направлены на обеспечение населения доброкачественной питьевой водой.

По материалам специалистов Управления на основании результатов лабораторных исследований питьевой воды в мониторинговых точках с превышением гигиенических нормативов в адрес водоснабжающих организаций и в органы местного самоуправления в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» было направлено 98 уведомлений о несоответствии ка-

чества питьевой воды установленным нормативам, в том числе: в водоснабжающие организации – 51, в органы местного самоуправления – 47.

Результаты ведения социально-гигиенического мониторинга за питьевой водой на территории Кировской области стали основой для разработки и принятия региональной программы «Повышение качества водоснабжения на территории Кировской области на 2019–2024 годы» в части обеспечения населения области качественной питьевой водой. В 2022 году в рамках программы реализовывались мероприятия по реконструкции систем водоснабжения г. Вятские Поляны, Котельнича, Омутнинска. Средства федерального бюджета в размере 262,785 тысяч рублей освоены в полном объеме.

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

12.1. Природоохранное законодательство

(деятельность органов государственной власти Кировской области в 2022 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 2022 года специально уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды и природопользования Кировской области – министерством охраны окружающей среды Кировской области (далее – министерство) – подготовлено 52 проекта правовых актов, из которых Губернатором Кировской области подписано 3 закона Кировской области, 3 указа и 1 распоряжение, Правительством Кировской области принято 43 постановлений и 2 распоряжения. Непосредственно министерством издано 42 правовых акта в форме распоряжений.

Перечень правовых актов Кировской области по вопросам охраны окружающей среды и природопользования, принятых в области в 2022 году, приведен в таблице 12.1.

Таблица 12.1

Перечень правовых актов Кировской области по вопросам охраны окружающей среды и природопользования, принятых в 2022 году

Номер документа	Дата	Наименование
1	2	3
Законы Кировской области		
94-ЗО	26.07.2022	О внесении изменений в Закон Кировской области «О порядке распределения разрешений на добычу охотничьих ресурсов между физическими лицами, осуществляющими охоту в общедоступных охотничьих угодьях Кировской области»
112-ЗО	05.10.2022	О внесении изменения в статью 6 Закона Кировской области «О пользовании участками недр местного значения на территории Кировской области»
127-ЗО	24.11.2022	О внесении изменений в Закон Кировской области «О почетных званиях Кировской области»
Указы Губернатора Кировской области		
11	30.05.2022	Об определении видов разрешенной охоты и ограничений охоты в охотничьих угодьях на территории Кировской области

1	2	3
38	26.07.2022	Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов и квот (объемов) их добычи на территории Кировской области на период с 01.08.2022 до 01.08.2023
100	29.12.2022	Об утверждении структуры министерства охраны окружающей среды Кировской области
Распоряжения Губернатора Кировской области		
18	21.06.2022	Об определении должностного лица, ответственного за реализацию Федеральной научно-технической программы в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021–2030 годы на территории Кировской области
Постановления правительства Кировской области		
46-П	17.02.2022	О внесении изменений в решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов от 29.10.1990 № 498
47-П	17.02.2022	О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 08.12.2015 № 73/812
55-П	17.02.2022	Об утверждении границ памятников природы регионального значения в муниципальном образовании «Город Киров»
79-П	25.02.2022	О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 27.08.2007 № 104/361
86-П	01.03.2022	О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 22.09.2009 № 25/318»
95-П	09.03.2022	О внесении изменений в Постановление Правительства Кировской области от 27.12.2019 № 731
147-П	06.04.2022	О внесении изменения в постановление Правительства Кировской области от 25.06.2020 № 334-П
176-П	20.04.2022	О признании утратившим силу постановления Правительства Кировской области от 22.08.2014 № 276/574
187-П	26.04.2022	О внесении изменений в Постановление Правительства Кировской области от 27.12.2019 № 731
199-П	28.04.2022	О внесении изменения в постановление Правительства Кировской области от 01.04.2019 № 124-П
218-П	06.05.2022	Об утверждении методики распределения и правил предоставления из областного бюджета местным бюджетам иных межбюджетных трансфертов на регулирование численности волка в целях обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения на 2022 год
230-П	13.05.2022	О внесении изменений в решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов от 29.10.1990 № 498
255-П	23.05.2022	О режимах особой охраны территории памятников природы регионального значения
261-П	27.05.2022	О признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Кировской области

1	2	3
292-П	10.06.2022	О предоставлении дополнительного объема субсидии местному бюджету из областного бюджета на реализацию государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» на 2022 год
402-П	29.07.2022	О приостановлении действия пункта 29 Порядка пользования участками недр местного значения на территории Кировской области
414-П	04.08.2022	Об утверждении особенностей осуществления разрешительной деятельности при пользовании участками недр местного значения, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, используемые для целей строительства, и расположенными на территории Кировской области, в 2022 году
420-П	05.08.2022	Об утверждении распределения из областного бюджета местным бюджетам иных межбюджетных трансфертов на регулирование численности волка в целях обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения на 2022 год
421-П	05.08.2022	Об утверждении границ территорий памятников природы регионального значения в Советском районе
422-П	05.08.2022	Об утверждении границ территорий памятников природы регионального значения в Уржумском районе
423-П	05.08.2022	Об утверждении границ территорий памятников природы регионального значения в Свечинском районе
433-П	11.08.2022	О признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Кировской области и внесении изменения в постановление Правительства Кировской области от 04.06.2019 № 289-П
438-П	15.08.2022	О внесении изменения в постановление Правительства Кировской области от 01.06.2010 № 53/244
454-П	24.08.2022	О предоставлении дополнительного объема субсидии местному бюджету из областного бюджета на реализацию государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2022–2023 годах»
486-П	07.09.2022	О внесении изменений в Постановление Правительства Кировской области от 07.12.2021 № 687-П
501-П	13.09.2022	О внесении изменений в Постановление Правительства Кировской области от 27.12.2019 № 731
511-П	21.09.2022	О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 01.04.2019 № 124-П
517-П	21.09.2022	Об утверждении Порядка добычи подземных вод для целей питьевого или технического водоснабжения садоводческих некоммерческих товариществ и (или) огороднических некоммерческих товариществ на территории Кировской области
525-П	21.09.2022	О внесении изменений в постановления Правительства Кировской области от 02.12.2021 № 665-П
560-П	20.10.2022	О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 17.02.2022 № 55-П

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.1

1	2	3
567-П	25.10.2022	О внесении изменений в Постановление Правительства Кировской области от 27.12.2019 № 731
574-П	01.11.2022	О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 29.01.2014 № 245/49 «О субсидиях из областного бюджета областными государственными бюджетными учреждениями, подведомственным министерству охраны окружающей среды Кировской области».
599-П	08.11.2022	О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 15.10.2022 № 27/339
600-П	08.11.2022	О признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Кировской области
607-П	08.11.2022	О признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Кировской области и внесении изменений в постановления Правительства Кировской области от 11.09.2015 № 59/574 и от 04.06.2019 № 289-П
611-П	08.11.2022	О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 01.06.2010 № 53/244
624-П	21.11.2022	О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 27.08.2010 № 66/422
628-П	21.11.2022	О признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Кировской области и внесении изменения в постановление Правительства Кировской области от 11.09.2015 № 59/589
665-П	10.12.2022	О внесении изменений в распределение объемов субсидий местным бюджетам из областного бюджета на реализацию государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» на 2022 год»
725-П	23.12.2022	О внесении изменения в постановление Правительства Кировской области от 05.08.2022 № 420-П «Об утверждении распределения из областного бюджета местным бюджетам иных межбюджетных трансфертов на регулирование численности волка в целях обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения на 2022 год»
743-П	23.12.2022	О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 10.08.2020 № 458-П «Об утверждении Порядка пользования участками недр местного значения на территории Кировской области»
744-П	23.12.2022	О внесении изменений в постановление Губернатора Кировской области от 28.07.2000 № 305 «О заключении договоров на предоставление территорий для осуществления охоты»
783-П	30.12.2022	О внесении изменений в Постановление Правительства Кировской области от 27.12.2019 № 731 «Об утверждении государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов»

1	2	3
Распоряжения Правительства Кировской области		
348	29.12.2022	Об организационной структуре министерства охраны окружающей среды Кировской области
205	18.08.2022	Об определении уполномоченного органа исполнительной власти Кировской области
Распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области		
1	10.01.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 26.01.2021 № 2
2	18.01.2022	Об утверждении форм проверочных листов (списка контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований)
3	18.01.2022	Об утверждении форм документов, необходимых для использования при осуществлении регионального государственного экологического контроля (надзора) на территории Кировской области
4	31.01.2022	Об утверждении плана реализации государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» на 2022 год»
5	07.02.2022	О переводе охотничьих угодий
6	07.02.2022	О внесении изменения в распоряжение от 16.04.2021 № 6
7	15.02.2022	Об утверждении порядка проведения антикоррупционной экспертизы издаваемых министерством охраны окружающей среды Кировской области нормативных правовых актов (проектов нормативных правовых актов)
8	02.03.2022	Об утверждении Административного регламента по предоставлению министерством государственной услуги по выдаче бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов юридическим лицам и ИП
9	14.03.2022	О распределении разрешений на добычу медведя бурого в порядке очередности на основании заявлений, необходимых для выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов в общедоступные охотничьи угодья Кировской области
10	28.03.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 31.01.2022 № 4
11	15.04.2022	О внесении изменения в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 10.12.2021 № 22
12	26.04.2022	Об отмене распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области от 02.03.2022 № 8
13	16.05.2022	Об определении норм сезонной допустимой добычи
14	16.06.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 14.12.2021 № 23
15	30.06.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 31.01.2022 № 4

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.1

1	2	3
16	22.07.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 31.01.2022 № 4
17	01.08.2022	О признании утратившим силу распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области от 05.11.2019 № 18
18	09.08.2022	Об утверждении местоположение береговых линий, границ береговых полос, границ прибрежных защитных полос и границ водоохранных зон рек Хлыновка, Сандаловка, Никулинка и Плоская в границах МО город Киров
19	18.08.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 31.01.2022 № 4
20	26.08.2022	Об официальном опубликовании и размещении нормативных правовых актов
21	13.09.2022	Об утверждении Административного регламента по предоставлению министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной услуги по выдаче и аннулированию охотничьих билетов единого федерального образца
22	22.09.2022	О распределении разрешений на добычу медведя бурого в порядке очередности на основании заявлений, необходимых для выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях Кировской области
23	29.09.2022	Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по приему и рассмотрению заявок на получение права пользования для геологического изучения участков недр
24	06.10.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 26.12.2018 № 26
25	07.10.2022	Об утверждении Порядка работы телефона доверия по вопросам противодействия коррупции в министерстве охраны окружающей среды Кировской области
26	10.10.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 31.01.2022 № 4
27	12.10.2022	О методических рекомендациях по вопросу организации работы с отходами, исключению захламления контейнерных площадок на территориях муниципальных районов, городских и муниципальных округов Кировской области
28	31.10.2022	О корректировке инвестиционной программы по созданию объекта коммунально-бытового назначения «межмуниципальный полигон твердых бытовых отходов для Свечинского и Шабалинского районов Кировской области».
29	16.11.2022	Об утверждении порядка и формы представления отчетности о реализации инвестиционной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.1

1	2	3
30	18.11.2022	Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги «Утверждение (корректировка) инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами»
31	18.11.2022	Об утверждении Порядка и форм предоставления региональным оператором отчетности об объемах и (или) массе накопленных твердых коммунальных отходов, а также твердых коммунальных отходов
32	18.11.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 25.12.2018 № 25
33	22.11.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 14.12.2021 № 23
34	24.11.2022	О создании рабочей группы регионального проекта «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области»
35	28.11.2022	О признании утратившим силу распоряжения департамента экологии и природопользования Кировской области от 20.03.2015 № 2
36	30.11.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 18.01.2022 № 3
37	30.11.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 26.11.2019 № 22
38	02.12.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 31.01.2022 № 4
39	19.12.2022	Об утверждении формы маршрутного журнала о движении мусоровоза и загрузке (выгрузке) твердых коммунальных отходов на территории населенных пунктов, муниципальных образований Кировской области
40	23.12.2022	Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по установлению, изменению, прекращению существования зон санитарной охраны
41	29.12.2022	О внесении изменения в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 09.03.2021 № 4
42	29.12.2022	О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 14.12.2021 № 23

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

12.2.1. 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 2022 году в бюджеты всех уровней поступило 3052936,5 тыс. рублей платежей за пользование природными ресурсами.

В целом объем поступлений платежей за пользование природными ресурсами в 2022 году в сравнении с 2021 годом уменьшился на 89750,2 тыс. рублей и составил 97,14%. Произошло снижение доходов по плате за использование лесов – на 8,48%, по налогу на добычу полезных ископаемых – на 10,26%, по прочим доходам от оказания работ (услуг) получателями средств бюджетов субъектов Российской Федерации – на 25,18%, по экологическому сбору на – 44,04%. Обеспечен рост по водному налогу – на 8,65%, по плате за пользование водными объектами на – 7,48%, по земельному налогу на – 3,44%, по сбору за пользование объектами животного мира и объектами водных биологических ресурсов на – 9,14%, по государственной пошлине за предоставление разрешения на добычу объектов животного мира, а также за выдачу дубликата указанного решения – на 9,35%, по плате за пользование недрами – в 35,96 раз, по плате за предоставление права на заключение охотхозяйственных соглашений – в 74,50 раз.

При этом в 2022 году в сравнении с 2021 годом по плате за предоставление рыболовного участка поступило 1145,8 тыс. рублей.

Объемы и структура поступления платежей за пользование природными ресурсами Кировской области в 2022 году приведены в таблице 12.2.

Таблица 12.2

Объемы и структура поступления платежей за пользование природными ресурсами Кировской области в 2022 году, тыс. руб.

Виды налогов	Всего, 2021 год	Всего, 2022 год	в том числе в бюджет			в % к 2021 году
			федераль- ный	областной	местный	
1	2	3	4	5	6	7
Плата за использование лесов	2241877,1	2051976,3	834884,5	1217091,8	–	91,52
Водный налог	16007,0	17391,0	17391,0	–	–	108,65
Плата за пользование водными объектами	81079,4	87149,3	87149,3	–	–	107,48
Земельный налог	492459,0	509355,0	–	–	509355,0	103,44
Платежи за негативное воздействие на окружающую среду	63677,2	80490,5	–	32196,2	48294,3	126,41
Налог на добычу полезных ископаемых	200487,0	179914,0	111425,0	68489,0	–	89,74
Плата за пользование недрами	1454,2	52297,9	52297,9	–	–	35,96 раз

Продолжение таблицы 12.2

1	2	3	4	5	6	7
Прочие доходы от оказания работ (услуг) получателями средств бюджетов субъектов Российской Федерации	212,9	159,3	–	159,3	–	74,82
Сбор за пользование объектами животного мира и объектами водных биологических ресурсов	8009,0	8741,0	3,0	8738,0	–	109,14
Государственная пошлина за предоставление разрешения на добычу объектов животного мира, а также за выдачу дубликата указанного решения	4287,0	4688,1	4688,1	–	–	109,35
Плата за предоставление права на заключение охотхозяйственных соглашений	5207,3	43999,4	43999,4	–	–	844,96
Экологический сбор	27929,6	15628,9	15628,9	–	–	55,96
Плата за предоставление рыболовного участка	–	1145,8	1145,8	–	–	–
ИТОГО	3142686,7	3052936,5	1168612,9	1326674,3	557649,3	97,14

В соответствии с бюджетным законодательством в 2022 году действовали следующие нормативы отчислений федеральных и региональных налогов и сборов:

- 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 40%

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

в областной бюджет и 60% 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 20% в федеральный бюджет, 80% в областной бюджет;

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

– плата за пользование недрами, в том числе:

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

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;

прочие доходы от оказания работ (услуг) получателями средств бюджетов субъектов Российской Федерации по нормативу 100% в областной бюджет.

Поступления платежей за пользование природными ресурсами за 2021–2022 годы приведены на рисунке 12.1.

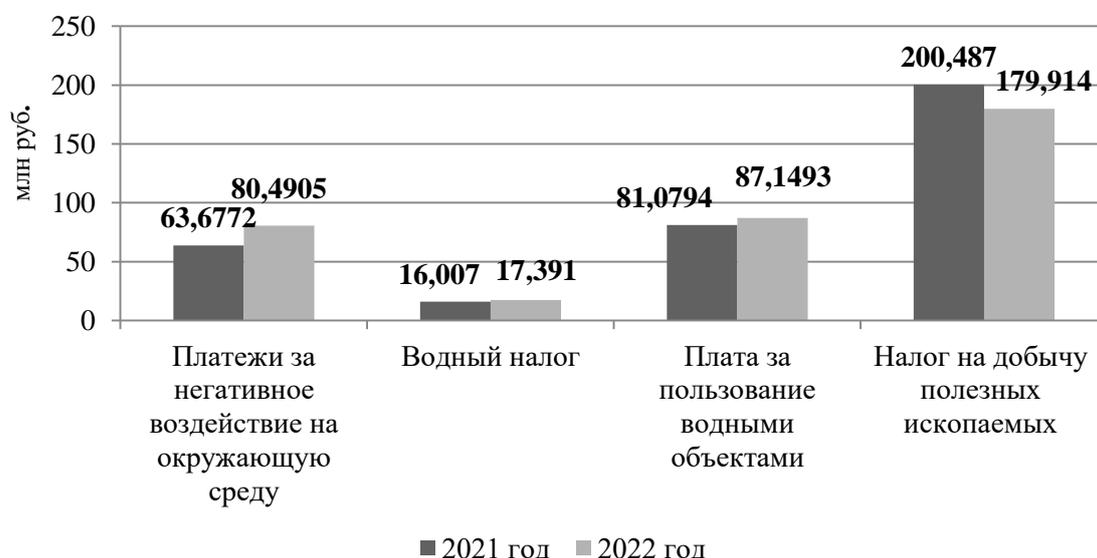


Рис. 12.1. Поступления платежей за пользование природными ресурсами Кировской области за 2021–2022 годы

Анализ поступления платежей за пользование природными ресурсами Кировской области в 2013–2022 годах (млн руб.) представлен на рисунке 12.2.

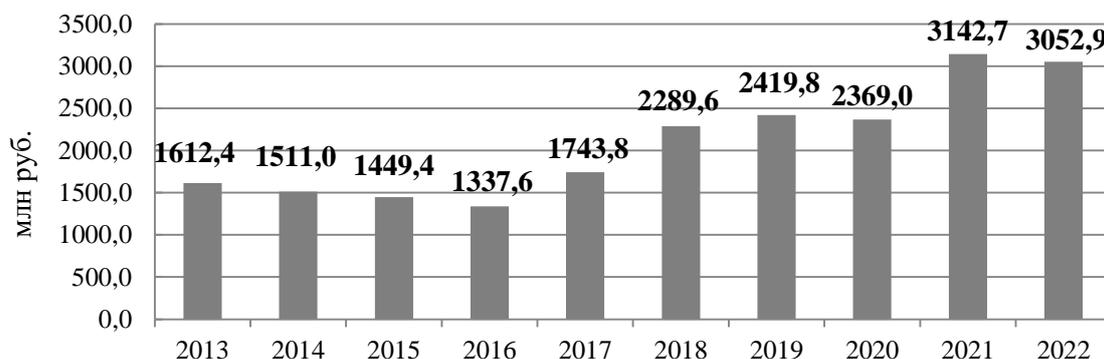


Рис. 12.2. Анализ поступления платежей за пользование природными ресурсами Кировской области в 2013–2022 годах, млн руб.

12.3. Реализация государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2022 году

Министерство охраны окружающей среды Кировской области (далее – министерство) является ответственным исполнителем государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» (далее – государственная программа). Реализуемая государственная программа утверждена постановлением Правительства Кировской области от 27.12.2019 № 731-П.

Соисполнителями государственной программы являются: министерство лесного хозяйства Кировской области, министерство строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, региональная служба по тарифам Кировской области.

На реализацию государственной программы в 2022 году из всех источников финансирования направлено 797 391,40 тыс. рублей, что составляет 100,01% к объему, запланированному программой, в том числе за счет средств:

федерального бюджета – 148 866,38 тыс. рублей (99,69% к плану);

областного бюджета – 287 560,66 тыс. рублей (93,68% к плану);

местных бюджетов – 10 509,97 тыс. рублей (102,28% к плану);

иных внебюджетных источников – 350 454,38 тыс. рублей (105,97% к плану).

Государственная программа включает в себя следующие отдельные мероприятия: развитие водохозяйственного комплекса Кировской области, охрана, воспроизводство и регулирование использования объектов животного мира и среды их обитания,

сокращение вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду,

охрана поверхностных водных объектов,

улучшение качества окружающей среды и рациональное природопользование,

реализация государственных функций, связанных с общегосударственным управлением,

развитие минерально-сырьевой базы;

три региональных проекта:

региональный проект «Ликвидация (рекультивация) свалок в границах городов на территории Кировской области»,

региональный проект «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области»,

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

региональный проект «Сохранение биологического разнообразия на территории Кировской области».

Объемы финансирования мероприятий, направленных на обеспечение охраны окружающей среды и рационального природопользования Кировской области в 2022 году, приведены на рисунке 12.3.

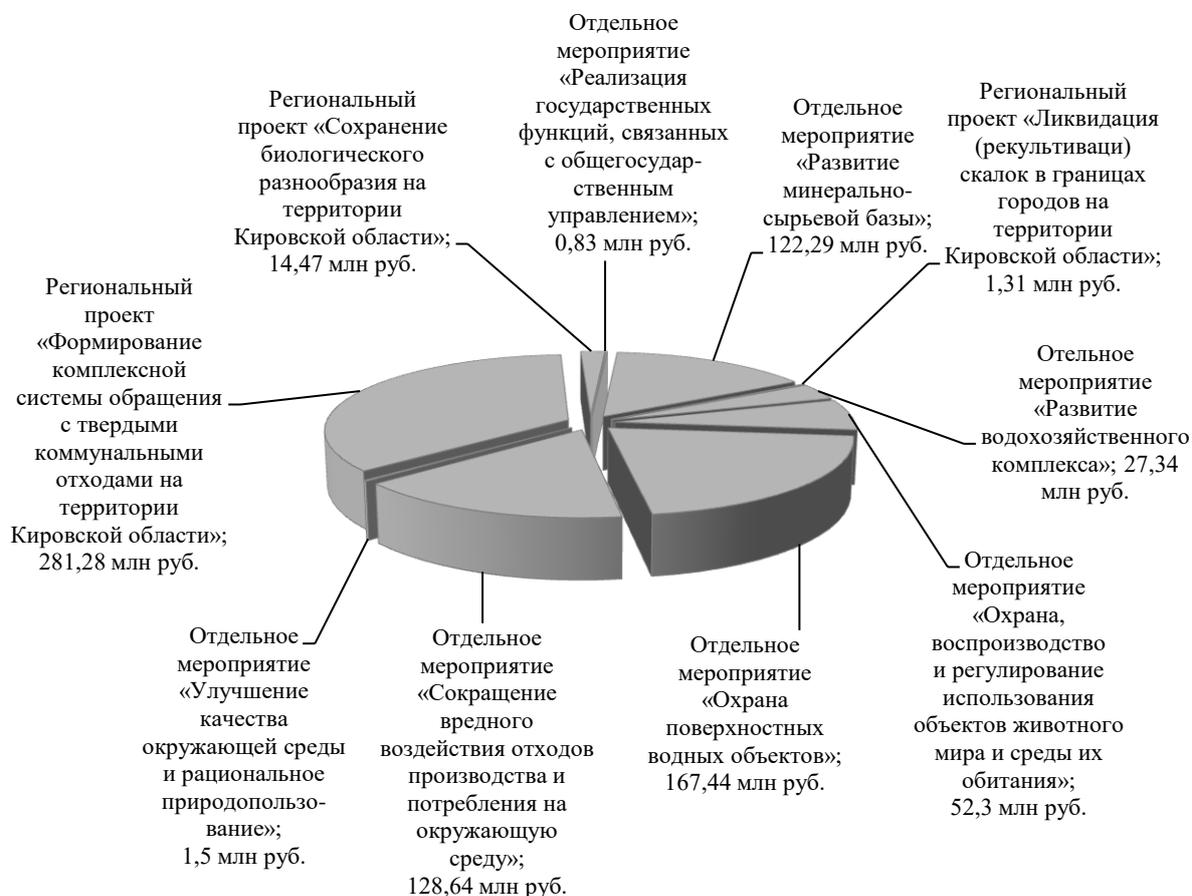


Рис. 12.3. Объемы финансирования мероприятий, направленных на обеспечение охраны окружающей среды и рационального природопользования Кировской области в 2022 году

Реализация отдельного мероприятия «Развитие водохозяйственного комплекса» направлена на решение задачи «Обеспечение безопасной эксплуатации сооружений водохозяйственного комплекса».

Для обеспечения защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений в 2022 году:

выполнены работы по капитальному ремонту гидроузла на реке Плоская у дер. Корюгино Слободского района;

начаты работы по капитальному ремонту гидроузла Шошминского водохранилища в местечке Опытное Поле Яранского района;

получено положительное заключение государственной экспертизы по корректировке проектно-сметной документации «Строительство берегоукрепления Белохолуницкого водохранилища в г. Белая Холуница»;

проведено подводно-техническое обследование гидротехнических сооружений Белохолуницкого водохранилища в г. Белая Холуница.

Все запланированные мероприятия выполнены в полном объеме.

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

В ходе решения задачи «обеспечение сохранения, воспроизводства и рационального использования объектов животного мира и среды их обитания» проведены регулярные наблюдения за численностью и распространением охотничьих ресурсов, размещением их в среде обитания, состоянием и динамикой их изменения.

Для обеспечения соблюдения на территории области обязательных требований в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охраны использования животного мира, установленных действующим законодательством, проведено 2283 контрольно-надзорных мероприятия. Выявлено 283 нарушения законодательства Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. Изъято два орудия охоты, не соответствующих международным стандартам на гуманный отлов диких животных. Изъято 42 единицы охотничьего оружия. Выявлено 25 фактов незаконной добычи охотничьих ресурсов, содержащих признаки преступлений, предусмотренных ст. 258 УК РФ. На нарушителей законодательства наложено штрафов на сумму 162,2 тыс. рублей, взыскано штрафов на сумму 134,2 тыс. рублей, предъявлено исков на сумму 1894,8 тыс. рублей, взыскано исков на сумму 842,8 тыс. рублей.

Подготовлен и принят в установленном порядке Указ Губернатора Кировской области от 30.05.2022 № 11 «Об определении видов разрешенной охоты и ограничений охоты в охотничьих угодьях Кировской области».

Для предупреждения заходов диких животных в населенные пункты на территории Кировской области реализованы меры по стимулированию охотников, добывающих волков.

Проведены работы по сохранению охотничьих ресурсов. В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, изготовлены и установлены искусственные гнездовья для хищных птиц.

Все запланированные мероприятия выполнены в полном объеме.

Для решения задачи «уменьшение негативного воздействия отходов на окружающую среду» реализовывались региональная программа в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также два региональных проекта: «Ликвидация (рекультивация) свалок в границах городов на территории Кировской области» и «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области».

С 01.09.2022 года министерству переданы полномочия в рамках государственной функции «управление деятельностью в области обращения с отходами производства и потребления». Министерством проанализировано 4 отчета регионального оператора АО «Куприт».

Осуществлено согласование условий проведения торгов, по результатам которых формируются цены на услуги по транспортированию твердых коммунальных отходов (далее – ТКО). Проведены торги по выбору операторов по транспортированию ТКО.

По вопросам регулирования графиков вывоза ТКО, вывоза ТКО из труднодоступных и удаленных мест и иных вопросов по проблемам организации вывоза ТКО в министерстве с 01.09.2022 проведено 45 совещаний, осуществлено 4 комиссионных выезда по вопросам захламления контейнерных площадок отходами от растительных и древесных отходов в 4 муниципальных образованиях Кировской области (г. Зуевка, мкр Каринторф Кирово-Чепецкого района, г. Орлов, г. Котельнич).

Кроме того, для оперативного регулирования вопросов, связанных с вывозом ТКО на территории муниципальных образований области, органами местного самоуправления в мессенджере созданы чаты с включением ответственных лиц по организации вывоза ТКО.

В рамках региональной программы:

обеспечено транспортирование отходов в муниципальных образованиях в соответствии с требованиями законодательства. На основании договоров лизинга приобре-

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

тены 3 единицы специализированной техники. Закуплено 2036 контейнеров. Обеспечено содержание (ремонт) контейнеров и бункеров на сумму 4 890,45 тыс. рублей;

обеспечен сбор отходов 1 и 2 класса опасности от использования товаров с последующей передачей данных отходов на переработку в соответствии с требованиями законодательства, снижено количество отходов, направляемых на захоронение. За отчетный год по данным муниципальных районов, муниципальных и городских округов принято 10657 шт. ртутьсодержащих ламп и 6338 шт. отработанных источников малого тока (батареек);

создано 607 новых мест (площадок) накопления ТКО в 29 муниципальных образованиях области. Фактические расходы по данному мероприятию меньше плановых расходов за счет экономии бюджетных средств;

ликвидировано 37 исторически сложившихся поселенческих свалок твердых бытовых отходов в 21 муниципальном образовании области, в том числе 31 свалка – за счет средств областного бюджета, а также 6 свалок ликвидированы собственными силами органов местного самоуправления. Очищено 47 га земель.

Начиная с 2012 года, в Кировской области ликвидировано 338 свалок ТБО, что составляет более 63% от всех свалок, подлежащих ликвидации.

По результатам рассмотрения обращения граждан о фактах несанкционированного размещения отходов, в том числе ТКО, а также в ходе рейдовых мероприятий, выявлено 370 несанкционированных свалок общей площадью 39,22 га (в том числе 145 – без навалов, площадью 33,67 га). Ликвидировано 278 несанкционированных свалок, в том числе с навалами, общей площадью 37,86 га.

В рамках реализации инвестиционного проекта по созданию объекта коммунально-бытового назначения «Межмуниципальный полигон твердых бытовых отходов для Свечинского и Шабалинского районов Кировской области» АО «Вятавтодор» осуществлены работы по строительству подъездной автодороги к полигону, которая введена в эксплуатацию 30.09.2022. Начато строительство 2 этапа полигона.

На протяжении отчетного года население области обеспечивалось информацией в сфере обращения с ТКО. Подготовлено 93 информационных повода, которые опубликованы на официальном сайте Правительства Кировской области, на сайте министерства, а также на страницах в социальных сетях.

Состоялся областной экофестиваль «Зеленая среда», в котором участвовало более 300 детей. В честь Всемирного дня охраны окружающей среды на 6 площадках города организована Всероссийская акция «Марафон зеленых дел», в котором приняло участие более 1000 жителей. В мкр. Лянгасово и в г. Слободской прошел областной фестиваль «Зеленая суббота». Участие в фестивале приняло более 350 человек. В Александровском саду г. Кирова прошел первый региональный фестиваль «Зеленый экофест», участие в котором приняло более 700 человек.

В рамках регионального проекта «Ликвидация (рекультивация) свалок в границах городов на территории Кировской области»:

завершены работы по рекультивации свалки г. Слободского;

заключен контракт на рекультивацию свалки г. Малмыж;

завершены все проектные работы по свалкам г. Киров, г. Омутнинск, г. Малмыж (на берегу реки Засора). Заключен контракт на рекультивацию свалки г. Омутнинск.

В рамках регионального проекта «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области» выполнены работы по контракту «Корректировка информационной системы «Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами на территории Кировской области»». Средства областного бюджета освоены в полном объеме.

В ходе решения задачи «обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности» реализованы следующие мероприятия:

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

1. В рамках отдельного мероприятия «Охрана поверхностных водных объектов».

С целью защиты водных объектов от загрязнений определены границы 12 водных объектов (р.р. Молома, Великая, Чепца с притоками Филипповка и Святица, Ивкина, Хлыновка, Сандаловка, Никулинка, Плоская, Просница и Малая Просница) общей протяженностью 2303 км. Также определены границы водоохраных зон и прибрежных защитных полос, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

Закреплены на местности специальными информационными знаками границы водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы Симаковского карьера у дер. Симаки Кирово-Чепецкого района.

В территориальные органы Федерального агентства водных ресурсов предоставлены данные мониторинга за отчетный год о состоянии дна, берегов, состоянии и режиме использования водоохраных зон водных объектов, состоянии гидротехнических сооружений.

За счет средств предприятий-водопользователей выполнены работы по:

проектированию новых биологических очистных сооружений ОАО «Вожгальский маслосырзавод»;

капитальному ремонту установки обеззараживания воды ООО «Водоочистка», очистных сооружений канализации ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецк и мкр. Каринторф, аэрационной системы МУП ЖКХ «Водоканал» Омутнинского района;

модернизации (реконструкции) комплекса очистных сооружений ФГУ «Вятские Увалы» (мероприятие планировалось на 2019 год, не было выполнено в срок в связи с отсутствием финансирования);

реконструкции аэрационной системы-1 МУП «Водоканал» г. Киров, пруда-отстойника ООО «Кировпэйпер».

Плановые расходы превышены на 46 млн рублей за счет работ, проведенных ФГУ «Вятские Увалы».

2. В рамках отдельного мероприятия «Улучшение качества окружающей среды и рациональное природопользование» продолжена деятельность регионального государственного экологического надзора.

Министерством проведено 3 согласованных внеплановых проверки юридических лиц, индивидуальных предпринимателей. В связи с принятием постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления контроля (надзора), муниципального контроля» плановые контрольные (надзорные) мероприятия в 2022 году не проводились. В отношении контролируемых лиц рассмотрено 268 протоколов об административном правонарушении, назначено штрафов на сумму 902 тыс. рублей, поступило в бюджет 3104 тыс. рублей. Направлено 15 постановлений судебным приставам для исполнения на сумму 592 тыс. рублей.

Проведены регулярные наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории области, состоянием водных объектов малых рек г. Кирова и Кировской области, а также в местах выпусков сточных вод, состоянием снежного покрова на наиболее загруженных перекрестках г. Кирова, состоянием поверхностной воды в период весеннего половодья.

На протяжении долгосрочного периода качество атмосферного воздуха в регионе остается стабильным, городов с высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха нет. Качество воды наблюдаемых водных объектов достаточно стабильно, концентрации большинства определяемых показателей находятся на уровне сотых-десятых долей ПДК. Резких повышений содержания загрязняющих веществ, превышающих ПДК, не наблюдается как в отчетном периоде, так и в сравнении с результатами прошлых лет.

На сайте Правительства Кировской области размещены аналитические материалы о проведении работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в ат-

мосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории области.

На сайте министерства ежемесячно размещалась краткая справка Кировского ЦГМС – филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» о чрезвычайных и аварийных ситуациях загрязнения окружающей среды на территории области (12 информационных справок). На сайте министерства ежедневно размещался бюллетень о состоянии загрязнения окружающей среды.

Осуществлен мониторинг по наличию специфических веществ в атмосферном воздухе в г. Кирово-Чепецке при помощи автоматического поста наблюдений.

Предоставлена специализированная информация о состоянии атмосферного воздуха по наличию специфических веществ на территории г. Кирова-Чепецка (<http://85.93.42.108/SkatDemo/>).

Население области обеспечено информацией о состоянии окружающей среды: опубликован региональный доклад «О состоянии окружающей среды Кировской области в 2021 году». Подготовлено 1211 информационных поводов (в том числе 5 – радио-, 61 – видео-сюжет, 50 видео-комментариев, 3 видео-интервью, 10 прямых эфиров) по вопросам экологии, охраны окружающей среды, рационального природопользования и формирования экологической культуры населения.

Организовано 2 заседания Координационного совета по экологическому образованию, воспитанию и просвещению населения, подготовлен и размещен на сайте министерства план мероприятий по экологическому образованию, воспитанию и просвещению на 2022 год.

Организовано проведение в Кировской области Всероссийской акции «Зеленая весна», региональные этапы Всероссийских экологических мероприятий: субботника «Зеленая Россия», акции «Вода России».

В области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения обеспечена охрана территории государственных природных заказников регионального значения «Былина», «Пижемский» и «Бушковский лес» путем проведения 280 контрольно-рейдовых мероприятий.

Обновлена кадастровая информация об особо охраняемых природных территориях регионального значения по 17 памятникам природы, сведения о границах которых внесены в ЕГРН в 2021 году.

3. В рамках регионального проекта «Сохранение биологического разнообразия на территории Кировской области» выполнен государственный контракт на проведение кадастровых работ по установлению границ 26 ООПТ регионального значения. На основании полученных материалов о проведенных работах подготовлено 6 проектов нормативно-правовых актов (НПА) об утверждении границ ООПТ в 6 муниципальных образованиях Кировской области. Проекты НПА согласованы и утверждены в установленном порядке. В завершении данных работ сведения о границах 26 ООПТ внесены в ЕГРН.

Кроме того, в рамках гарантийных обязательств по контрактам о проведении кадастровых работ, заключенным в 2021 году, внесены сведения в ЕГРН о границах еще 33 ООПТ регионального значения. В отношении данных ООПТ приняты 6 постановлений Правительства Кировской области об утверждении их границ в 6 муниципальных образованиях Кировской области.

Выполнены работы по подготовке материалов, обосновывающих создание охранных зон 15 памятников природы регионального значения в 5 муниципальных образованиях области.

Запланированные средства областного бюджета освоены в полном объеме.

В целях решения задачи «обеспечение охраны и рационального использования минерально-сырьевой базы» получен территориальный баланс запасов общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) за 2021 год (по состоянию на 01.01.2022)

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

и расчет средних цен реализации нерудных строительных материалов в Кировской области за 2021 год; составлены информационно-аналитические материалы о состоянии минерально-сырьевой базы в количестве 71 шт.

Оформлены, зарегистрированы и выданы 65 лицензий на пользование участками недр местного значения.

Рассмотрены 20 заявок на предоставление государственной услуги по внесению изменений в лицензии на пользование недрами, 36 заявок на предоставление государственной услуги по досрочному прекращению, приостановлению, ограничению действия лицензий по инициативе недропользователей, переоформлены 24 лицензии.

Организованы и проведены 12 заседаний экспертной комиссии по запасам, подготовлены 15 заключений государственной экспертизы.

Оформлены и выданы 17 горноотводных актов с приложениями.

Рассмотрены 14 проектов водозаборов, в установленные сроки подготовлены 13 соответствующих решений об их согласовании или об отказе в согласовании.

Проведено 2 заседания комиссии по досрочному прекращению, приостановлению или ограничению права пользования участками недр местного значения.

В перечень участков недр местного значения включены 22 участка недр.

Осуществлено администрирование доходов областного бюджета по платежам за пользование недрами на общую сумму 52 297,898 тыс. рублей.

В ходе реализации мероприятий Программы достигнуты следующие значения показателей эффективности:

доля гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, приведенных в безопасное техническое состояние, составила 53,6% – 100% к плану;

количество видов объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, составило 94 единицы – 100% к плану;

доля ликвидированных или рекультивированных свалок бытовых (коммунальных) отходов от общего количества свалок бытовых (коммунальных) отходов, подлежащих ликвидации или рекультивации составила 63% – 101,6% к плану (перевыполнение связано с тем, что 6 свалок ликвидировано за счет местного бюджета);

прирост объема запасов общераспространенных полезных ископаемых 5003 тыс. м³ – 100% к плану;

количество гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, приведенных в безопасное техническое состояние составило 1 – 100% к плану;

количество созданных мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов составило 607 единиц – 115,84% к плану (перевыполнение связано с экономией бюджетных средств по результатам конкурсных процедур, направленной на создание дополнительных площадок);

численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов, составила – 43,27 тыс. чел. – 100% к плану (значение показателя указывается нарастающим итогом с 2020 года);

доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов составила 100% – 100% к плану (весь объем твердых коммунальных отходов направляется на захоронение, в связи с отсутствием на территории области объектов сортировки (обработки), переработки (утилизации) и обезвреживания ТКО);

доля установленных (нанесенных на землеустроительные карты) границ водных объектов в протяженности береговых линий (границ водных объектов), требующих установления составила 6,31% – 100% к плану (значение показателя указывается нарастающим итогом с 2017 года);

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

доля административных производств, оконченных назначением административного наказания, от общего числа возбужденных административных производств составила 70% – 100% к плану;

количество наблюдений за показателями состояния окружающей среды составило 400 единиц – 100% к плану;

степень информационной активности, определяемая отношением количества информационных поводов по вопросам охраны окружающей среды и природопользования к количеству специалистов составила 7,7 единиц – 101,3% к плану;

площадь особо охраняемых природных территорий Кировской области составила 353,06 тыс. га – 100% к плану;

прирост объема запасов подземных вод питьевого и хозяйственно-бытового или технического водоснабжения составил 490 куб. метров в сутки – 100% к плану.

Исполнение плана реализации государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2022 году приведено в таблице 12.3.

Таблица 12.3

**Исполнение плана реализации государственной программы
«Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование
природных ресурсов» в 2022 году**

№ п/п	Наименование государственной программы, подпрограммы, отдельного мероприятия, проекта, мероприятия	Источник финансирования	Плано-вые рас-ходы на 2022 год (тыс. рублей)	Фактиче-ские расхо-ды за 2022 год (тыс. рублей)	Отношение факти-ческих расходов плановым (процент)
1	2	3	4	5	6
	Государственная программа Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов»	всего	797300,34	797391,40	100,01
		федеральный бюджет	149333,90	148866,38	99,69
		областной бюджет	306965,50	287560,66	93,68
		местный бюджет	10276,00	10509,97	102,28
		внебюджетные источники	330724,94	350454,38	105,97
1.	Отдельное мероприятие «Развитие водохозяйственного комплекса»	всего	27839,70	27315,40	98,12
		федеральный бюджет	20211,00	19745,33	97,70
		областной бюджет	6024,40	5994,67	99,51
		местный бюджет	1604,30	1575,40	98,20
1.1.	Строительство берегоукрепления Белохолуницкого водохранилища в г. Белая Холуница Белохолуницкого района Кировской области	всего	2300,00	2300,00	100,00
		областной бюджет	2070,00	2070,00	100,00
		местный бюджет	230,00	230,00	100,00

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
1.1.1.	Корректировка проектной документации «Строительство берегоукрепления Белохолуницкого водохранилища в г. Белая Холуница Белохолуницкого района Кировской области»	всего	2300,00	2300,00	100,00
		областной бюджет	2070,00	2070,00	100,00
		местный бюджет	230,00	230,00	100,00
1.2.	Капитальный ремонт гидроузла на р. Плоская у дер. Корюгино Слободского района Кировской области	всего	13985,70	13461,43	96,25
		федеральный бюджет	10725,30	10259,63	95,66
		областной бюджет	2577,20	2547,47	98,85
		местный бюджет	683,20	654,33	95,77
1.2.1.	Выполнение работ по капитальному ремонту гидроузла на р. Плоская у дер. Корюгино Слободского района Кировской области	всего	13985,70	13461,43	96,25
		федеральный бюджет	10725,30	10259,63	95,66
		областной бюджет	2577,20	2547,47	98,85
		местный бюджет	683,20	654,33	95,77
1.3.	Капитальный ремонт гидроузла Шошминского водохранилища в местечке Опытное Поле Яранского района Кировской области	всего	10696,50	10696,47	100,00
		федеральный бюджет	9485,70	9485,70	100,00
		областной бюджет	605,50	605,50	100,00
		местный бюджет	605,30	605,27	100,00
1.3.1.	Выполнение работ по капитальному ремонту гидроузла Шошминского водохранилища в местечке Опытное Поле Яранского района Кировской области	всего	10696,50	10696,47	100,00
		федеральный бюджет	9485,70	9485,70	100,00
		областной бюджет	605,50	605,50	100,00
		местный бюджет	605,30	605,27	100,00
1.4.	Подводно-техническое обследование гидротехнических сооружений Белохолуницкого водохранилища в г. Белая Холуница Белохолуницкого района Кировской области	всего	857,50	857,50	100,00
		областной бюджет	771,70	771,70	100,00
		местный бюджет	85,80	85,80	100,00
2.	Отдельное мероприятие «Охрана, воспроизводство и регулирование использования объектов животного мира и среды их обитания»	всего	53706,00	52304,57	97,39
		федеральный бюджет	17803,40	17801,59	99,99
		областной бюджет	34654,60	33927,98	97,90
		местный бюджет	1248,00	575,00	46,07

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
2.1.	Осуществление переданных полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания (за исключением охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов)	федеральный бюджет	109,45	109,41	99,97
2.2.	Осуществление переданных полномочий Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, в том числе осуществление сохранения и использования охотничьих ресурсов и федерального государственного охотничьего контроля (надзора)	всего	23378,15	23376,22	99,99
		федеральный бюджет	17693,95	17692,18	99,99
		областной бюджет	5684,20	5684,04	100,00
2.3.	Финансовое обеспечение КОГКУ «Центр охраны и использования животного мира»	областной бюджет	27722,40	27668,94	99,81
2.4.	Стимулирование действий муниципальных образований по выплатам вознаграждения по добыче волка	всего	2496,00	1150,00	46,07
		областной бюджет	1248,00	575,00	46,07
		местный бюджет	1248,00	575,00	46,07
3.	Отдельное мероприятие «Сокращение вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду»	всего	208663,82	167440,27	80,24
		областной бюджет	106524,60	90987,54	85,41
		местный бюджет	4414,28	5386,73	122,03
		внебюджетные источники	97724,94	71066,00	72,72
3.1.	Совершенствование системы государственного регулирования в сфере обращения с отходами, создание эффективных механизмов управления	областной бюджет	3500,00	0,00	0,00

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
	сферой обращения с отходами производства и потребления				
3.1.1.	Осуществление государственного контроля (надзора) в части правильности применения тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами	не требуется	X	X	X
3.1.2.	Регулирование деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами	не требуется	X	X	X
3.1.2.1.	Организация согласования условий проведения торгов, по результатам которых формируются цены на услуги по транспортированию твердых коммунальных отходов	не требуется	X	X	X
3.1.2.2.	Осуществление анализа сведений об объеме и (или) о массе накопленных твердых коммунальных отходов, а также твердых коммунальных отходов в отношении которых были осуществлены сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание и (или) захоронение, соблюдения потоков твердых коммунальных отходов	не требуется	X	X	X
3.1.2.3.	Координация взаимодействия регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами и органов местного самоуправления по оказанию коммунальной услуги в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами	не требуется	X	X	X
3.1.3.	Актуализация действующих нормативных правовых актов и разработка	не требуется	X	X	X

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
	нормативных правовых актов в сфере обращения с отходами				
3.1.4.	Приобретение неисключительных (пользовательских) имущественных прав на использование программы для электронных вычислительных машин «Модуль обработки данных комплексной автоматизированной системы управления «Управление отходами»	областной бюджет	3500,00	0,00	0,00
3.2.	Реализация мероприятий региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Кировской области	всего	205163,82	167440,27	81,61
		областной бюджет	103024,60	90987,54	88,32
		местный бюджет	4414,28	5386,73	122,03
		внебюджетные источники	97724,94	71066,00	72,72
3.2.1.	Создание и развитие инфраструктуры по обращению с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	всего	139108,62	111047,98	79,83
		областной бюджет	39941,00	37621,04	94,19
		местный бюджет	1442,68	2360,94	163,65
		внебюджетные источники	97724,94	71066,00	72,72
3.2.1.1.	Расширение и обновление мусоровозного парка	внебюджетные источники	24609,15	24609,15	100,00
3.2.1.2.	Развитие системы сбора отходов от использования товаров, в том числе ртуть содержащих отходов, отработанных источников малого тока (батареек) у населения	не требуется	X	X	X
3.2.1.3.	Строительство объектов размещения твердых коммунальных отходов	внебюджетные средства	55024,66	23726,08	43,12
3.2.1.3.1.	Проектирование и строительство межмуниципальных полигонов ТКО	внебюджетные средства	55024,66	23726,08	43,12
3.2.1.3.1.1.	Передача проектно-сметной документации по строительству объекта коммунально-бытового назначения	внебюджетные средства	2600,00	2600,00	100,00

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
3.2.1.3.1.2.	Создание объекта коммунально-бытового назначения	внебюджетные средства	52424,66	21126,08	40,30
3.2.1.4.	Мониторинг исполнения регулируемой или нерегулируемой организацией мероприятий инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами	не требуется	X	X	X
3.2.1.5.	Приобретение контейнеров для ТКО	внебюджетные средства	18091,13	22730,77	125,65
3.2.1.6.	Создание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов	всего	41383,68	39981,98	96,61
		областной бюджет	39941,00	37621,04	94,19
		местный бюджет	1442,68	2360,94	163,65
3.2.2.	Ликвидация накопленного экологического вреда окружающей среде	всего	66055,20	56392,29	85,37
		областной бюджет	63083,60	53366,50	84,60
		местный бюджет	2971,60	3025,79	101,82
3.2.2.1.	Ликвидация свалок бытовых (коммунальных) отходов на территории Кировской области, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства	всего	50153,60	41604,71	82,95
		областной бюджет	47182,00	38578,92	81,77
		местный бюджет	2971,60	3025,79	101,82
3.2.2.1.1.	Предоставление субсидий из областного бюджета местным бюджетам на ликвидацию свалок бытовых (коммунальных) отходов на территории Кировской области, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства	всего	49753,60	40803,69	82,01
		областной бюджет	47182,00	38578,92	81,77
		местный бюджет	2571,60	2224,77	86,51
3.2.2.1.2.	Ликвидация свалок бытовых (коммунальных) отходов на территории Кировской области, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства в соответствии с графиками органов местного самоуправления	местный бюджет	400,00	801,02	200,26

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
3.2.2.2.	Выявление объектов накопленного экологического вреда окружающей среде и принятие мер по включению выявленных объектов в государственный реестр объектов накопленного экологического вреда окружающей среде	не требуется	X	X	X
3.2.2.3.	Проведение рейдовых контрольных мероприятий с целью выявления мест несанкционированного размещения отходов с дальнейшим мониторингом их ликвидации	не требуется	X	X	X
3.2.2.4.	Проведение региональных надзорных мероприятий по предупреждению причинения вреда окружающей среде при размещении бесхозяйных отходов, в том числе ТКО, выявление случаев причинения такого вреда и ликвидация его последствий	не требуется	X	X	X
3.2.2.5.	Ведение регионального реестра мест несанкционированного размещения отходов	не требуется	X	X	X
3.2.2.6.	Ликвидация несанкционированных свалок на землях лесного фонда Кировской области	областной бюджет	15901,60	14787,58	92,99
3.2.2.7.	Рекультивация полигонов отходов	не требуется	X	X	X
3.2.2.7.1.	Рекультивация полигона ТБО г. Уржум	не требуется	X	X	X
3.2.2.7.1.1.	Изучение рынка стоимости разработки проектной документации по рекультивации полигона ТБО г. Уржум	не требуется	X	X	X
3.2.2.7.1.2.	Направление в министерство финансов Кировской области предложений по выделению средств областного бюджета на	не требуется	X	X	X

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
	разработку проектной документации по рекультивации полигона ТБО г. Уржум				
3.2.2.7.1.3.	Подготовка проекта технического задания на разработку проекта по рекультивации полигона ТБО г. Уржум	не требуется	X	X	X
3.2.2.7.1.4.	Проведение обследования полигона ТБО г. Уржум, выявление влияния на окружающую среду	не требуется	X	X	X
3.2.2.7.1.5.	Подготовка и направление заявки на включение полигона ТБО г. Уржум в ГРОНВОС по результатам обследования	не требуется	X	X	X
3.2.2.7.1.6.	Внесение изменений в региональную программу в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Кировской области на 2019–2029 годы, утвержденную постановлением Правительства Кировской области от 06.12.2019 № 621-П	не требуется	X	X	X
3.2.3.	Информирование населения Кировской области по вопросам обращения с отходами	не требуется	X	X	X
3.2.3.1.	Организация постоянного информирования граждан по вопросам в области обращения с отходами	не требуется	X	X	X
3.2.3.2.	Организация и проведение экологических акций и мероприятий, связанных с реализацией комплекса мер по реформированию системы обращения с ТКО	не требуется	X	X	X
4.	Региональный проект «Ликвидация (рекультивация) свалок в границах городов на территории Кировской области»	всего	131363,82	128636,08	97,92
		федеральный бюджет	109235,20	109235,20	100,00
		областной бюджет	19119,20	16428,04	85,92

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
		местный бюджет	3009,42	2972,84	98,78
4.1.	Ликвидация накопленного вреда окружающей среде. Рекультивация свалки в г. Слободском Кировской области	всего	100808,92	98090,60	97,30
		федеральный бюджет	85970,20	85970,20	100,00
		областной бюджет	13599,90	10908,81	80,21
		местный бюджет	1238,82	1211,59	97,80
4.1.1.	Выполнение работ: «Ликвидация накопленного вреда окружающей среде. Рекультивация свалки в г. Слободском Кировской области»	всего	100576,00	97857,68	97,30
		федеральный бюджет	85970,20	85970,20	100,00
		областной бюджет	13599,90	10908,81	80,21
		местный бюджет	1005,90	978,67	97,29
4.1.2.	Осуществление авторского надзора по мероприятию «Ликвидация накопленного вреда окружающей среде. Рекультивация свалки в г. Слободском Кировской области»	местный бюджет	232,92	232,92	100,00
4.2.	Ликвидация накопленного вреда окружающей среде. Рекультивация свалки г. Малмыж Кировской области	всего	27496,70	27496,56	100,00
		федеральный бюджет	23265,00	23265,00	100,00
		областной бюджет	3856,80	3856,73	100,00
		местный бюджет	374,90	374,83	99,98
4.2.1.	Разработка проектной документации «Ликвидация накопленного вреда окружающей среде. Рекультивация свалки г. Малмыж Кировской области»	всего	2496,70	2496,56	99,99
		областной бюджет	2371,80	2371,73	100,00
		местный бюджет	124,90	124,83	99,94
4.2.2.	Направление в Минприроды России заявки на предоставление субсидии бюджету Кировской области на реализацию природоохранного проекта «Ликвидация накопленного вреда окружающей среде. Рекультивация свалки г. Малмыж Кировской области»	не требуется	X	X	X

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
4.2.3.	Выполнение работ: Ликвидация накопленного вреда окружающей среде. Рекультивация свалки г. Малмыж Кировской области	всего	25000,00	25000,00	100,00
		федеральный бюджет	23265,00	23265,00	100,00
		областной бюджет	1485,00	1485,00	100,00
		местный бюджет	250,00	250,00	100,00
4.2.4.	Осуществление строи- тельного контроля при выполнении работ: «Лик- видация накопленного вреда окружающей среде. Рекультивация свалки г. Малмыж Кировской об- ласти»	не требуется	X	X	X
4.2.5.	Осуществление контроля ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» при выполнении работ: «Ликвидация накопленно- го вреда окружающей среде. Рекультивация свалки г. Малмыж Кировской области»	не требуется	X	X	X
4.2.6.	Осуществление авторско- го надзора при выполне- нии работ: «Ликвидация накопленного вреда окру- жающей среде. Рекульти- вация свалки г. Малмыж Кировской области»	не требуется	X	X	X
4.3.	Ликвидация накопленного вреда окружающей среде. Ликвидация свалки г. Малмыж Кировской области	всего	1750,00	1750,00	100,00
		областной бюджет	1662,50	1662,50	100,00
		местный бюджет	87,50	87,50	100,00
4.3.1.	Разработка проектной до- кументации «Ликвидация накопленного вреда окру- жающей среде. Ликвидаци- я свалки г. Малмыж Кировской области»	всего	1750,00	1750,00	100,00
		областной бюджет	1662,50	1662,50	100,00
		местный бюджет	87,50	87,50	100,00
4.3.2.	Направление в Минприро- ды России заявки на пре- доставление субсидии бюджету Кировской обла- сти на реализацию приро- доохранного проекта «Ликвидация накопленно- го вреда окружающей	не требуется	X	X	X

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
	сrede. Ликвидация свалки г. Малмыж Кировской области»				
4.4.	Ликвидация накопленного вреда с последующей рекультивацией объектов размещения отходов по адресу: Кировская область, муниципальное образование «Город Киров», Октябрьский район, в 1,5 км южнее пос. Костино, ур. Шепиловы	местный бюджет	1308,20	1298,92	99,29
4.4.1.	Экспертное сопровождение проектной документации «Мероприятия по ликвидации накопленного вреда с последующей рекультивацией объектов размещения отходов по адресу: Кировская область, муниципальное образование «Город Киров», Октябрьский район, в 1,5 км южнее пос. Костино, ур. Шепиловы»	местный бюджет	1308,20	1298,92	99,29
4.4.2.	Направление в Минприроды России повторной заявки на предоставление субсидии бюджету Кировской области на реализацию природоохранного проекта «Мероприятия по ликвидации накопленного вреда с последующей рекультивацией объектов размещения отходов по адресу: Кировская область, МО «Город Киров», Октябрьский район, в 1,5 км южнее пос. Костино, ур. Шепиловы»	не требуется	X	X	X
5.	Региональный проект «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области»	всего	1500,00	1500,00	100,00
		областной бюджет	1500,00	1500,00	100,00

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
5.1.	Корректировка информационной системы «Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами на территории Кировской области»	областной бюджет	1500,00	1500,00	100,00
6.	Отдельное мероприятие «Охрана поверхностных водных объектов»	всего	234895,00	281283,34	119,75
		федеральный бюджет	1895,00	1894,96	100,00
		внебюджетные источники	233000,00	279388,38	119,91
6.1.	Осуществление переданных отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений	федеральный бюджет	1895,00	1894,96	100,00
6.1.1.	Взаимодействие с Федеральным агентством водных ресурсов по подготовке и защите обосновывающих документов и материалов на получение субвенций из федерального бюджета	не требуется	X	X	X
6.1.2.	Заключение контрактов на проведение мероприятий в области водных отношений, финансируемых за счет субвенций из федерального бюджета	федеральный бюджет	1895,00	1894,96	100,00
6.1.3.	Оформление и выдача разрешительных документов на право пользования водными объектами	не требуется	X	X	X
6.2.	Проведение государственными органами превентивных мероприятий по предотвращению загрязнения водных объектов сточными водами	не требуется	X	X	X
6.3.	Осуществление контроля выполнения предприятиями планов водоохранных мероприятий в рамках заседаний межведомственной комиссии	не требуется	X	X	X
6.4.	Осуществление государственного мониторинга водных объектов	не требуется	X	X	X

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
6.5.	Снижение антропогенной нагрузки на водные объекты и водосборные территории	внебюджетные источники	233000,00	279388,38	119,91
7.	Отдельное мероприятие «Улучшение качества окружающей среды и рациональное природопользование»	всего	14474,50	14474,50	100,00
		федеральный бюджет	189,30	189,30	100,00
		областной бюджет	14285,20	14285,20	100,00
7.1.	Организация и осуществление регионального государственного экологического надзора по объектам хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору	не требуется	X	X	X
7.2.	Проведение единой государственной политики в сфере охраны окружающей среды и природопользования, обеспечение экологической безопасности	не требуется	X	X	X
7.2.1.	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
7.2.2.	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
7.2.3.	Осуществление мониторинга состояния загрязнения атмосферного воздуха хлористым водородом на	не требуется	X	X	X

1	2	3	4	5	6
	автоматизированном посту наблюдений в г. Кирово-Чепецке и предоставление специализированной информации о состоянии атмосферного воздуха на территории города				
7.2.4.	Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня на территории Кировской области	не требуется	X	X	X
7.2.5.	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
7.2.5.1.	Подготовка электронного макета ежегодного регионального доклада «О состоянии окружающей среды Кировской области»	не требуется	X	X	X
7.2.5.2.	Организация проведения областных мероприятий по уборке территорий г. Кирова и Кировской области, в том числе в рамках Всероссийских акций и субботников	не требуется	X	X	X
7.2.5.3.	Организация проведения мероприятий по формированию экологической культуры на территории Кировской области	не требуется	X	X	X
7.2.5.4.	Организация обеспечения населения информацией о состоянии окружающей среды на территории Кировской области	не требуется	X	X	X
7.3.	Осуществление государственного управления в области организации и функционирования особо охраняемых природных	областной бюджет	5028,60	5028,60	100,00

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
	территорий регионального значения				
7.3.1.	Разработка для Правительства области предложений по государственному управлению в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения	не требуется	X	X	X
7.3.2.	Осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов	областной бюджет	5028,60	5028,60	100,00
7.3.3.	Ведение государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения	не требуется	X	X	X
7.4.	Организация, регулирование и охрана водных биологических ресурсов на внутренних водных объектах	федеральный бюджет	189,30	189,30	100,00
7.4.1.	Очистка береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения от мусора	федеральный бюджет	189,30	189,30	100,00
7.4.2.	Заключение договоров о предоставлении рыболовного участка для осуществления промышленного рыболовства	не требуется	X	X	X
7.4.3.	Распределение промышленных квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов между пользователями рыболовных участков для осуществления промышленного рыболовства	не требуется	X	X	X
7.4.4.	Ведение государственного рыбохозяйственного реестра	не требуется	X	X	X

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
7.5.	Организация и обеспечение деятельности работы комиссии по Красной книге Кировской области	не требуется	X	X	X
7.6.	Предоставление субсидии на финансовое обеспечение государственного задания КОГБУ «Вятский научно-технический информационный центр мониторинга и природопользования»	областной бюджет	9256,60	9256,60	100,00
8.	Региональный проект «Сохранение биологического разнообразия на территории Кировской области»	областной бюджет	834,00	834,00	100,00
8.1.	Установление границ ранее созданных ООПТ	областной бюджет	86,40	86,40	100,00
8.1.1.	Проведение кадастровых работ по установлению границ особо охраняемых природных территорий регионального значения	областной бюджет	86,40	86,40	100,00
8.1.2.	Внесение в Единый государственный реестр недвижимости сведений о ранее созданных особо охраняемых природных территориях регионального значения	не требуется	X	X	X
8.2.	Установление охранных зон памятников природы регионального значения	областной бюджет	747,60	747,60	100,00
9.	Отдельное мероприятие «Реализация государственных функций, связанных с общегосударственным управлением»	областной бюджет	122711,80	122291,53	99,66
9.1.	Финансовое обеспечение деятельности министерства охраны окружающей среды Кировской области	областной бюджет	48817,70	48815,22	99,99
9.2.	Исполнение судебных актов Российской Федерации и мировых соглашений по возмещению вреда, причиненного в результате незаконных действий	областной бюджет	170,00	54,57	32,10

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
	(бездействия) органов государственной власти (государственных органов), органов местного самоуправления либо должностных лиц этих органов, а также в результате деятельности казенных учреждений				
9.3.	Финансовое обеспечение деятельности КОГБУ «Областной природоохранный центр»	областной бюджет	73724,10	73421,74	99,59
9.3.1.	Предоставление субсидии на финансовое обеспечение государственного задания на выполнение работ КОГБУ «Областной природоохранный центр»	областной бюджет	34497,10	34497,10	100,00
9.3.2.	Предоставление иной субсидии КОГБУ «Областной природоохранный центр» на приобретение особо ценного движимого имущества	областной бюджет	39227,00	38924,64	99,23
10.	Отдельное мероприятие «Развитие минерально-сырьевой базы»	областной бюджет	1311,70	1311,70	100,00
10.1.	Информационное обеспечение геологического изучения недр и недропользования в Кировской области	областной бюджет	309,40	309,40	100,00
10.2.	Предоставление иной субсидии КОГБУ «Вятский научно-технический информационный центр мониторинга и природопользования» на реализацию мероприятий в сфере недропользования	областной бюджет	1002,30	1002,30	100,00
10.2.1.	Геологическое изучение (поиски и оценка) общераспространенных полезных ископаемых	областной бюджет	536,43	536,43	100,00
10.2.2.	Проведение ревизионных работ на месторождениях общераспространенных полезных ископаемых Кировской области	областной бюджет	205,87	205,87	100,00

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Продолжение таблицы 12.3

1	2	3	4	5	6
10.2.3.	Приобретение особо ценного движимого имущества	областной бюджет	232,50	232,50	100,00
10.2.4.	Приобретение программного обеспечения	областной бюджет	27,50	27,50	100,00
10.3.	Обеспечение функционирования государственной системы лицензирования пользования участками недр местного значения	не требуется	X	X	X
10.4.	Организация и проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения	не требуется	X	X	X
10.5.	Согласование технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения, а также вносимых в них изменений	не требуется	X	X	X
10.6.	Досрочное прекращение, приостановление или ограничение права пользования участками недр местного значения	не требуется	X	X	X
10.7.	Оформление документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода	не требуется	X	X	X
10.8.	Регулирование иных вопросов в области использования и охраны недр в пределах полномочий министерства охраны окружающей среды, установленных действующим законодательством	не требуется	X	X	X

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

На рисунке 12.4. представлено финансирование государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2019–2022 годах.

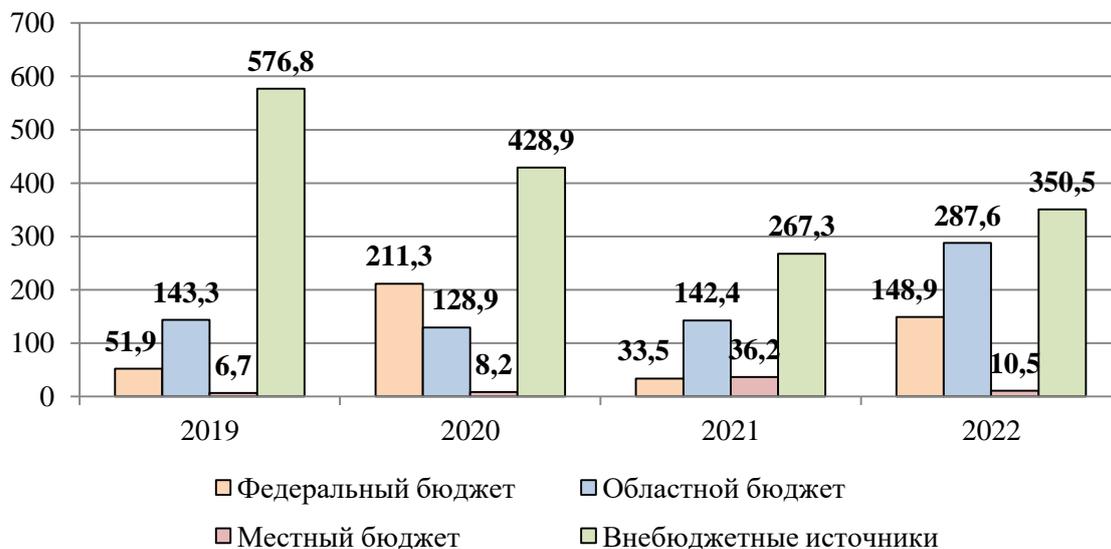


Рис. 12.4. Финансирование государственной программы в 2019–2022 годах, млн руб.

12.4. Государственная экологическая экспертиза

В 2022 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 проведении государственной экологической экспертизы, утвержденного постановлением Правительства РФ от 07.11.2020 № 1796;

Закона Кировской области от 07.06.2008 № 247-ЗО «Об экологической экспертизе»;

Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня, утвержденного приказом Росприроднадзора от 31.07.2020 № 923;

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 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.

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

В течение 2022 года министерство охраны окружающей среды Кировской области провело государственную экологическую экспертизу проектной документации по 1 объекту. Объектом экспертизы стали «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объемы) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2022 до 01.08.2023».

Приказом министерства охраны окружающей среды Кировской области от 07.06.2022 № 92 утверждено положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объемы) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2022 до 01.08.2023».

Информация о дате проведения заседаний экспертных комиссий и результатах ее проведения размещались на официальном сайте Правительства Кировской области.

За 2022 год заключения государственной экологической экспертизы, организованной министерством, обжалованы не были.

12.5. Государственный экологический надзор в сфере охраны окружающей среды и природопользования

Государственный земельный контроль (надзор) на территории Кировской области
(Управление Росреестра по Кировской области, Управление Россельхознадзора по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю)

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 24 муниципальных района, 15 муниципальных округов, 5 городских округов, 1 ЗАТО, 33 городских поселения и 208 сельских поселений.

Государственной функцией по осуществлению федерального государственного земельного контроля (надзора) (далее – государственный земельный надзор) на данной территории занимается отдел государственного земельного надзора, геодезии и картографии Управления и 11 межмуниципальных отделов.

Непосредственное руководство осуществляет заместитель руководителя Управления, к сфере ведения которого отнесено осуществление государственного земельного надзора.

По состоянию на 01.01.2023 общая численность должностных лиц, непосредственно осуществляющих государственный земельный надзор, составляет 23 сотрудника, из них 4 должностных лица являются освобожденными.

Результаты осуществления федерального государственного земельного надзора

Федеральный государственный земельный контроль (надзор) в 2022 году осуществлялся в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон).

В основе понятия федерального государственного земельного контроля (надзора) – обеспечение приоритета проведения профилактических мероприятий в сфере государственного земельного надзора, направленных на снижение риска причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, по отношению к проведению контрольных (надзорных) мероприятий.

В рамках исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного земельного контроля (надзора) в 2022 году государственными инспекторами городов и районов по использованию и охране земель проведено 55 кон-

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

трольных (надзорных) мероприятий с взаимодействием с контролируруемыми лицами (проверок соблюдения обязательных требований земельного законодательства), 2563 контрольных (надзорных) мероприятия без взаимодействия с контролируемыми лицами (наблюдения за соблюдением обязательных требований и выездные обследования).

В первом квартале 2022 года (до введения ограничений Правительством Российской Федерации) 6 правонарушителей привлечены к административной ответственности (из них: 4 – по статье 7.1 КоАП РФ – самовольное занятие земельного участка, 2 – по ст. 19.5 КоАП РФ – невыполнение в срок законного предписания госземинспектора). На нарушителей законодательства наложено штрафов на общую сумму 55 тыс. рублей. Сумма взыскана в полном объеме.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» (далее по тексту – Постановление) установлен ряд ограничений для органов, осуществляющих государственный контроль (надзор), при реализации ими своих полномочий.

В соответствии с пунктом 9 Постановления в случае выявления признаков административного правонарушения, состав которого включает в себя нарушение обязательных требований, оценка соблюдения которых отнесена к предмету видов контроля, к организации и осуществлению которых применяются положения Федерального закона № 248-ФЗ, должностные лица контрольного (надзорного) органа вправе принять меры по привлечению лиц к административной ответственности только на основании результатов проведения контрольного (надзорного) мероприятия с взаимодействием с контролируемым лицом.

Постановлением установлен закрытый перечень оснований для проведения контрольных (надзорных) мероприятий с взаимодействием с контролируемым лицом.

В ходе осуществления федерального государственного земельного контроля (надзора) в 2022 году оснований для проведения контрольных (надзорных) мероприятий с взаимодействием с контролируемым лицом, предусмотренных Постановлением, не было установлено, указанные контрольные (надзорные) мероприятия не проводились.

В соответствии со ст. 8 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», п. 25 Положения о федеральном государственном земельном контроле (надзоре) при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля проведение профилактических мероприятий, направленных на снижение риска причинения вреда (ущерба), является приоритетным по отношению к проведению контрольных (надзорных) мероприятий.

В 2022 году госземинспекторами Управления проведено 1323 профилактических мероприятия: осуществлено 384 информирования контролируемых лиц посредством размещения в сети интернет (сайт Росреестр – региональная вкладка) и СМИ соответствующих сведений; выдано 524 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований; проведено 286 консультаций с контролируемыми лицами и 129 профилактических визитов.

Росреестр участвует в реализации государственной программы Российской Федерации «Национальная система пространственных данных».

Одной из задач, возложенных на территориальные органы Росреестра в рамках реализации указанной программы, является выявление земель, используемых не по целевому назначению, неиспользуемых земель, а также проведение мероприятий по вовлечению в оборот неэффективно используемых земельных участков, мониторинга использования земельных участков для строительства.

В целях реализации возложенной на Росреестр задачи, при организации работы в рамках осуществления функции федерального государственного земельного контроля (надзора) на подведомственной госземинспекторам территории организовано проведе-

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

ние контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами, по результатам которых выявлены признаки нарушений обязательных требований земельного законодательства Российской Федерации:

- использование земельного участка не в соответствии с установленным целевым назначением и (или) видом разрешенного использования на площади 2525,82 га;

- неиспользование земельного участка, предназначенного для жилищного или иного строительства, садоводства, огородничества, личного подсобного хозяйства на площади 29,35 га.

Кроме того, в соответствии с ч. 7 ст. 71 Земельного кодекса Российской Федерации, по результатам проведенных контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами, установлено 10 случаев, когда на земельном участке расположен объект капитального строительства (ОКС), размещение которого не допускается в соответствии с разрешенным использованием, целевым назначением земельного участка и (или) установленными ограничениями использования земельных участков. По данным фактам в орган МСУ по месту нахождения земельного участка направлены уведомления о выявлении самовольной постройки.

Результаты осуществления государственного земельного надзора в территориальных отделах Управления приведены в таблице 12.4.

Таблица 12.4

Основные показатели деятельности осуществления государственного земельного надзора за 2021–2022 годы в разрезе территориальных отделов Управления

№ п/п	Наименование межмуниципальных отделов	Основные показатели деятельности				
		Количество профилактических мероприятий			Показатели реализации государственной программы Российской Федерации «Национальная система пространственных данных»	
		Выдано предостережений	Проведено консультаций	Проведено профилактических визитов	Общее количество КНМ без взаимодействия с контролируемым лицом (наблюдения и выездные обследования)	Площадь земельных участков, на которых проведены КНМ без взаимодействия с контролируемыми лицами (наблюдения и выездные обследования), га
1	Вятскополянский	2	42	11	126	4349
2	Кирово-Чепецкий	66	14	12	351	6840
3	Котельничский	120	60	19	435	3644
4	Лузский	47	0	7	228	4031
5	Нолинский	14	27	16	223	1530
6	Омутнинский	14	14	9	230	1736
7	Слободской	51	34	14	221	1755
8	Советский	26	33	12	130	2210
9	Уржумский	70	17	10	115	702
10	Юрьянский	11	15	4	108	829
11	Яранский	24	0	10	77	2058
12	МО г. Киров	79	30	5	319	2266
	ИТОГО	524	286	129	2563	31950

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

В 2022 году всего по области проведено 2563 контрольных (надзорных) мероприятия без взаимодействия с контролируемыми лицами (наблюдения за соблюдением обязательных требований и выездные обследования).

По итогам проведения данных мероприятий выдано 524 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

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 является ситуация, 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.

А также неиспользование земельного участка, предназначенного для сельскохозяйственного производства либо жилищного или иного строительства, в указанных целях в течение трех лет (статья 284 Гражданского кодекса Российской Федерации).

В целом государственная функция по осуществлению государственного земельного надзора на территории Кировской области обеспечивает защиту права государственной, муниципальной и частной собственности на землю, а также надлежащий порядок владения и распоряжения ею, снижение количества нарушений земельного законодательства.

Взаимодействие с органами муниципального земельного контроля

Взаимодействие Управления Росреестра по Кировской области с органами муниципального земельного контроля осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.11.2021 № 2019 «Об утверждении Правил взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих федеральный государственный земельный контроль (надзор), с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

В соответствии с законом Кировской области от 07.12.2004 № 284-ЗО (ред. от 24.11.2022) «Об установлении границ муниципальных образований Кировской области и наделении их статусом муниципального района, муниципального округа, городского округа, городского поселения, сельского поселения» Кировская область поделена на 24 муниципальных района, 15 муниципальных округов, 5 городских округов, одно ЗАТО, 33 городских поселения и 208 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.

Представительными органами муниципальных образований утверждены Положения о муниципальном земельном контроле на подведомственной территории.

Муниципальный земельный контроль проводится на всей территории области.

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Должностные лица Управления, на которых возложены функции по осуществлению государственного земельного надзора, периодически участвуют в совещаниях с главами муниципальных образований по вопросам взаимодействия Управления Росреестра по Кировской области с органами местного самоуправления.

В целях профилактики нарушений обязательных требований обеспечивается размещение на официальном сайте в сети «Интернет» перечня нормативных правовых актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых является предметом государственного земельного надзора, а также текстов соответствующих нормативных правовых актов. Осуществляется информирование населения о деятельности Управления в рамках осуществления государственного земельного надзора, в том числе о последствиях нарушения земельного законодательства.

Кроме того, госземинспекторами на местах периодически проводятся рабочие встречи с главами и специалистами администраций по вопросам осуществления государственного земельного надзора и муниципального земельного контроля, рассматриваются актуальные изменения, внесенные в законодательство о федеральном государственном земельном контроле (надзоре), муниципальном контроле.

На постоянной основе проводится информирование органов муниципального земельного контроля о результатах анализа и обобщения практики взаимодействия, а также о выработанных предложениях и рекомендациях.

Проводятся совещания по наиболее актуальным вопросам взаимодействия с включением в их программу практических занятий, муниципальным инспекторам 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 2022 году в отдел государственного земельного надзора поступили 29 материалов, из них:

- 1 материал плановой проверки соблюдения земельного законодательства РФ;
- 28 материалов контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами.

В порядке взаимодействия по осуществлению муниципального земельного контроля и государственного земельного контроля (надзора), руководствуясь п. 5 ст. 72 Земельного Кодекса РФ и п. 12 Постановления Правительства № 2019 от 24.11.2021 «утверждении Правил взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих федеральный государственный земельный контроль (надзор), с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации», поступившие из органа муниципального земельного контроля в Управление Росреестра по Кировской области материалы рассмотрены.

С учётом ограничений, введенных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» на период 2022 года, на основании п. 2 ч. 1 ст. 24.5 КоАП РФ, ч. 5 ст. 28.1 Кодекса РФ об административных правонарушениях, уполномоченными должностными лицами вынесены определения об отказе в возбуждении дел об административных правонарушениях.

В соответствии с разъяснениями и рекомендациями Росреестра от 14.03.2022 №16-1832МС/22 в рамках осуществления контрольной (надзорной) деятельности в 2022 году территориальным органам необходимо уделять особое внимание, в том числе, проведению профилактических мероприятий, выдаче предостережений о недо-

пустимости нарушения обязательных требований земельного законодательства Российской Федерации, а также рассмотрению дел, возбужденных иными органами.

На основании вышеизложенного, по результатам рассмотрения поступивших из органа муниципального земельного контроля материалов контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами в адрес правообладателей земельных участков, в отношении которых были проведены указанные контрольные (надзорные), мероприятия, направлены предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований земельного законодательства Российской Федерации.

Управление Россельхознадзора по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1081 «О федеральном государственном земельном контроле (надзоре)» осуществляет на землях сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», надзор за соблюдением:

а) обязательных требований о запрете самовольного снятия, перемещения и уничтожения плодородного слоя почвы, 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) обязательных требований по улучшению земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов, ухудшающих качественное состояние земель, защите земель от зарастания деревьями и кустарниками, сорными растениями;

в) обязательных требований по использованию 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) обязательных требований в области мелиорации земель, при нарушении которых рассмотрение дел об административных правонарушениях осуществляет Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (ее территориальные органы);

д) обязательных требований по рекультивации земель при осуществлении строительных, мелиоративных, изыскательских и иных работ, в том числе работ, осуществляемых для внутрихозяйственных или собственных надобностей;

е) исполнения предписаний об устранении нарушений обязательных требований, выданных должностными лицами Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (ее территориальных органов) в пределах их компетенции.

Приоритетной задачей Управления является вовлечение земель сельскохозяйственного назначения в сельскохозяйственный оборот.

За 2022 год по итогам контрольно-надзорной деятельности территориального управления Россельхознадзора проконтролированная площадь земель составила 140154,7897 га, вовлечено в сельскохозяйственный оборот 8794,501566 га ранее нарушенных земель.

Штатная численность специалистов Управления в сфере государственного земельного надзора, осуществляющих функции по надзору, на территории Кировской области составила 4 государственных гражданских служащих.

За 2022 год в сфере государственного земельного надзора проведено 379 надзорных мероприятий, в основном это мероприятия без взаимодействия с собственником земель, выявлено 428 нарушений. Наложено штрафов на сумму 2 403 тыс. руб. Взыскано 1 287,594 тыс. руб.

В целях устранения совершённых правонарушений выдано 1 предписание.

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

В основном работа в 2022 году была нацелена на профилактику нарушений. В целях проведения профилактических мероприятий: выдано 403 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований, проведено 293 консультирования, 121 информирование, 108 профилактических визитов.

Таблица 12.5

Основные показатели деятельности за 2021–2022 годы

Основные показатели	2021 год	2022 год
1	2	3
Вовлечено неиспользуемых земель в сельскохозяйственный оборот, га	1642,5	8794,501566
Количество плановых и внеплановых проверок, шт.	108	2
Количество иных надзорных мероприятий, шт.	178	377
Проконтролированная площадь, тыс. га	65,1824713	140,1547897
Количество выявленных нарушений, шт.	262	428
Количество составленных протоколов, шт.	210	14
Количество выданных предписаний, шт.	76	1
Количество выданных предостережений, шт.	52	403
Проведено профилактических визита, шт.	0	108
Консультирование, шт.	Не учитывалось	293
Информирование, шт.	Не учитывалось	121
Наложено штрафов, вступивших в законную силу, тыс. руб.	3044,0	2403,6
Взыскано штрафов, тыс. руб.	1530,24462	1274,59376
Взыскано вреда окружающей среде, тыс. руб.	138,81782	19,60449
Доначислено налога по материалам Управления, тыс. руб.	9,6 за 2020 год, 395,7 за 2014–2019 годы	276,933 за 2021 год, 772,1 за 2014–2020 годы

Основные выявляемые нарушения на земельных участках сельскохозяйственного назначения, это:

- 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; от захламливания, перекрытия земли несвойственными предметами и загрязнения твёрдыми бытовыми отходами (ответственность предусмотрена ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ) – 415 нарушений (составлено 12 протоколов об административных правонарушениях по ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ и выдано 403 предостережения);

- порча земель сельхозназначения по ч. 1 и 2 ст. 8.6 КоАП РФ – 2 нарушения;

- неуплата административного штрафа в установленный срок ч. 2 ст. 20.25 КоАП РФ – 9 нарушений.

Причинами нарушений являются:

- незнание обязательных требований по охране почв и воспроизводству плодородия земель;

- недостаток финансовых, материальных, технических ресурсов;

- цель приобретения участка не всегда совпадает с назначением участка, то есть для ведения сельскохозяйственного производства;
- игнорирование требований надзорного органа;
- отсутствие должного контроля за поступающей корреспонденцией.

Отделом земельного надзора ведется работа по возмещению вреда окружающей среде

Возмещение вреда окружающей среде – это вред, нанесенный правонарушителем земле, как природному объекту в результате совершения им земельного правонарушения.

По информации прокуратуры, следственного комитета и полиции об имеющихся нарушениях на землях сельскохозяйственного назначения Управлением произведен расчет вреда окружающей среде по 3 (трем) случаям на сумму более 29,3 млн рублей.

Проведена рекультивация земельного участка в Уржумском районе, ликвидирована свалка на площади 1099,66 м².

Сумма взысканного вреда окружающей среде по исковым заявлениям за предыдущие периоды составила около 20 тыс. рублей. Денежные средства по возмещению вреда поступили в бюджеты муниципальных образований, на территории которых выявлены нарушения.

Борщевик Сосновского

Произрастание борщевика Сосновского, наряду с другими сорными растениями, выявлено на 46 участках на площади 850,634512 га, выдано 49 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, из них: 36 в отношении граждан, 5 в адрес юридических лиц, 5 в адрес муниципальных образований Кировской области, 2 индивидуальным предпринимателям, 1 Территориальное управление Росимущества.

Свалки:

На территории Кировской области в 2022 году выявлено 18 стихийных свалок на землях сельскохозяйственного назначения на площади 16,4 га, расположенных на территории Афанасьевского, Богородского, Верхошижемского, Вятскополянского, Даровского, Котельничского, Мурашинского, Омутнинского, Шабалинского районов Кировской области.

В ходе обследований земель сельскохозяйственного назначения установлено складирование пластиковой, стеклянной, металлической упаковки от пищевых продуктов, строительных материалов, порубочных остатков древесно-кустарниковой растительности, картона, доски, что представляет опасность для здоровья человека, приводит к загрязнению почвы.

Управлением проведена активная разъяснительная и профилактическая работа в сфере земельных отношений с правообладателями земель, региональными органами власти, органами местного самоуправления, органами прокуратуры Кировской области, оператором по обращению с ТКО в Кировской области – АО «Куприт».

В итоге, ликвидация свалок на сельхозугодьях поставлена губернатором Кировской области на контроль: ежегодно органами местного самоуправления разрабатываются графики по их ликвидации, предусмотрено выделение средств из областного и местного бюджетов на данные цели: планируется выделение денежных средств на ликвидацию двух свалок в 2023 году и на одну свалку в 2024 году за счет средств местного бюджета.

Кроме того, в судах Кировской области рассматриваются 5 (пять) исковых заявлений прокуратуры о понуждении ликвидации свалок в отношении юридического лица, двух граждан, собственников нарушенных земель, и двух администраций Кировской области. Прокурорами внесено 3 (три) представления в органы местного самоуправления для принятия мер по устранению свалок.

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

В результате проведенной работы Управления Россельхознадзора на территории Кировской области из 100 свалок, выявленных с начала 2017 года ликвидировано 64 свалки на площади более 53 га (64%), из которых:

- 50 свалок на площади 42,17 га, выявленных в прошлые годы (из 82 свалок (61%);

- 14 свалок на площади 11,1 га (18 свалок выявленных в 2022 году (78%).

Подлежат ликвидации 25 свалок на площади 15,8 га из 100 свалок, выявленных начиная с 2017 года (25%), из них 8 на муниципальных землях, 4 на землях юридических лиц, 2 ИП, 8 граждан, 1 участок – собственность Кировской области, 1 участок без правообладателя). Из остального количества выявленных свалок 5 снято с учёта и 6 переведены в другие категории.

Специалистами территориального управления Россельхознадзора, при участии Министерства внутренней политики Кировской области в течение 2022 года проведено 10 совещаний по проведению муниципального земельного контроля на землях сельскохозяйственного назначения и учебных семинаров. До специалистов администраций доведена нормативно-правовая база и информация по оформлению результатов проводимых контрольных мероприятий. Системно осуществляются консультации по проведению муниципального земельного контроля.

В сфере федерального государственного земельного надзора Управлением проводится системная работа в рамках соглашения о взаимодействии с УФНС по Кировской области по направлению информации о привлечении нарушителей к административной ответственности. В свою очередь налоговая служба производит доначисление земельного налога в отношении недобросовестных правообладателей земельных участков по повышенной ставке налога. Так, за 2021 год по материалам Управления Россельхознадзора доначислено налога на сумму 276,933 тыс. рублей. За предыдущие периоды 2014–2020 доначислено налога на сумму 772,1 тыс. рублей. Итого на сумму 1049 тыс. рублей.

Осуществляется взаимодействие с региональным управлением МЧС. Информация о результатах, проведенных территориальным управлением Россельхознадзора надзорных мероприятий в отношении земельных участков сельскохозяйственного назначения, граничащих с лесными участками и участками, граничащими с населенными пунктами, ежемесячно направляется в территориальный орган МЧС. За прошедший 2022 год направлено информации по 247 участкам.

В рамках межведомственного соглашения в 2022 году в Управление Россельхознадзора по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю поступило 12 сообщений от Управления МЧС России по Кировской области о 12 случаях возгорания сухой растительности на земельных участках сельскохозяйственного назначения.

Исходя из полученной информации, приняты меры профилактической направленности, выданы 8 предостережений о недопустимости нарушений на сельхозземлях, 1 сообщение перенаправлено в Росприроднадзор по подведомственности, по 3 возгораниям проинформированы Администрация района и районные прокуратуры (Шабалинского, Нолинского, Сунского районов) для принятия мер реагирования, так как невосстановленные доли на 3 участках не зарегистрированы в установленном порядке.

Федеральный государственный экологический надзор (Западно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора)

За 2022 год Управлением проведено 29 – внеплановых проверок (из них: по поручению центрального аппарата Росприроднадзора – 5; по выполнению выданных ранее предписаний 24), проведено 174 выездных обследования, 4 административных расследования.

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

В ходе осуществления надзора Управлением выявлено 51 нарушение природоохранного законодательства (из них в ходе внеплановых проверок – 20, выездных обследований – 27, административных расследований – 4).

За 2022 год Управлением выдано 5 предписаний. За невыполнение в установленный срок законных предписаний в 2022 году составлено и направлено в суды 9 протоколов по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ. По решению мировых судов Кировской области привлечено к ответственности 6 лиц с назначением наказания в виде административного штрафа на общую сумму 207 000 тыс. руб.

В 2022 году возбуждено 188 дел об административных правонарушениях, из них 64 дела отпущено на рассмотрение в суд.

Управлением рассмотрено 179 дел, привлечено к административной ответственности 179 лиц, в том числе: 130 юридических; 44 должностных; 4 физических; 1 индивидуальный предприниматель.

За 2022 год наложено 111 штрафов на сумму 3 388,5 тыс. руб.

Всего взыскано 95 штрафов, с учетом переходящих, на сумму 4 439,3 тыс. руб.

За несвоевременную уплату административного штрафа в соответствии с ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ 22 протокола направлены в суды. Мировыми судами Кировской области привлечено к административной ответственности 20 лиц. Наложено штрафов на сумму 845 500 тыс. руб.

За 2022 год Управлением внесено 12 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений, в том числе: 6 на юридических, 6 на должностных лиц. Выполнено 12 представлений.

В 2022 году предъявлено 8 претензий о возмещении ущерба (вреда), причиненного окружающей среде, на сумму 10 311,699 тыс. рублей. Добровольно возмещены 4 ущерба на сумму 749,833 тыс. рублей. На принудительном взыскании находятся 4 ущерба на сумму 9 561,866 тыс. рублей.

По результатам рассмотрения материалов, поступивших в Управление из органов прокуратуры Кировской области и МВД для принятия мер в рамках компетенции Управления, привлечены к административной ответственности 2 лица.

По состоянию на 01.01.2023 Управлением оказано 426 государственных услуг связанных с государственным учетом объектов НВОС, выдано 380 свидетельств, направлено в орган исполнительной власти Кировской области – 36. Всего за 12 месяцев 2022 года Управлением были направлены материалы на согласование проведения внеплановых проверок в прокуратуру Кировской области в отношении 10 юридических лиц, в согласовании проверок было отказано.

Управлением проведено 305 консультаций, 77 профилактических визитов по федеральному государственному земельному и экологическому надзору. Выдано 550 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов

За 2022 год проведено 7 внеплановых проверок. Выполнено 66 выездных обследований, проведено 2 административных расследования.

В ходе контрольных мероприятий выявлено 40 нарушений, выдано 1 предписание.

В ходе внеплановых проверок по выполнению ранее выданных предписаний об устранении нарушений законодательства в области охраны окружающей среды и нарушений природоохранных требований установлено: ООО «Орловский водоканал» превышены концентрации загрязняющих веществ в сточных водах по выпуску в р. Вятку, установленным в разрешительных документах нормативам.

Государственными инспекторами составлено 10 протоколов об административных правонарушениях, из них передано на рассмотрение в суд – 5. Управлением рассмотрено 10 административных дел: выдано 1 предупреждение, наложено администра-

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

тивных штрафов – 8 на сумму 301 тыс. рублей. По результатам рассмотрения дел к административной ответственности привлечено 8 лиц, из них: 4 юридических лиц, 3 должностных лица, 1 физических лица. Взыскано административных штрафа на сумму 290 тыс. рублей. В 2022 году за неуплату административного штрафа в срок составлено 2 протокола по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ.

Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха

За 2022 год проведено 14 внеплановых проверок. Выполнено 19 выездных обследований. В ходе контрольных мероприятий выявлено 11 нарушений, выдано 3 предписания. Государственными инспекторами возбуждено 14 административных дел об административных правонарушениях в области охраны атмосферного воздуха. По результатам рассмотрения административных дел к административной ответственности привлечено 14 лиц. Взыскано административных штрафов на сумму 94 тыс. рублей. В 2022 году за неуплату административного штрафа в срок составлено 3 протокола по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ. Управлением предъявлена 1 претензия о возмещении ущерба (вреда), причиненного окружающей среде, на сумму 14,136 тыс. рублей. Ущерб возмещен.

Государственный надзор в области обращения с отходами

Управлением за 2022 год проведено 9 внеплановых проверок. Выполнено 26 выездных обследований. В ходе контрольных мероприятий выявлено 10 нарушений. Выполнено 2 предписания. Государственными инспекторами возбуждено 24 административных дела об административных правонарушениях в области обращения с отходами. Управлением рассмотрено 17 административных дел, наложено административных штрафов на сумму 81 тыс. рублей. Судами рассмотрено административных дел по протоколам, составленным Управлением – 2, из них вынесено постановлений о привлечении к административной ответственности – 2, прекращено производств – 5. Взыскано на сумму 86 тыс. руб. (с учетом переходящих с прошлых лет).

Государственный земельный надзор

За 2022 год проведено 29 проверок, в том числе 17 – плановых и 12 – внеплановых. Выполнено 4 рейдовых осмотра, 15 выездных обследований, проведено 16 административных расследований.

В ходе контрольных мероприятий выявлено 19 нарушений, выдано 9 предписаний. Устранено 6 нарушений, выполнено 2 предписания.

Государственными инспекторами составлено 33 протокола об административном правонарушении, из них передано на рассмотрение в суд – 10. Всего рассмотрено 21 административное дело, наложено 19 административных штрафов.

По материалам проверок Управления к административной ответственности привлечено 18 лиц, из них: 12 юридических, 4 должностных лица и 1 индивидуальный предприниматель. Сумма штрафов составила 1544,5 тыс. рублей.

Взыскано 14 административных штрафов на сумму 895,5 тыс. рублей.

Управлением предъявлены 4 претензии о возмещении ущерба (вреда), причиненного окружающей среде, на сумму 115017,0 тыс. рублей.

Государственный (региональный) экологический надзор (министерство охраны окружающей среды Кировской области)

Министерство охраны окружающей среды Кировской области является исполнительным органом государственной власти Кировской области межотраслевой компетенции, проводящим государственную политику и осуществляющим управление в сфере осуществления государственного экологического надзора, установленными Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными и областными законами.

Координацию деятельности министерства охраны окружающей среды в вопросах осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора) выполняет заместитель министра, который одновременно по должности является главным государственным инспектором Кировской области в области охраны окружающей среды.

Координацию деятельности министерства охраны окружающей среды 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. Белая Холуница, г. Яранск и пгт. Подосиновец.

Местонахождение областного аппарата министерства охраны окружающей среды Кировской области: 610002, г. Киров, ул. Красноармейская, д. 17.

Местонахождение управления государственного экологического надзора, министерства охраны окружающей среды Кировской области: 610002, г. Киров, ул. Красноармейская, д. 11.

Согласно утвержденной в установленном порядке структуры 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.

Местонахождение управления государственного экологического надзора, управления охраны и использования животного мира, отдела охотничьего контроля и надзора министерства охраны окружающей среды Кировской области: 610020, г. Киров, ул. Володарского, д. 82.

Численность сотрудников, осуществляющих региональный государственный надзор составляет – 14 ед.

Численность сотрудников, осуществляющих федеральный государственный охотничий контроль (надзор), федеральный государственный надзор в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания составляет – 17 ед.

Проведение контрольно-надзорных мероприятий министерством в 2022 году

В связи с введением ограничений на проведение проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, на основании постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» и письма Минэкономразвития России от 24.03.2022 № Д 24и-8436 «О разъяснении особенностей организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля в 2022 году» плановые контрольные (надзорные) мероприятия в 2022 году управлением государственного экологического надзора не проводились. При осуществлении регионального государственного геологического контроля (надзора) до моратория (10.03.2022) управлением госнадзора проведено 3 внеплановые проверки, по результатам которых выдано 2 предписания, возбуждено 2 дела об административных правонарушениях, также по административным материалам, направленным

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

прокурорами районов и г. Кирова, а также сотрудниками УМВД России по Кировской области управлением госнадзора было возбуждено 72 административных производства на сумму 754,5 тыс. рублей.

Всего за текущий год рассмотрено 268 протоколов об административных правонарушениях, назначено штрафов на сумму 902 тыс. рублей, поступило в бюджет 3104 тыс. рублей. Направлено 15 постановлений судебным приставам на сумму 592 тыс. рублей. Сумма по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде составила 2,4 млн рублей.

В 2022 году управлением государственного экологического надзора проведено 680 мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическим лицом (индивидуальным предпринимателем) в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора).

В целях предупреждения нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям обязательных требований, управлением государственного контроля осуществляются мероприятия по профилактике нарушений обязательных требований. За 2022 год реализованы следующие профилактические мероприятия, направленные на предупреждение нарушений обязательных требований:

1 обобщение правоприменительной практики;

объявление 279 предостережений, в том числе: 248 – экологических, 25 – геологических, 6 – ООПТ;

по месту осуществления деятельности контролируемых лиц проведено 7 профилактических визитов, в том числе: 6 – экологических, 1 – геологический;

осуществлено консультирование 147 контролируемых лиц: 90 – экологических, 28 – геологических, 29 – ООПТ.

Значительная работа проводится министерством по декриминализации отрасли, по борьбе с незаконным пользованием недрами, «черными копателями».

В 2022 году проведено 3 проверки, 24 выездных обследования, пресечено 21 случай самовольной добычи общераспространенных полезных ископаемых, к административной ответственности привлечено 13 лиц, наложено штрафов на сумму 66 тыс. рублей, совместно с правоохранительными органами проведены осмотры 9 мест незаконной добычи ОПИ.

По фактам незаконной добычи в крупном размере возбуждено 6 уголовных дел, по 3 фактам проводятся доследственные проверки.

Задokumentированный в 2022 году ущерб от безлицензионной добычи, составил свыше 1157 тыс. рублей, добровольно возмещен ущерб в размере 1235 тыс. рублей.

Текущая работа министерства дополнена деятельностью по рассмотрению заявок природопользователей о постановке на учет объектов негативного воздействия на окружающую среду. На 01.01.2023 управлением государственного экологического надзора рассмотрено 13706 заявок о постановке на учет объектов негативного воздействия, 8929 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.

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

При осуществлении контрольно-надзорных функций в отношении физических и юридических 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), Западно-Уральского межрегиональное управление Росприроднадзора, Управление Роспотребнадзора по Кировской области, Кировский филиал ФГУ «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому федеральному округу», Управление Россельхознадзора по Кировской области, Федеральная налоговая служба УФНС России по Кировской области.

В 2022 году при осуществлении министерством охраны окружающей среды Кировской области контрольно-надзорных функций в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей осуществлялось взаимодействие с прокуратурой Кировской области, Кировской межрайонной природоохранной прокуратурой, с районными прокуратурами (должностные лица министерства привлекались прокуратурой в качестве специалистов при проведении проверок по вопросу загрязнения атмосферного воздуха, обращения с отходами, незаконной добыче ОПИ, особо охраняемых природных территорий).

В периоды проведения государственными инспекторами проверочных мероприятий привлекались специалисты подведомственного учреждения министерства (КОГБУ «Областной природоохранный центр») (свыше 1600 проверочных мероприятий).

В рамках организации мероприятий по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду в 2022 году проведено 12150 мероприятий (единиц), в том числе отбор 733 проб и 11417 единиц измерений (далее – определений). Из них СИАК г. Кирова отобрано 515 проба, выполнено 8445 определений, межрайонными СИАК – отобрано 218 проб, выполнено 2972 определений.

В течение года осуществлялись выезды для отбора проб и лабораторных исследований в рамках проведения контрольно-надзорных мероприятий управления государственного экологического надзора министерства. Всего за 2022 год по данному направлению отобрано 283 пробы, выполнено 4632 определения, из них:

- 2627 определений в пробах поверхностных вод;
- 729 определений в пробах сточных вод;
- 151 исследование проб почв;
- 51 определение в пробах донных отложений и осадках сточных вод;
- 47 определений в пробах снега;
- 330 определений класса опасности отходов и почв методом биотестирования;
- 275 определений острой токсичности проб воды методом биотестирования;
- 23 определения при анализе промышленных выбросов;
- 280 определений при анализе атмосферного воздуха;
- 119 определений морфологического состава отходов.

В рамках ведения наблюдений за уровнем загрязнения снежного покрова территорий населенных пунктов Кировской области в 2022 году отобрано 98 проб, выполнено 1255 определений.

В рамках ведения наблюдений за состоянием малых рек, поверхностных водных объектов в зонах влияния источников негативного воздействия на территории Кировской области и р. Вятки в период весеннего половодья за отчетный период отобрано 276 проб поверхностных вод, 14 проб донных отложений, выполнено 3912 определений.

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

При ведении наблюдений за уровнем загрязнения атмосферного воздуха на наиболее загруженных перекрестках города Кирова отобрано 62 пробы, выполнено 822 определения, в г. Кирово-Чепецк с использованием трассового газоанализатора Gasfinder – 796 измерений.

Реализацию данных мероприятий обеспечивала специализированная инспекция аналитического контроля (СИАК) КОГБУ «Областной природоохранный центр».

В рамках исполнения законных требований межрайгорпрокуроров сотрудниками КОГБУ «Областной природоохранный центр» приняты участие в качестве специалистов более чем в 207 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 охраны окружающей среды Кировской области сотрудниками (КОГБУ «Областной природоохранный центр») обеспечивалось:

- выявление по результатам рейдовых мероприятий мест несанкционированного размещения отходов производства и потребления в муниципальных районах области;

- проведение мероприятий по охране и оценке соответствия режиму особой охраны текущего состояния и использования 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 ОС в зонах влияния источников негативного воздействия и учета объектов и источников негативного воздействия;

- проведение рейдовых проверок водоохраных зон водных объектов в период половодья;

В течение 2022 года проведено:

- 280 рейдов по обеспечению охраны территории государственных природных заказников регионального значения;

- 1561 мероприятие по техническому, организационно-методическому обеспечению государственного экологического надзора;

- 12150 исследований по инструментальному аналитическому контролю загрязнения объектов окружающей среды;

- подготовлен 1371 проект документов и учётных записей по техническому и организационному сопровождению работ в области охраны окружающей среды.

За 2022 год службой охраны заказников проведено 280 контрольно-рейдовых мероприятий по охране государственных природных заказников регионального значения «Былина», «Пижемский» и «Бушковский лес», в том числе в заказнике «Былина» – 96, в заказнике «Пижемский» – 136, в заказнике «Бушковский лес» – 48.

По результатам рейдов госинспекторами службы охраны государственных природных заказников регионального значения КОГБУ «Областной природоохранный центр» составлено 3 протокола об административном нарушении по ст. 8.39 КоАП РФ за нарушение режима особой охраны заказника. Привлечено к административной ответственности 3 физических лица, наложено штрафов на сумму 9 тыс. рублей, проведено 9 профилактических бесед.

В целях привлечения граждан к деятельности по выявлению, пресечению и профилактике экологических правонарушений на территории области с 2017 года действует корпус общественных инспекторов экологического контроля (далее – Корпус). Формирование Корпуса осуществляется министерством на системной основе. Для развития общественного контроля в районах области разработана дистанционная форма обучения общественных инспекторов, представленная видео-лекциями по основным направ-

лениям: государственное управление, экологическое право, общественный экологический контроль. По окончании обучения проводится on-line экзамен посредством сети «Интернет». По состоянию на 01.01.2023 в Корпусе состоят 82 общественных инспектора. С 2019 года Корпус перешел на систему рейдового патрулирования по заранее проложенным маршрутам, что позволило всецело и комплексно оценивать ситуацию в городе Кирове и Кировской области. В 2022 году общественными инспекторами проведено свыше 30 рейдов. Совместно с сотрудниками КОГБУ «Областной природоохранный центр», подведомственного министерству, выявлено более 15 нарушений природоохранного законодательства, организовано 12 субботников, проведено 25 экологических уроков в школах и ВУЗах г. Кирова.

Кировским отделением Российского экологического общества и министерством охраны окружающей среды Кировской области разработана дорожная карта, в которой предусмотрено проведение совместных мероприятий по следующим направлениям:

- контрольно-надзорное – выявление и профилактика правонарушений в сфере охраны окружающей среды;
- экспертное направление – экспертное сопровождение мероприятий, реализуемых в рамках Национального проекта «Экология»;
- информационное направление – распространение полной и достоверной информации, выявление и анализ социально-экологических конфликтов;
- экологическое просвещение – организация и проведение экологических уроков, акций и субботников.

По инициативе Правительства Кировской области разработан информационный портал «ГИС-Экология» (<http://eco.geokirov.ru>), где в удобной форме представлена справочная информация природоохранного характера, полезная для бизнес-сообщества, жителей области и органов власти. В системе реализован доступный механизм выявления и фиксации проблем в сфере экологической безопасности, позволяющий гражданам сообщать о выявляемых правонарушениях в сфере обращения с отходами, а также направлять информацию о транспортных средствах с превышением загрязняющих веществ в выхлопных газах транспортных средств. На данном портале размещено 237 сообщений о нарушениях в сфере охраны окружающей среды, на конец года в работе находилось 7 (задач).

По результатам рейдовых мероприятий, проводимых государственными инспекторами министерства, специалистами подведомственного ему учреждения – КОГБУ «Областной природоохранный центр» проводятся рейдовые мероприятия по выявлению несанкционированных свалок на территории Кировской области. Результаты рейдов должностными лицами документируются, направляются в адрес ответственных лиц для решения вопроса о ликвидации свалок. В последствии с помощью системы электронного учета осуществляется контроль за ликвидацией свалок. За 2022 год в рамках рассмотрения обращений граждан по фактам несанкционированного размещения отходов производства и потребления, а также в ходе рейдовых мероприятий проводимых государственными инспекторами министерства, специалистами подведомственного ему учреждения – КОГБУ «Областной природоохранный центр», выявлена 161 несанкционированная свалка общей площадью 31,082 га.

По выявленным фактам несанкционированного размещения отходов производства и потребления в территориальные управления и администрации районных муниципальных образований направлены материалы с требованием по их ликвидации. По результатам вышеуказанных мероприятий было ликвидировано 194 несанкционированных свалки общей площадью 36,702 га.

Дополнительно, при выявлении на территории Кировской области несанкционированных свалок твердых коммунальных отходов материалы обследования территории направляются для принятия мер в адрес регионального оператора Кировской области по обращению с ТКО – АО «Куприт», в территориальные управления и админи-

страции районных муниципальных образований с требованием по их ликвидации, виновные лица привлекаются к административной ответственности.

За текущий период времени государственными инспекторами управления государственного экологического надзора министерства в АО «Куприт» направлено 26 материалов, в территориальные управления и администрации районных муниципальных образований – 287 материалов.

За 2022 год в министерство поступило 731 обращение (в 2021 году – 1218, в 2020 году – 647). Помимо этого, министерством охраны окружающей среды Кировской области принимается активное участие в развитии системы «Инцидент менеджмент», реализуемой на территории Кировской области с марта 2018 года. Это позволяет выявлять жалобы населения по экологическим проблемам региона в различных социальных сетях, оперативно реагировать на них и информировать граждан о проделанной работе. За 2022 год министерством отработано 924 инцидента (в 2021 году – 4268, в 2020 году – 3295). Министерство осуществляет работу в информационной системе обработки сообщений и обращений граждан «ОНФ. Помощь» за 2022 год рассмотрено 73 обращения (в 2021 году – 103, в 2020 году – 1007).

Государственный надзор за объектами животного мира и средой их обитания

В 2022 году государственными инспекторами Кировской области в области охраны окружающей среды, уполномоченными на осуществление федерального государственного охотничьего контроля (надзора) (далее – государственные охотничьи инспектора), в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (далее – охотпользователи) с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» плановые и внеплановые контрольные (надзорные) мероприятия не проводились. Контрольная (надзорная) деятельность была ориентирована на предупреждение и предотвращение возможных правонарушений со стороны охотпользователей путем профилактической и консультативной работы.

Сотрудниками министерства в течение 2022 года проведено 4 профилактических визита, сопровождавшихся консультированием, в отношении контролируемых лиц, отнесенных к категории значительного риска, а также лица, приступившего к осуществлению деятельности в сфере охотничьего хозяйства менее 1 года с начала такой деятельности.

В отчетном периоде в целях выявления, предупреждения и пресечения нарушений требований в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охраны и использования животного мира проведено 2283 контрольно-надзорных мероприятий. Выявлено 283 нарушения законодательства Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. Изъято 42 единицы охотничьего оружия. На нарушителей законодательства наложено штрафов на сумму 162,2 тыс. рублей, предъявлено исков на сумму 1894,8 тыс. рублей.

Продолжено ведение государственного охотхозяйственного реестра и государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания. Осуществлен сбор и систематизация документированной информации об охотничьих ресурсах, об их использовании и сохранении, об охотничьих угодьях, об охотниках, о юридических лицах и об индивидуальных предпринимателях, осуществляющих виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

В СМИ и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» размещено более 400 публикаций по вопросам охраны, воспроизводства и регулирования использования объектов животного мира, отнесенных и не отнесенных к объектам охоты.

Согласно действующему законодательству утверждена и размещена на официальном сайте министерства программа профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям в области охоты и сохранения охотничьих ресур-

сов и охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания министерства охраны окружающей среды Кировской области на 2022 год.

В соответствии с данной программой в отчетный период осуществлялась работа по предупреждению нарушений юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами обязательных требований, установленных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», другими федеральными законами и принятыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами Кировской области.

12.6. Экологический мониторинг

В 2022 году специалисты 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 осуществляется 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 установлено, что скважины находятся в удовлетворительном состоянии, устья закрыты оголовками, признаков постороннего вмешательства не наблюдается, прилегающая территория не загрязнена. Одновременно с инспектированием скважин осуществлялся отбор проб подземных вод для количественного и качественного химического анализа.

Результаты лабораторных исследований выявили превышения установленных нормативов, предъявляемых к водам хозяйственно-питьевого назначения, по органическим веществам, выраженным в БПК₅ и перманганатной окисляемости. Концентрации органических веществ по БПК₅ находились на уровне 1,1–4,1 ПДК, значения перманганатной окисляемости – 1,1–2,0 ПДК. В целом, в 2022 году среднегодовые значения БПК₅ и перманганатной окисляемости увеличились в скважинах №№ 7, 8, 9 и остались на уровне прошлого года – в скважине № 6 (рисунки 12.5, 12.6). Содержание фенолов во всех скважинах также, как и в прошлом году, не превышало значения нижнего предела определяемого методикой диапазона измерений (рисунок 12.7). Концентрации железа валового варьировали в широком интервале (0,58–16,0 мг/л). В целом, в отчетном году содержание железа увеличилось в скважинах №№ 6, 7, 8, в скважине № 9 – осталось на уровне значения прошлого года (рисунок 12.8). Концентрация меди в подземных водах в 2022 году изменялась в диапазоне от менее 0,001 до 0,0097 мг/л, ее увеличение отмечено в скважинах №№ 6, 8, 9 и снижение – в скважине № 7. Содержание валовых форм железа и меди не оценивалось по причине отсутствия утвержденных нормативов. Содержание мышьяка, формальдегидов, ртути и специфических загрязняющих веществ (пестицидов и их производных) определялось на уровне менее нижнего предела чувствительности методики выполнения измерений.

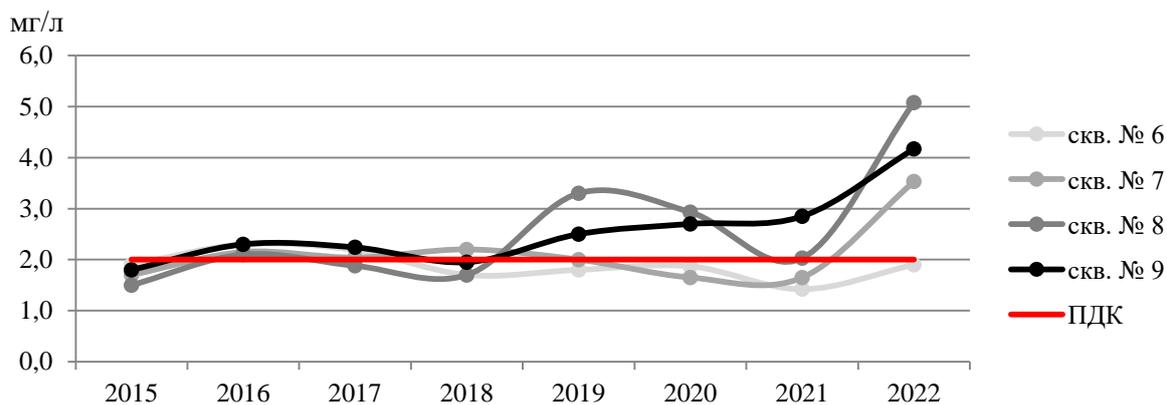


Рис. 12.5. Динамика значений БПК₅ в подземных водах наблюдательных скважин

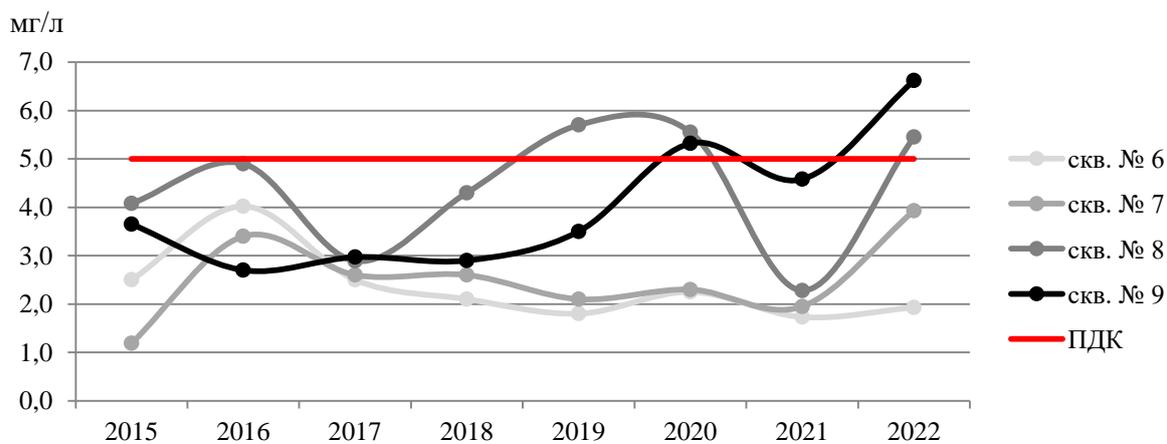


Рис. 12.6. Динамика значений перманганатной окисляемости в подземных водах наблюдательных скважин

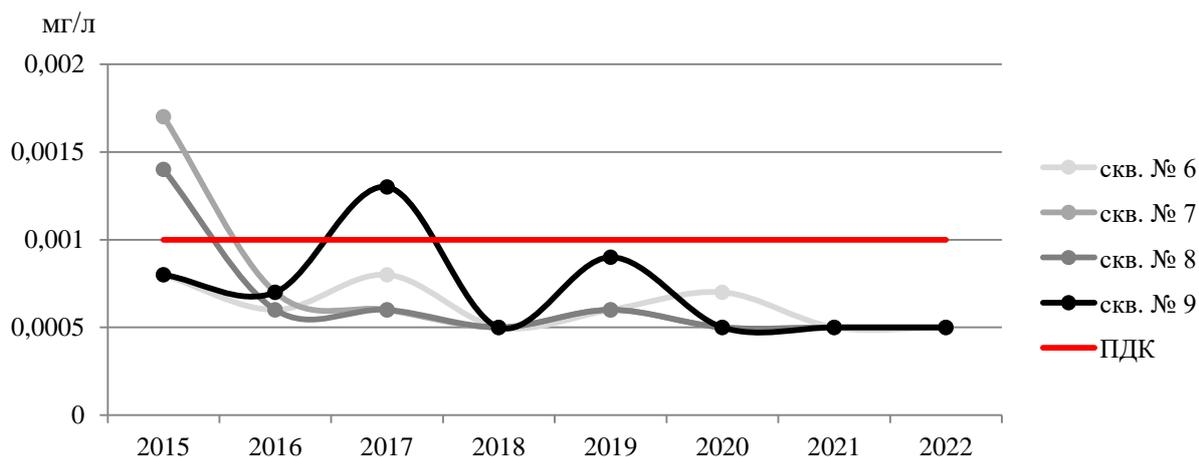


Рис. 12.7. Динамика концентрации фенолов в подземных водах наблюдательных скважин

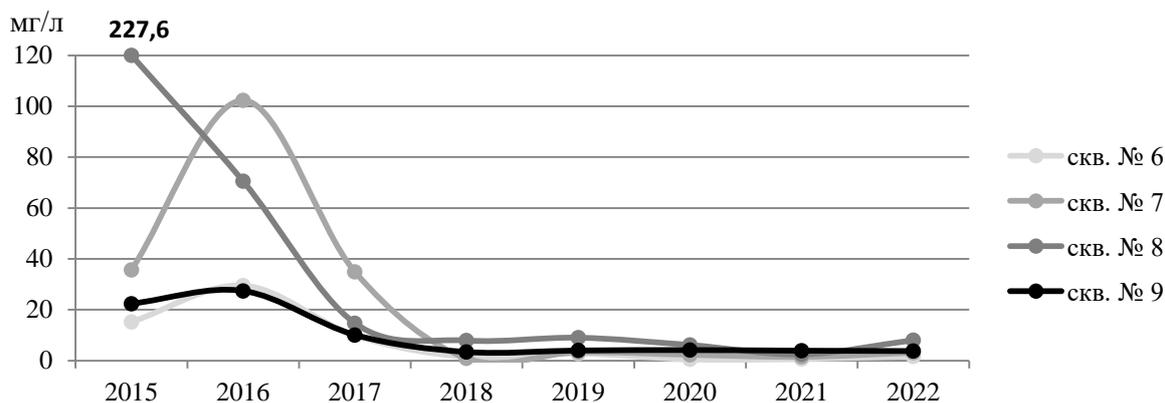


Рис. 12.8. Динамика концентрации валовых форм железа в подземных водах наблюдательных скважин

В результате комплексного обследования **водной экосистемы р. Осиновки** в створах наблюдений, расположенных в верховье реки (створ № 1); в 1,5 км южнее захоронения (в 800 м ниже по течению от ур. Орехово, створ № 2) и в устье р. Осиновки (створ № 3), установлено, что степень загрязненности воды р. Осиновки в течение 2022 года характеризовалась как загрязненная – очень загрязненная – очень загрязненная, что обусловлено нарушением существующих нормативов по 4–6 показателям из 17 определяемых. Основными загрязняющими веществами в створах наблюдений в течение всего года являлись органические вещества (по БПК₅ и ХПК), ион аммония, растворенные формы железа и меди (рисунки 12.9–12.14). Загрязненность вышеперечисленными показателями определяется как «характерная» или «устойчивая». Уровень загрязненности поверхностных вод данными ингредиентами находился на низком (1,1–1,9 ПДК) и (или) среднем уровне (2,1–24 ПДК). Кроме того, в створах наблюдений отмечены разовые превышения ПДК по ртути высокого (4 ПДК) или экстремально высокого уровня (7,1 ПДК), которая вносила наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды (общий оценочный балл составляет более 9 и относит ее к критическим показателям).

Содержание мышьяка, фенолов, γ -ГХЦГ и ДДТ в течение 2022 года находилось на уровне менее нижнего предела обнаружения данных веществ методикой выполнения измерений.

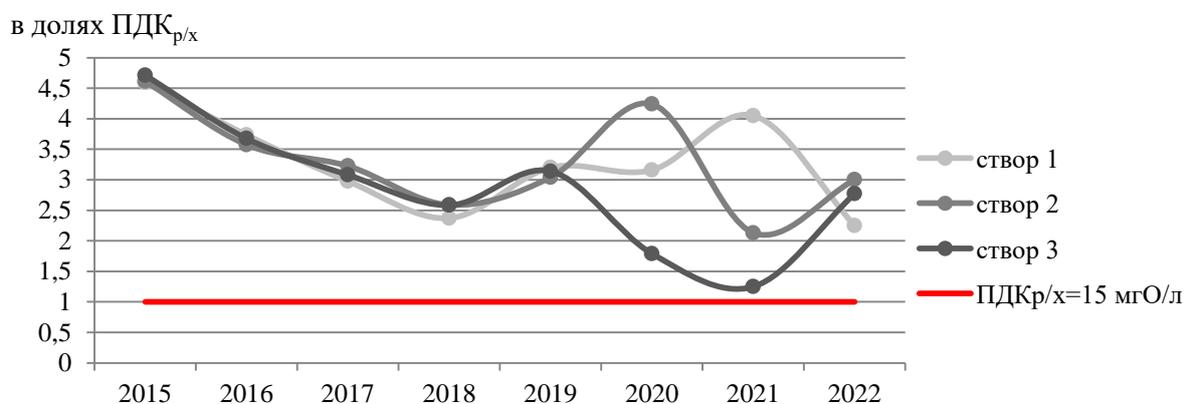


Рис. 12.9. Динамика содержания органических веществ (по ХПК) в створах наблюдений на р. Осиновке

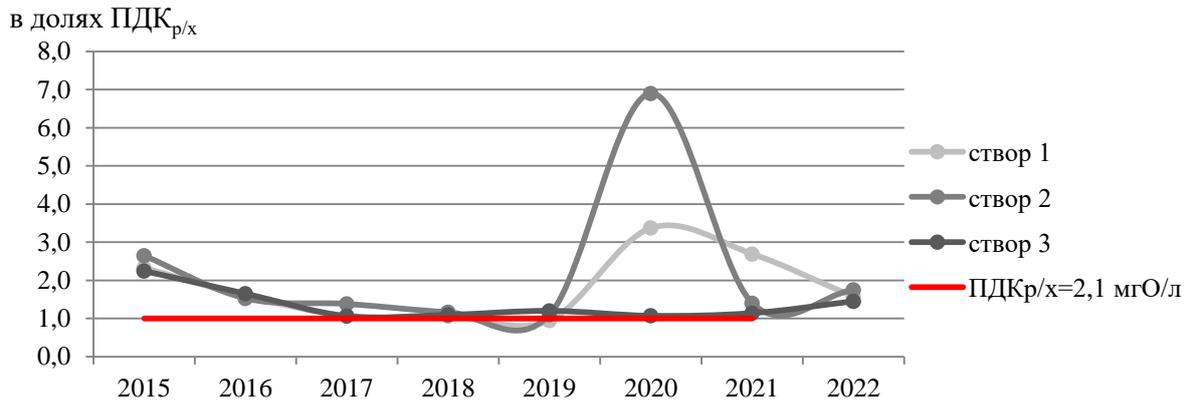


Рис. 12.10. Динамика содержания легкоокисляемых органических веществ (по BPK₅) в створах наблюдений на р. Осиновке

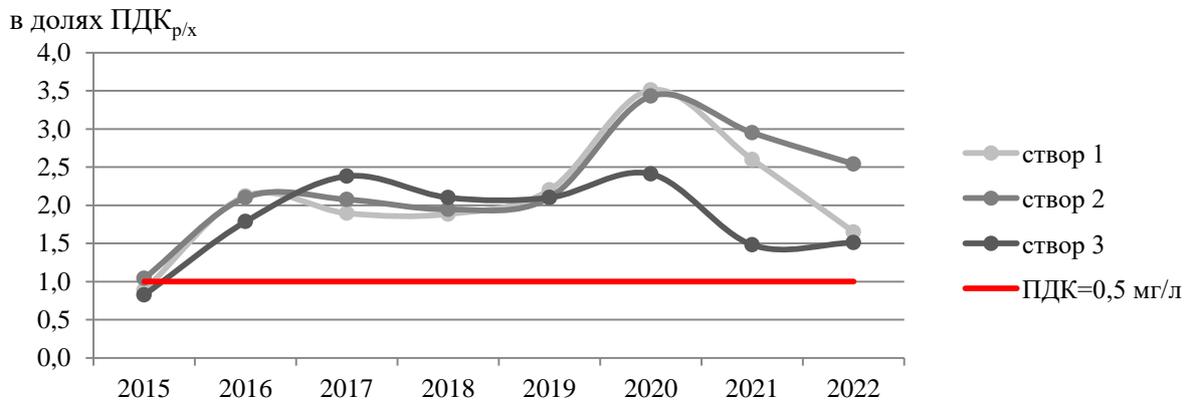


Рис. 12.11. Динамика содержания ионов аммония в створах наблюдений на р. Осиновке

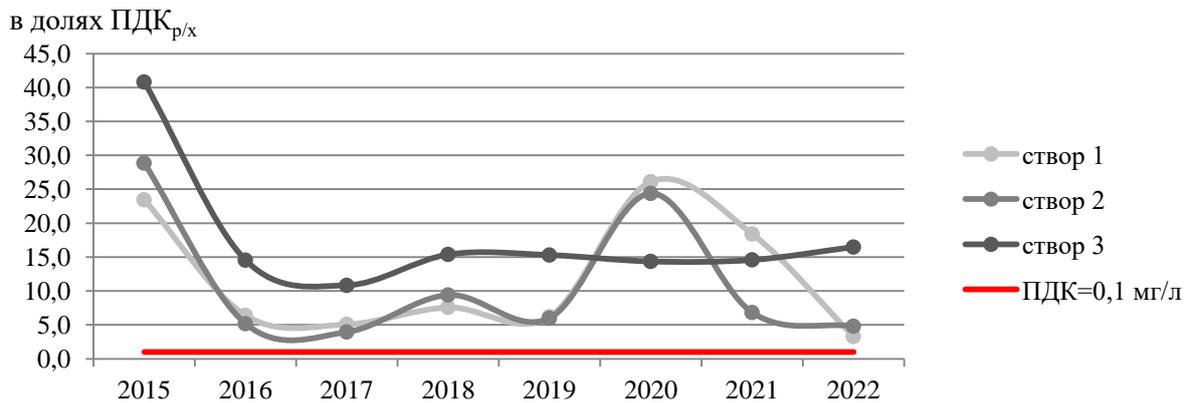


Рис. 12.12. Динамика содержания растворенных форм железа в створах наблюдений на р. Осиновке

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

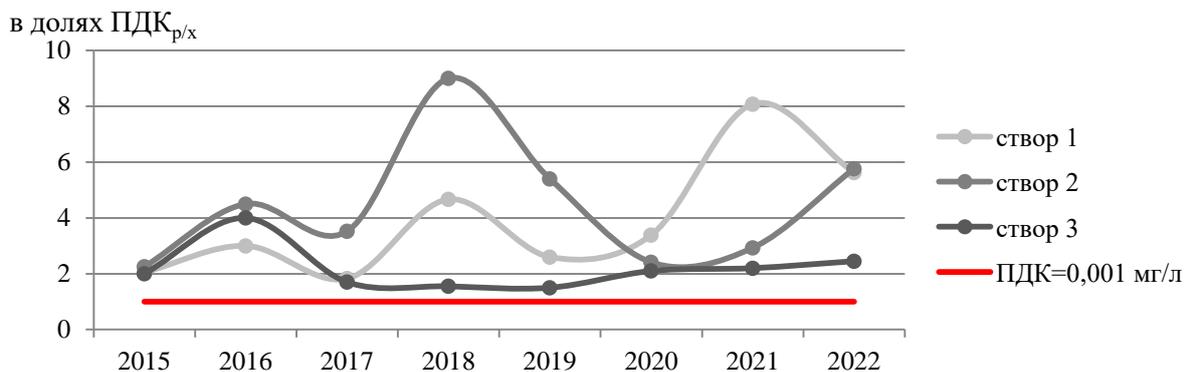


Рис. 12.13. Динамика содержания растворенных форм меди в створах наблюдений на р. Осиновке

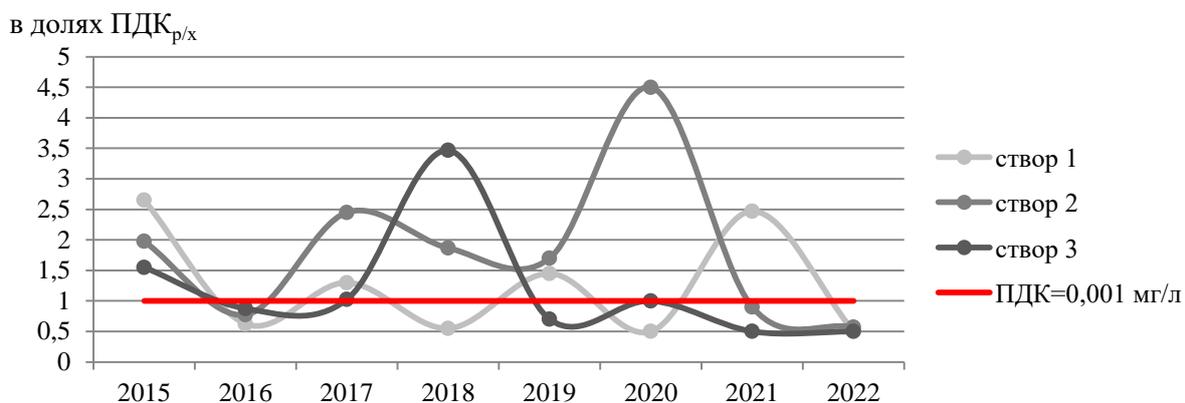


Рис. 12.14. Динамика содержания фенолов в створах наблюдений на р. Осиновке

Оценка загрязнения р. Осиновки по результатам исследования **донных отложений** с использованием коэффициента донной аккумуляции (КДА) рассчитанного для металлов, свидетельствует о поступлении в водный объект свежего загрязнения в створах 1 и 3 (КДА меди и железа менее 1000), в створе 2 – высокий уровень хронического загрязнения железом (КДА=1241) и ртутью (КДА=3571). Содержание наблюдаемых показателей в донных отложениях определялось на уровне ниже ПДК_{почв}. Концентрации α , γ -ГХЦГ и ДДТ находились на уровне менее нижнего предела обнаружения данных пестицидов методикой выполнения измерений.

В 2022 году в ходе **гидробиологического** мониторинга определен таксономический состав и количественные показатели макрозообентоса на трех станциях р. Осиновки. В составе донного населения установлено обитание представителей 57 таксонов видового и надвидового рангов из 17 систематических групп. Перечень основных систематических групп зообентоса р. Осиновки по отношению к 2021 году пополнился представителями водных клопов, стрекоз и мошек. В 2022 году заметно расширили свою встречаемость личинки хирономид и ручейников, сократили распространение личинки мокрецов. Число таксонов зообентоса р. Осиновки в 2022 году существенно возросло, в сравнении с 2021 годом, и достигло максимальных значений за весь период исследований. Увеличение числа регистрируемых таксонов имело место на всех наблюдаемых участках реки, но в приустьевом створе этот процесс затронул лишь фитофильные сообщества. При рассмотрении динамики таксономического богатства на отдельных станциях в 2022 году зарегистрирован рост данного показателя на всем протяжении реки. Сохранилась отмечавшаяся в 2020–2021 гг. тенденция его снижения от верх-

ней станции (ст. 1) к средней (ст. 2) с последующим повышением в нижнем течении. В целом, анализ межгодовой динамики количественных характеристик показал наличие ежегодных колебаний общей численности зообентоса с сохранением тенденции её снижения в направлении от верховий к устью. На ст. 1 и 3 зарегистрировано двухлетнее сокращение общей биомассы зообентоса, что, вероятно, связано с низким уровнем воды в реке в этот период, а также, возможно, с ростом концентрации загрязнения в условиях уменьшения объема водной массы. Количественное обеднение бентосных сообществ более ярко проявилось в приустьевом створе (ст. 3).

Качество воды р. Осиновки **по биоиндикационным показателям** характеризовалось от «чистой» до «грязной» с усилением степени органического загрязнения на верхнем и среднем участках реки. Состояние реки в приустьевом створе оценивалось как загрязненное. В сравнении с 2021 годом экологическое состояние реки на участках верхнего и среднего течения по индексу Вудивисса несколько улучшилось. Однако, степень органического загрязнения, индицируемая по олигохетному индексу, достигла высоких значений, в особенности на ст. 1. На нижней станции сохранялось присутствие органического загрязнения; индекс Вудивисса показал ухудшение состояния бентосных сообществ. Все применяемые методы биоиндикации характеризовали р. Осиновку в нижнем створе как загрязненную. В целом, состояние бентосных сообществ р. Осиновки на протяжении ряда лет остается напряженным, характеризуется значительной деградацией зообентоса, степень выраженности которой меняется в зависимости от благоприятности погодно-климатических условий года и определяется совокупным действием факторов естественной среды обитания гидробионтов (в том числе гидрологических характеристик) и загрязнением поверхностных вод в условиях влияния захоронения ядохимикатов.

В соответствии с решением координационного совета по экологической политике при Правительстве Кировской области в 2022 году продолжен отбор проб поверхностных вод и донных отложений на количественный химический анализ в четырех дополнительных створах из **пруда на р. Осиновке**. По согласованию с министерством охраны окружающей среды Кировской области в 2022 году продолжен отбор проб поверхностных вод и донных отложений из ручья без названия, исток которого находится в районе экспериментального участка мониторинга, в 2,87 км северо-восточнее площадки ядомогильника. Вода пруда на р. Осиновке и ручья без названия в течение года обладала высокой комплексностью загрязненности. Из 17 определяемых показателей 6 ингредиентов являлись загрязняющими. Как и в створах наблюдений на р. Осиновке, нарушение установленных нормативов на низком и (или) среднем уровне фиксировалось по органическим веществам, выраженным в БПК₅ и ХПК (1,8–3,3 ПДК), иону аммония, фенолу, растворенным формам железа и меди (4,7–26 ПДК). Согласно классификации воды по повторяемости случаев загрязненности, загрязненность воды в верхней части пруда по ртути оценивалась как неустойчивая, по остальным ЗВ – как «характерная».

Качество поверхностных вод в верховье пруда на р. Осиновке и его водосбросе в 2022 году характеризовалось как грязная, в средней части пруда и истоке ручья без названия – как очень загрязненная. Степень загрязненности поверхностных вод пруда на р. Осиновке в отчетном году, по сравнению с 2021 годом, увеличилась, а в створе ручья без названия осталась на уровне прошлого года.

Оценка загрязнения пруда на р. Осиновке и ручья без названия по результатам исследования **донных отложений** с использованием коэффициента донной аккумуляции (КДА), рассчитанного для металлов, свидетельствует о наличии свежего загрязнения (КДА меди и железа – менее 1000) и высокого уровня хронического загрязнения водных объектов (КДА ртути – 2900). Содержание мышьяка определялось на уровне ниже ПДК_{почв}, α, γ-ГХЦГ и ДДТ – менее нижнего предела обнаружения данных веществ методикой выполнения измерений.

По результатам биотестирования донные отложения, отобранные в сентябре 2022 года в створах наблюдений за качеством поверхностных вод на р. Осиновке, ручье без названия и в пруду на р. Осиновке не оказывают острого токсического действия на тест-объекты. Выживаемость *Daphnia magna* Straus в пробах отмечалась в диапазоне 90–100%.

Оценка качества поверхностных вод по комплексной оценке (гидробиологические и лабораторные исследования поверхностных вод и донных отложений) свидетельствует об ухудшении состояния качества водного объекта, что в значительной мере обусловлено низким уровнем воды в III квартале 2022 года и высоким дождевым паводком в ноябре.

Обследование состояния **почвенного покрова** на площадках мониторинга в 2022 году не выявило изменений в профиле почв, вызванных климатическими факторами (развития процессов заболачивания, смыва поверхностного горизонта), а также изменений в напочвенном покрове, вызванных антропогенным воздействием. Отмечены превышения существующих нормативов в почвах по цинку (1,1 ПДК) и мышьяку (1,4–3,2 ПДК). Почвы на всех площадках мониторинга характеризовались кислой реакцией. Содержание пестицидов (ГХЦГ и его изомеры – α , γ , ДДТ) во всех почвенных образцах находилось на уровне ниже чувствительности методики определения. По результатам биотестирования образцов почв, все пробы не оказывают острого токсического действия на тест-объекты. Выживаемость *Daphnia magna* Straus в пробах составила 100%. Отклонение от контроля по *Scenedesmus quadricauda* (Turp.) Vreb. составило 8–19%, что несколько лучше показателей 2021 года.

Государственный мониторинг за опасными экзогенными геологическими процессами (ЭГП)

В региональном плане годовой режим активности экзогенных геологических процессов (далее ЭГП) определяется воздействием основных быстроизменяющихся факторов – количеством и распределением выпавших атмосферных осадков, температурой воздуха, колебаниями уровня воды в р. Вятке и в других реках, скоростью течения и прижимностью течения реки к берегу, режимом уровня грунтовых вод, а также хозяйственной деятельностью человека.

В 2022 году на территории Кировской области продолжено ведение мониторинга за опасными ЭГП – оползневым, гравитационным процессами и овражной эрозией на пунктах наблюдательной сети ЭГП в пределах склонов долины р. Вятки и р. Камы.

Региональная активность развития ЭГП определялась на основе дежурных инженерно-геологических и плановых среднемасштабных обследований территории на участках Котельничского, Орловского, Кирово-Чепецкого, Верхнекамского и Вятскополянского районов Кировской области и МО «Город Киров».

На обследуемых участках склона р. Вятки наблюдались небольшие оползневые деформации без четких границ с глубиной захвата пород смещением не более 0,5 м. Подобные проявления оползневого процесса в течение года, как правило, нивелируются последующими обвально-осыпными явлениями и затем в рельефе, не прослеживаются. Вдоль бровки склона по стенкам срыва старых оползней местами отмечались обрушения и небольшие смещения грунта.

В пределах обвально-осыпных участков местами происходят оползневые смещения делювиального слоя грунта, нависающего над почти вертикальным склоном. Смещения носят поверхностный характер, глубина захвата не превышает 0,5 м, площадь отдельных проявлений до 5,0 м². Смещенные массы скапливаются в тыловой части бечевника у основания склона, в последствии размываются паводковыми водами р. Вятки.

На основе дежурных обследований можно отметить, что в 2022 году активность ЭГП низкая.

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

В г. Кирове наиболее опасными участками в оползневом отношении по-прежнему остаются участки в районе телецентра (ул. Урицкого), ул. Лесной и шинного завода.

В с. Лойно Верхнекамского района в потенциально опасной зоне располагаются автодорога и жилые дома.

Длина аварийного участка автодороги Кирс–Южаки в районе с. Лойно, проходящего вдоль левого берега р. Камы, с каждым годом увеличивается и составляет 50,0 м (рисунок 12.15). На месте произошедшего оползня ежегодно отмечалось смещение грунта вниз по склону до 1,5 м. Ширина проезжей части ежегодно уменьшалась на 0,9–1,4 м (в 2021 году ширина автодороги составила 3,0 м, рисунок 12.16), поэтому производились работы по отсыпке и асфальтированию обочины дороги шириной от 0,5 м до 1,5 м.

В 2022 году администрацией села Лойно выполнены строительные мероприятия по укладке железобетонных плит (рисунок 12.15), засыпке аварийного участка крупногабаритным строительным материалом, глиной, песком; ширина дороги составила 9,0 м (рисунок 12.17), из них проезжая часть 5,0 м, обочины 1,0 и 3,0 м. Дальнейшее развитие оползня может привести к полному обрушению автомобильной дороги. В результате, население северной части Верхнекамского района (н.п. Лойно, Камский, Чус и др.) будет изолировано от районного и областного центров.



Рис. 12.15. Аварийный участок автомобильной дороги в районе с. Лойно Верхнекамского района Кировской области (2022 г.)



Рис. 12.16. Автодорога Кирс–Южаки (с. Лойно) в 2021 году



Рис. 12.17. Выполненное расширение проезжей части автодороги Кирс–Южаки (с. Лойно) в 2022 году

Левобережный склон р. Кама в с. Лойно высокий (до 15,0 м), крутой (~ 60°), обрывистый, оголенный. Бровка склона изрезанная. На протяжении всего наблюдаемого

участка склона отмечаются оползневые смещения грунта (оползни течения) с глубиной захвата до 0,5 м, длиной до 20,0 м (рисунок 12.18). Вдоль бровки склона отмечены трещины закола шириной до 10,0 см.

Расстояние от бровки склона р. Кама до жилых домов от 4,0 до 15,0–30,0 м, до расположенной рядом с бровкой ЛЭП от 0,5 м (рисунок 12.19) до 2,0–3,0 м.

Наблюдения показывают, что скорость отступления бровки склона р. Кама в 2022 году составляла от 0 до 0,1 м/год. Причинами низкой скорости отступления бровки склона являются низкие паводки (весенний и осенний) и малое количество осадков в летне-осенний период года.

При стечении благоприятных климатических факторов – высокий паводок, обильные ливневые осадки, может произойти образование крупных оползневых подвижек, в зоне воздействия могут оказаться жилые дома, ЛЭП.



Рис. 12.18. Развитие оползневого процесса на склоне р. Кама в с. Лойно Верхнекамского района Кировской области



Рис. 12.19. ЛЭП на бровке склоне р. Кама в с. Лойно Верхнекамского района Кировской области

На участке левобережного террасированного склона р. Вятки в районе мемориала «Вечный огонь» в г. Кирово-Чепецк Кирово-Чепецкого района продолжает активно развиваться овраг. Вершина оврага в 7,0–10,0 м от мемориала «Вечный огонь».

Если в 2015 году ширина оврага составляла 5,0 м, глубина до 4,0 м, то в 2022 году ширина оврага в устьевой части достигла 25,0 м, глубина до 12,0 м (рисунок 12.20). Ширина оврага в вершине в 2022 году достигла 7,0 м (в 2021 году ширина вершины составляла 5,0 м), глубина до 6,0 м (в 2020 году – 2,5 м).

В 2022 году отмечен рост бортов оврага и небольшие блоковые смещения земляных масс с кустарниковой растительностью. Оврагом размыт тыловой шов и нижняя часть верхней террасы, вершина оврага поднялась вверх по склону до трубы из которой происходит сток ливневых вод (рисунок 12.21). Развитие оврага происходит из-за стока талых и ливневых вод по поверхности склона р. Вятки.

Кроме того, на бровку склона выходят вершины ряда промоин. На склон, в овраг и промоины, сбрасывается бытовой мусор, ветви деревьев, трава и листья, что также негативно сказывается на устойчивости склона.

Стечение благоприятных климатических (интенсивные и обильные дождевые осадки) и техногенных факторов (строительные, земляные работы и др.) может спровоцировать образование крупной оползневой подвижки на склоне.



Рис. 12.20. Правый борт активно растущего оврага на склоне р. Вятка в г. Кирово-Чепецк



Рис. 12.21. Вершина оврага в г. Кирово-Чепецк

В целом для территории Кировской области активность экзогенных геологических процессов в 2022 году низкая. Причинами низкой активности ЭГП являются малое количество атмосферных осадков в летне-осенний период, невысокие весенний и осенний паводки на реках области.

Возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с развитием и активизацией экзогенных геологических процессов, на территории Кировской области в 2022 году не происходило.

Новых проявлений ЭГП (по сравнению с данными 2021 года) не отмечено, продолжают развиваться ранее отмеченные проявления опасных ЭГП.

В 2022 году объекты и участки, требующие переселения жителей населенных пунктов из зон разрушения и потенциально опасных зон, не выявлены.

Сообщений из районов Кировской области об активизации экзогенных геологических процессов не поступало.

12.7. Экологическое образование и просвещение, деятельность общественных организаций

В течение 2022 года была организована деятельность координационно-методического совета по экологическому образованию, воспитанию и просвещению населения Кировской области (далее – Коордсовет), координирующего и направляющего работу по развитию эколого-просветительского направления на территории области. Состоялось 2 заседания Коордсовета. На заседаниях рассматривались актуальные вопросы по экологическому воспитанию и обмену опытом в сфере формирования экологической культуры.

С целью информирования специалистов и активизации участия в областных мероприятиях министерством и Коордсоветом подготовлен и размещен на сайте министерства План основных мероприятий по формированию экологической культуры населения Кировской области на 2022 год (<https://priroda.kirovreg.ru>).

Самыми значимыми мероприятиями в сфере экологического образования и просвещения в 2022 году стали:

областной Экофестиваль «Зеленая среда». 18 мая впервые в Кирове прошел Экофестиваль для школьников 4, 7, 8, 10 классов из г. Кирова, а также Санчурского, Фаленского, Сунского районов, организованный министерством охраны окружающей среды Кировской области (далее – министерство). Всего приняло участие в Экофестивале порядка 340 детей.

Во «Дворце творчества – Мемориал» ребята из 51 и 59 школ попрактиковались в экологическом мониторинге, посетили уголок живой природы, познакомились с ситифермерством. Также школьники узнали о правилах сортировки от регионального оператора, прошли эко-викторину и приняли участие в «зеленых» веселых стартах.

Экофестиваль «Зеленая Среда» на площадке «Экоцентра» проходил для учащихся Вятской православной гимназии, учеников гимназии № 46 – отряда «Кристаллики», а также для ребят из районных школ пгт. Суна и пгт. Фаленки. Школьники смогли послушать лекцию о раздельном сборе отходов, принять участие в мастер-классе по переработке и поиграть в увлекательную игру «Сортируй или проиграешь».

На площадке «Инженериум» ребята из школ № 10 и № 14 г. Кирова познакомились со специальностью «Лесное дело»: приняли участие в мастер-классах: «Угадай голос»; «Угадай животное»; «Угадай растение»; «Зажги меня!»; «Разложи и собери палатку»; «Подготовка спального места». Также на площадке прошла интеллектуальная игра «Адреналин» и мастер-класс «Зеленые среды»: технология выращивания микрозелени.

На площадке Вятского государственного агротехнологического университета (далее – ВятГАТУ) школьники из школы № 37 г. Кирова посетили анатомический и зоологический музеи университета, музей Биологического факультета, где посмотрели выставку «Портреты зверей Командорских островов», прошли викторину «Охота на охоту». Российское экологическое общество (РЭО) провело деловую игру «Вторая жизнь отходов». На внутренней площадке ВятГАТУ прошла презентация работы госинспекторов министерства, сотрудники РЖД познакомили ребят с работой своей передвижной лаборатории.

5 июня в честь Всемирного дня окружающей среды была организована Всероссийская акция «Марафон зеленых дел».

В Кирове на 8 площадках города проведено 50 мероприятий по экопросвещению и воспитанию населения, а также субботники по уборке берегов рек и прудов. Общее количество участников составило свыше 1000 человек.

Для подготовки и проведения Марафона объединили усилия министерство охраны окружающей среды, министерство спорта, министерство культуры, министерство образования Кировской области, администрация г. Кирова, вузы ВятГУ и ВятГАТУ, региональный оператор по обращению с ТКО – АО «Куприт», общественная организация «Вятка без мусора» – Эко-центр», Кировское отделение Российского экологического общества, Российское движение школьников, активисты проекта «30 скверов», а также «Сбербанк» и РЖД.

Совместными усилиями расчистили берега рек Чумовицы в Нововятске, Мостовицы в районе Чистых Прудов, провели уборку Ежовского озерно-родникового комплекса и реки Хлыновки, а также эко-субботники Костинского и Раковского прудов и прибрали территорию Дендропарка, в том числе почистив дно пруда от мусора и косяг.

На площадке в городе были организованы прием вторсырья, где все желающие смогли сдать на переработку различные виды пластика и бумаги. На площадках проходила акция «Обмен вещами», и был организован сбор вещей «Второе дыхание», где можно было обменивать книги, декор, сувениры. Волонтеры и студенты для жителей города провели экологические викторины о природе родного края, мастер-классы, лекции

экопросветительской направленности. Также жители города активно поддержали благотворительную акцию «Принеси корм для приюта животных», поучаствовали в спортивных мероприятиях и узнали, как работает мусоровоз.

9 июня в мкр. Лянгасово и 16 июня г. Слободской прошел региональный экологический фестиваль «Зеленая суббота».

Гости праздника участвовали в экологических викторинах, практиковались в северной ходьбе, научились правильно сортировать отходы и делать необычные фигуры из крышечек. На мероприятии можно было посмотреть выставку о красоте природы Вятского края. Также в микрорайоне Лянгасово был организован субботник по уборке берега пруда. На протяжении обоих мероприятий на площадке дежурил «Экомобиль» регионального оператора АО «Куприт», где каждый желающий мог сдать вторсырье, бумагу и разные виды пластика.

22 августа провели эколого-патриотическую акцию на территории Пижемского заказника в Советском районе! Мероприятие прошло в честь праздника «День государственного Флага России». На территории заказника провели субботник по уборке территории, после чего прошла патриотическая акция с разворачиванием флага нашей страны. В знаковом для области мероприятии приняли участие более 50 человек – это сотрудники министерства и подведомственных учреждений, а также большое количество волонтеров, школьников и представителей «Молодой гвардии».

4 сентября Правительство Кировской области совместно с министерством и администрацией города провели первый областной экологический фестиваль «Зеленый Экофест» (далее – Экофест). Фестиваль направлен на вовлечение жителей города и области в экологическую повестку, формирование экологической культуры населения, привлечение внимания к вопросам охраны окружающей среды, бережного отношения к природе и животным, а также на популяризацию здорового образа жизни и формирование семейных ценностей.

Экофест прошел на 2-х площадках города. В микрорайоне «Чистые пруды» прошла акция по высадке деревьев в парке «Молодежный», высажены более 30 саженцев рябины.

На площадке в Александровском саду прошла концертная программа (выступления школьников гимназии № 46 экоотряда «Кристаллики» и профессиональных творческих коллективов), провели различные мастер-классы, в том числе по отдельному сбору отходов, экологические викторины, «зеленый забег», спортивные мероприятия (ГТО, арм-рестлинг). Организация «Дари добро» рассказала, как завести домашнего питомца, а все желающие смогли принять участие в благотворительной акции по сбору кормов для животных. Традиционно на мероприятии был организован прием вторсырья – Экомобиль.

С 11 ноября по 4 декабря Кировская область в третий раз поддержала проведение Всероссийского Экологического диктанта (далее – Экодиктант).

Всего в 2022 году в Кировской области Экодиктант в онлайн режиме прошло 50953 участника. Дипломатами за текущий год стали 24619 человек, из них победителями I степени стали 371 человек, II степени – 5418 человек, III степени – 18830 человек.

12.5.1. Экологическое образование населения

12.5.1.1. Экологическое образование и воспитание детей и подростков

Экологическое образование в настоящее время признано одним из приоритетных направлений совершенствования деятельности образовательных систем.

Мероприятия по экологическому воспитанию в дошкольных образовательных организациях продолжились реализовываться через учебные занятия, опытно-экспериментальную деятельность. В дошкольных учреждениях созданы экологические уголки,

экологические тропы, проведены субботники – уборка мусора, посадка цветов, дошкольники стали участниками традиционных акций «Накорми птиц», «Живая елочка – зимняя иголочка», «Покормите птиц зимой» и др.

Координатором системы дополнительного экологического образования в Кировской области является Центр дополнительного экологического образования **КОГОВУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»**, выполняющий функции регионального ресурсного центра по дополнительному естественнонаучному образованию.

Основные направления деятельности Центра: проведение общественно-значимых мероприятий в сфере дополнительного естественнонаучного образования (конференций, выставок, конкурсов, фестивалей и др.), совершенствование системы поиска и поддержки талантливых детей Кировской области, организация участия школьников Кировской области во Всероссийских мероприятиях по профилю деятельности. Центром серьезное внимание уделяется развитию системы практической природоохранной работы через проведение областных мероприятий – областной природоохранной операции «Наш дом – Земля», областного конкурса практических природоохранных проектов, регионального этапа Всероссийского конкурса «Волонтеры могут все».

Осуществляется работа по формированию профессиональных компетентностей педагогических работников. Созданы и работают три областных методических объединения естественнонаучной направленности. Проводятся практико-ориентированные семинары, мастер-классы, консультации для педагогических работников области, осуществляется подготовка методического обеспечения для осуществления образовательного процесса.

В 2022 году региональным ресурсным центром в рамках реализации региональных сетевых проектов «Мой край лесной», областного профориентационного проекта «Агростарт Вятки», инновационных проектов Дворца «Воспитание для будущего», «От творчества к успеху», «Развитие системы дополнительного образования детей Кировской области» **проведены 33 областных мероприятия** естественнонаучной направленности очной и заочной формы с охватом более 30 тысяч участников.

Центр дополнительного экологического образования является региональным оператором всероссийских конкурсных мероприятий: Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост», Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030», Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос», Всероссийского юниорского водного конкурса, Всероссийского конкурса агроэкологических объединений обучающихся образовательных организаций России «Агростарт», Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета».

Востребованным для обучающихся Кировской области являются: **областной Интернет-конкурс «Природа родного края»**. В конкурсе приняли участие 175 человек, это учащиеся 4–11 классов из 24 районов Кировской области и 4 городов: г. Кирова, г. Вятские Поляны, г. Кирово-Чепецк, г. Котельнич.

VI областной конкурс юных исследователей-изобретателей «Бионик». Конкурс прошёл в режиме онлайн в формате видеоконференции (далее – ВКС) 12 февраля 2022 г. 30 участников конкурса (обучающиеся с 2-го по 8-й классы) представили 24 изобретения. Индивидуальных работ 18, коллективных – 6.

XXIX областная научно-практическая конференция юных исследователей окружающей среды «ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА». Конкурсный отбор прошли 34 исследовательские работы. 33 участника из 9 районов (Кикнурский, Кирово-Чепецкий, Куменский, Лузский, Нолинский, Оричевский, Слободской, Фаленский, Яранский) и города Кирова, из 15 образовательных учреждений представили свои исследования в виде устных докладов.

XVI областной конкурс исследовательских работ и проектов младших школьников «Я познаю природу». Свои исследования (53 исследовательские работы) представили 57 обучающихся из 28-ми образовательных учреждений из 11 районов

Кировской области (Афанасьевский, Белохолуницкий, Кирово-Чепецкий, Котельничский, Куменский, Малмыжский, Нагорский, Омутнинский, Оричевский, Санчурский, Унинский) и городов Кирова, Кирово-Чепецка и Вятские Поляны.

Региональный этап Всероссийского конкурса экологических рисунков. В конкурсе приняли участие обучающиеся 37 образовательных учреждений 13 районов области. Было представлено 185 работ по 10 номинациям.

XXIX-я областная выставка-конкурс творческих работ юных флористов «Зеркало природы». В Выставке-конкурсе приняли участие 210 школьников из 13 районов области и 4 образовательных учреждений г. Кирова, были представлены 302 работы.

XVII областной детский экологический конкурс «Гимн воде». На конкурс поступило 1559 работ от 1398 обучающихся из 30 районов Кировской области и городов Кирова, Вятские Поляны, Кирово-Чепецка, Котельнича, Слободского. Приняли участие из районов области 222 образовательные организации.

Региональный этап Всероссийского конкурса на лучшую поделку из вторичного сырья «Наши друзья – Эколята за отдельный сбор отходов и повторное использование материалов» в рамках Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята – дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники природы». Конкурсные материалы поступили из 16 образовательных учреждений: 10 дошкольных образовательных учреждений, 3 средних общеобразовательных школ, 3 основных общеобразовательных школ. Было представлено 35 презентаций. По результатам отчетов образовательных организаций в Конкурсе на муниципальном этапе приняло участие 155 воспитанников и обучающихся.

XXVI областной конкурс «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам России»). Всего в адрес оргкомитета областного конкурса поступило 448 работ от 443 участников, из 89 образовательных учреждений из 20 районов и 5 городов: Вятские Поляны, Кирово-Чепецк, Слободской, Котельнич, Киров. Жюри областного конкурса были рассмотрены 14 учебно-исследовательских работ и 4 проекта обучающихся образовательных организаций. По направлению «Лес в творчестве юных» рассмотрены 315 работ изобразительного творчества и 108 литературных произведений.

Областная природоохранная операция «Наш дом – Земля».

В районном этапе областной природоохранной операции приняли участие коллективы 212 образовательных организаций и 1 учреждения культуры с охватом 27986 человек, в областном этапе – коллективы 66 образовательных организаций.

Практическая природоохранная деятельность является основной в проведении. В период операции образовательными учреждениями: выпущено более 10 тысяч плакатов и листовок, оформлено 545 стендов природоохранной тематики, проведено более 900 «круглых» столов и конференций по вопросам экологического воспитания и просвещения; проведено 5325 природоохранных экологических акций, среди которых «Сады Победы», «Сохраним наш лес», «Чистая вода», «Чистая Земля», «Чистый двор», «Чистое село» и другие; ликвидировано 350 несанкционированных свалок; благоустроено 97 родников и 119 памятных и мемориальных мест; посажено более 2 тысяч деревьев и кустарников.

Областной смотр-конкурс экологической и природоохранной работы образовательных учреждений (далее – Областной смотр-конкурс). Конкурсные материалы поступили из 104 образовательных учреждений: 38 дошкольных образовательных учреждений; 16 основных общеобразовательных школ; 29 средних общеобразовательных школ; 3 коррекционных школ-интернатов; 18 учреждений дополнительного образования.

Региональный этап Международного детского экологического Форума «Изменение климата глазами детей 2022». На региональный этап Конкурса представлено

55 работ (из них 3 коллекции, 3 видеоработы – коллективное авторство). 76 участников из 11 районов области и городов Кирова, Кирово-Чепецка из 15 образовательных и 1-го учреждения культуры. 32 работы от Кировской области, прошедшие отбор на региональном этапе и направленные на конкурсные номинации Международного детского экологического форума «Изменение климата глазами детей 2022» отмечены жюри, авторы удостоены Дипломов победителя.

Региональный этап конкурсной программы Всероссийского (международного) фестиваля «Праздник Эколят – молодых защитников природы». Номинации конкурсной программы этого года: «Творческий отчет о работе образовательных учреждений»; «Творческое выступление команд»; «Лучший мастер-класс»; «Лучший экологический мультфильм». 5 творческих работ из Кировской области стали лауреатами Всероссийского Фестиваля, также диплом призёра за третье место был получен в номинации «Лучший мастер-класс».

В образовательных учреждениях области **создана сеть кружков и объединений эколого-биологической, естественнонаучной направленности:** работают 346 объединений в общеобразовательных учреждениях с охватом 6040 обучающихся.

В муниципалитетах области дошкольные учреждения используют в своей работе такие программы, как «Юный эколог» по воспитанию экологической культуры в дошкольном детстве С.Н. Николаевой; «Парциальная программа экологического образования детей «Мы» Н.Н. Кондратьевой; «Добро пожаловать в экологию» О.А. Воронкевич и другие.

В образовательных учреждениях Кировской области созданы экологические отряды – в 32, экологические клубы – в 11, научные сообщества – в 19, экологические патрули – в 17, дружины – в 9, волонтерские отряды – в 20 образовательных учреждениях.

Организовано 14 школьных экологических лагеря с охватом более 482 учащихся.

Одним из важнейших аспектов деятельности по развитию экологического образования в регионе является **работа с педагогическими работниками области.** Созданы и функционируют три областных методических объединения естественнонаучной направленности. В 2022 году в рамках областных методических объединений проведено 6 областных практико-ориентированных семинара с участием более 100 педагогических работников, даны 260 консультаций по вопросам ведения учебно-исследовательской деятельности обучающихся, проведения муниципальных этапов региональных конкурсов, обобщен передовой педагогический опыт на инновационных площадках регионального и Российского уровней.

КОГПОАУ «Вятский колледж культуры» также включает в свою программу обучения экологическое воспитание. Студенты и педагоги колледжа участвуют в различных акциях и мероприятиях. Так, в 2022 году 60 человек принимало участие во всероссийской акции «Экодежурный по стране» в рамках марафона добрых территорий «Добрая Вятка». Порядка 200 человек поддержали благотворительные акции: «Забота о животных», «Твори добро», «Дари добро».

70 учащихся участвовали в конкурсе интеллектуальных продуктов «Экологический манифест» в рамках реализации профессиональной подготовки специалистов по экологическому просвещению.

КОГПОБУ «Кировский колледж музыкального искусства им. И.В. Казенина»

Для студентов 1 курса проведен тематический урок в рамках учебной дисциплины «Естествознание» по формированию экологической культуры и ответственного отношения к охране природы. Разработаны тематические проекты, посвященные защите окружающей среды и правильному отношению к сбору мусора.

Колледж принял участие в таких экологических акциях, как «Час Земли»; во Всероссийском социально-экологическом проекте «Полезные крышки» и другие. В 2022

году проведено 8 экологических мероприятий, участие в которых приняло порядка 365 человек.

12.5.1.2. Высшие образовательные учреждения

ФГБОУ ВО Вятский государственный университет (ВятГУ)

В рамках научной деятельности в области экологии проводились исследования на темы: «Реализация комплекса мероприятий, направленных на восстановление нарушенного состояния загрязненной азотными соединениями территории в зоне воздействия хвостохранилища мела, включая пойменные озера Березовое и Бобровое»; «Разработка составов адьювантов для жидких минеральных удобрений на основе готовых компонентов»; «Поиск оптимальных решений для вывода на рынок новых видов продукции – растворов агрохимикатов в аэрозольной упаковке»; «Оценка эффективности различных препаратов для устранения запаха навозных стоков, подбор оптимального состава, разработка рекомендаций по применению соответствующего состава в условиях животноводческого комплекса».

В 2021–2022 годы выполнялись исследования в рамках гранта Президента РФ для поддержки молодых учёных по теме «Разработка и внедрение системы оценки и прогноза экологического состояния и продуктивности пресноводных водоёмов на базе геоинформационных и других цифровых технологий».

В 2022 году лабораторией биомониторинга ВятГУ получены приборы (газовые хроматографы, газоанализаторы, микроволновая система, генератор азота, спектрометр Фурье и др.), оборудование (пробоотборники, весы) и реактивы, с помощью которых появилась возможность определять содержание загрязняющих веществ в почве, воде, атмосферном воздухе с высокой точностью определения.

Организован ряд конференций, экспедиций и форумов: XVII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения»; XX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем»; IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием: «Технологии переработки отходов с получением новой продукции»; II Всероссийская научно-практическая конференция «Обеспечение экологической безопасности населения: современные достижения, риски, перспективы»; 2-ая Менделеевская экспедиция учащихся и студентов на Финский залив и другие.

Проведён IV Всероссийский молодежный конкурс научно-исследовательских проектов «Разработка методов и технологий обращения с отходами производства и потребления». На конкурс было представлено более 40 проектов, которые поступили из 10 регионов нашей страны.

В рамках гражданского форума Общественной Палаты проведен круглый стол «Город Киров – чистый, зелёный, красивый навстречу юбилею».

Продолжена работа по подготовке и изданию журнала «Теоретическая и прикладная экология», которому в 2022 году исполнилось 15 лет. В 2022 году издан спецвыпуск № 4 журнала «Теоретическая и прикладная экология», посвящённый подходам, методам и технологиям обращения с промышленными и бытовыми отходам.

Вятский государственный агротехнологический университет (ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ).

В 2022 году в ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ на базе кафедры экологии и зоологии, продолжилась подготовка выпускников по направлению 06.03.01 «Биология» профиль «Биоэкология», в магистратуре по направлению 06.04.01 Биология, программа «Экология». В 2022 году дипломы бакалавров получили 16 выпускников. Всего на биологическом факультете по профилю «Биоэкология» обучается около 100 студентов. В 2022 году состоялся десятый выпуск студентов-магистрантов по программе «Экология».

Дипломы магистров получили 8 выпускников. В магистратуре по данной программе обучаются 13 студентов.

На базе кафедры экологии и зоологии работает эколого-гельминтологический кружок. Результаты изучения биологического загрязнения почвы урбанизированных территорий г. Кирова показали высокую степень контаминации ее яйцами гельминтов.

На базе научной лаборатории по пчеловодству ведутся исследования в рамках АПИ-мониторинга.

На кафедре зоогигиены, физиологии и биохимии работает студенческий научный кружок, основное направление деятельности которого – оценка экологического состояния почв химическими и биологическими методами.

В 2022 году 45 человек из числа преподавателей и студентов Университета приняли участие в 15 научно-практических конференциях, 6 из которых международные. Опубликовано около 40 научных статей.

На базе ВятГАТУ проходят эколого-просветительские встречи и заседания. Многие студенты являются членами дискуссионного студенческого клуба «На равных», экспертом которого выступает Председатель российского экологического общества Исмаилов Рашид Айдынович. Вопросы социальной экологии обсуждались на серии публичных лекций «Человек и государство: приоритеты устойчивого развития» проведенных совместно с региональным оператором АО «Куприт».

Студенты всех факультетов включились в проект студенческой инициативы «Экоточка», где в рамках добровольческих акций, проводимых университетом, регулярно проходит сбор кормов для бездомных животных и оказывается помощь благотворительным организациям «Дари добро», «Мокрый нос», «Улыбка собаки», а также организуется сбор макулатуры, пластика, батареек.

Работа по экологическому воспитанию школьников является одной из приоритетных в работе ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ с подшефными школами-партнёрами. Так, для 27 районных школ области регулярно проводятся встречи в рамках онлайн-лектория «ИнноАкадемия», выездные мероприятия и практические занятия, посвященные актуальным проблемам агроэкологии. Ведётся работа по научному консультированию школьников и организации олимпиадного движения.

Совместно со школами-партнерами и жителями города в 2022 году было проведено несколько акций по выращиванию деревьев из семян, посадке дубов, кедров, сосен и других деревьев, как в городской черте, так и за городом в целях восстановления лесов.

На базе кафедры экологии и зоологии ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ совместно с ФГБУ «Государственный заповедник Нургуш» для обучающихся младших классов школ-партнёров состоялась видео-лекция на тему: «Особо охраняемые природные территории Кировской области. Заповедник «Нургуш».

На базе обновленного Музея биологического факультета и зоологического музея кафедры экологии и зоологии в целях экологического образования, просветительской работы по ознакомлению с видовым разнообразием проводятся экскурсии со школьниками разных классов г. Кирова и Кировской области, а также гостей университета.

ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

Сотрудниками кафедры гигиены, кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России ведутся научные исследования в области оценки и прогнозирования рисков здоровью населения при воздействии антропогенных факторов окружающей среды, а также студенческие научные кружки. Основные темы научно-исследовательской работы студентов: медицина труда, влияние факторов окружающей среды на здоровье населения, социально-гигиенические аспекты оценки здоровья населения и деятельности здравоохранения в Кировской области.

На базе ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России в 2022 году прошла XXIII Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Молодежь и медицинская наука в XXI веке», включающая секцию «Общественное здоровье. Гигиена. Экология».

Активно ведется издательская деятельность кафедры гигиены, кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления в области гигиены окружающей среды и медицинской экологии за 2022 год на такие темы, как «Оценка эффективности технологических мероприятий для управления риском здоровьем населения при воздействии атмосферных выбросов многотопливных»; «Медико-экологическое обоснование подходов к управлению риском здоровьем населения в зоне влияния атмосферных выбросов многотопливных ТЭЦ: монография»; «Эколого-эпидемиологический мониторинг сточных вод» и другие.

12.5.2. Экологическое просвещение

12.5.2.1. Экологическое просвещение на базе библиотек и домов культуры

Библиотеки являются частью системы экологического просвещения, образования и формирования экологической культуры населения.

В библиотеках проходят акции, познавательные программы, исследовательские занятия, экологические информационные часы, уроки, виртуальные путешествия, просмотры документальных, художественных фильмов, посвящённых живой природе, громкие чтения произведений, мастер-классы по изготовлению поделок, выставки фотографий.

Кировская областная научная библиотека им. А.И. Герцена является не только методическим центром в реализации подобных проектов, но и принимает участие в мероприятиях на межрегиональном уровне. Кировская областная научная библиотека им. А.И. Герцена тесно сотрудничает с Кировским региональным отделением общероссийского общественного движения творческих педагогов «Исследователь». Так, совместно были подведены итоги III межрегионального творческого конкурса «Мусор... что с ним делать?», IX межрегионального эколого-краеведческого конкурса «Сохраним родную реку Вятку».

Самым масштабным экологическим конкурсом для библиотек в 2022 году стал Всероссийский конкурс «Библиотеки и устойчивое развитие: шаги навстречу друг другу», организованный Государственной публичной научно-технической библиотекой Российской Федерации. На конкурс были представлены работы библиотек, посвященные продвижению Целей устойчивого развития.

По итогам конкурса Кировская государственная универсальная областная научная библиотека им. А.И. Герцена получила Специальный диплом победителя за выставку-просмотр и виртуальную выставку «17 Целей устойчивого развития – будущее человечества», а Юрьянская районная детская библиотека награждена Грамотой за вклад в продвижение информации о Целях устойчивого развития за настенный календарь «С книгой сохраним мир природы».

В 2022 году Вологодская областная библиотека им. И.В. Бабушкина в рамках проведения XVIII межрегиональной творческой лаборатории «Экология. Культура. Образование» провела межрегиональный конкурс «Экологические тропы: от идеи до проекта». Подосиновская центральная библиотека им. А.А. Филева получила Диплом III степени в номинации «Историко-экологическая тропа».

В рамках реализации федерального проекта «Гений места» в центральной библиотеке им. А. Филёва Подосиновского района в клубе «Дачник» прошли мероприятия: вводное занятие по ландшафтному дизайну «Красота своими руками»; презентация усадьбы участника клуба «Мой дом – мое хозяйство»; лекция «Растения и стили:

шпаргалка для начинающих ландшафтных дизайнеров»; видео-экскурсия «Клумбы и цветники Санкт-Петербурга»; районный конкурс «Редкий гость в садовом царстве».

Традиционно в библиотеках Верхнекамского района в октябре прошли мероприятия по энергосбережению в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения «Вместе ярче». Познавательная-игровая программа «Энергосбережение – важное умение» состоялась в Кайской сельской библиотеке им. М.М. Синцова.

Большое место в массовой работе библиотек занимают мероприятия, посвященные датам Экологического календаря. Помимо самых известных и значимых дат, библиотеки проводят интересные мероприятия, посвященные таким датам, как Всемирный день без автомобиля, Международный день без бумаги, Всемирный день водно-болотных угодий, Всемирный день журавля, Международный день гор, Всемирный день вторичной переработки, Всемирный день без полиэтиленовых пакетов и многие другие.

Одним из ведущих целевых направлений в муниципальных библиотеках является долгосрочная эколого-просветительская программа «Пока не высушен родник», которая реализуется с 2006 года. Цель программы – формирование у читателей культуры общения с животными, развитие экологического мышления и познавательного интереса к природе, желания общаться с ней, понимания ее ценности для человека, причастности к сохранению и защите братьев наших меньших.

Все более популярными формами проведения мероприятий становятся акции.

Так, в библиотеке № 18 им. А.М. Горького прошла экологическая акция по сбору макулатуры «Приюту нужна помощь!», приуроченная к Весенней недели добра. Жители микрорайона активно приносили в библиотеку не только макулатуру, но и корма для животных, одеяла, пледы, миски.

В ряде библиотек прошли экологические уроки о правилах поведения в лесу и о бережном отношении к природе: «Лес чудес» (библиотека № 13 им. Е.Д. Петряева), «Ходит осень по дорожке» (библиотека № 2), «Грибной калейдоскоп» (библиотека № 7), «Заповедный мир природы» (библиотека № 8 им. А.П. Гайдара), «Заповедными тропами» и «Я иду по лесу» (библиотека № 17), «Берегите лёгкие планеты» (библиотека № 23), «Веселая кругосветка» (ЦГБ им. А.С. Пушкина).

В течение года в библиотеках города проведены познавательные часы, во время проведения которых состоялось литературное знакомство с творчеством писателей-природоведов М. Пришвиным, В. Бианки, Г. Скребицким, К. Ушинским К. Паустовским: «Новости природы» (библиотека № 4 им. М.Г. Исаковой), «С книгой в мир природы» (библиотека № 6 им. А.М. Колчанова), «Чудо всюду» (библиотека № 9 им. А.М. Васнецова), «Твои соседи по планете» (библиотека № 14 им. Б.А. Порфирьева), час «Чудо природы – снежинки» (библиотека № 16 им. Л.В. Дьяконова).

В честь дня экологических знаний были посвящены мастер-классы по изготовлению поделок из бросового материала (фантики от конфет, обрезки картона, салфетки и пр.): «Мы за то, чтоб бабочки порхали...» (библиотека № 11 им. О.М. Любовикова), «Вторая жизнь вещей» (библиотека № 18 им. А.М. Горького), а также час информации «Заповедные тропы края родного» (ЦГБ им. А.С. Пушкина)

Многочисленными мероприятиями был отмечен Всемирный день окружающей среды – 5 июня.

В библиотеке № 3 был проведён творческий конкурс рисунков «Наш мир – природа». На конкурс воспитанники дошкольных учреждений и школ города представили работы в трёх номинациях: «Эковзгляд», «Они нуждаются в нашей защите!», «Родные пейзажи». В конкурсе приняло участие 25 детей.

Что такое Красная книга, почему ее так называли, какие виды животных, птиц, растений находятся под охраной узнали в рамках следующих мероприятий: «По страницам Красной книги Кировской области» (библиотека № 5) и «Красная книга исчезающего мира» (библиотека № 24), участвуя в брейн-ринге «Голубая планета» и игре «Весёлые

задания на серьёзную тему» (библиотека № 6 им. А.М. Колчанова), принимая участие в познавательных играх «Красная книга» (библиотека № 19), «Экологическая мозайка» (библиотека № 23) и «Мир пернатых и зверей ждёт поддержки от друзей» (библиотека № 25).

Знакомиться со всем многообразием экологической литературы читателям помогает выставочная деятельность библиотек.

В библиотеках были оформлены выставки: «В краю берёз и елей» (ЦГБ им. А.С. Пушкина), «Драгоценный мир живой природы» (библиотека № 4 им. М.Г. Исаковой), «Мир, окружающий нас, прекрасен» (библиотека № 6 им. А.М. Колчанова), «Бережь природы дар бесценный» и «Четыре царства на Земле: времена года» (библиотека № 7), «Пушистое чудо в небе» и «Алый цвет зари» (библиотека № 9 им. А.М. Васнецова), «Заглянем в мир живой природы» (библиотека № 12 им. П.П. Маракулина), «Заповедная земля Нургуша» (библиотека № 16 им. Л.В. Дьяконова), «По следам белого медведя» и «Пернатые друзья, поющие соседи» (библиотека № 20).

Также в библиотеках прошли выставки фотографий природы вятского края: «Есть в осени первоначальной...» (ЦГБ им. А.С. Пушкина); «Летний вечер тих и светел», «Постучала зима поутру мне в окошко», «Есть блаженное слово «провинция», «Русь моя, люблю твои березы!» в библиотеке № 17.

В рамках эколого-просветительской программы «Пока не высушен родник» за 2022 год муниципальными библиотеками города Кирова было проведено: 334 массовых мероприятия в режиме офлайн, которые посетило 6147 человек, оформлено книжных и фотовыставок – 182, информационных стендов – 9. В режиме онлайн состоялось 164 события, количество просмотров – 39329.

В течение года проведен 81 субботник; облагоустроено, озеленено 77 кв. м земли.

По инициативе **Кировской областной библиотеки для детей и юношества им. А.С. Грина** в детских библиотеках области в рамках Общероссийской экологической акции #Вишнёвый сад были организованы показы Первого экологического киноальманаха, снятого по итогам общероссийского экологического конкурса «Пишем и делаем кино. Спасаем планету».

В 2022 году библиотека выступила организатором регионального экологического конкурса гербариев и флористических работ «Аленький цветочек». Более 100 участников из 10 районов нашей области и г. Кирова продемонстрировали свои творческие способности. В фойе была организована выставка работ участников.

Еще одним масштабным событием в эколого-литературной жизни области и города стала традиционная конференция проектно-исследовательских работ младших школьников «Юные исследователи». С каждым годом количество участников становится всё больше, а содержание работ всё сложнее. В 2022 году на суд жюри поступило свыше 80 работ.

По результатам проделанной работы в 2022 году: проведено 67 мероприятий экологической направленности, участие в которых приняло 1796 человек. Всего выдано 26710 экземпляров естественно-научной литературы.

12.5.2.2. Экологическое просвещение на базе музеев и театров

Экологическое просвещение населения – одно из приоритетных направлений деятельности музея, Кировской области, располагающих экспозициями, рассказывающими о природе Вятского края и экспонатами естественнонаучных коллекций.

Осуществляется оно через реализацию системы спланированных экологических мероприятий и организацию выставочной деятельности.

В Кировском областном краеведческом музее действует культурно-просветительская программа «Экологическая культура населения». В отделе краеведения представлена постоянная экспозиция «Природа Вятского края», которая в 2022 году прошла

переэкспозицию выставочного зала. Всего экспозицию за год посетило более 20 тыс. человек.

Также на постоянной основе работает выставка «Минералы и горные породы Земли», «Живая природа».

В течение 2022 года в музее состоялось 5 тематических выставок: «Вдоль по Вятке реке. От истока до устья»; «Из гнезда. От бега к полету» к Международному Дню птиц; «Вятка в кадре» (мультимедийный авторский проект, где были представлены аэрофотоснимки, запечатлевшие красивейшие и знаковые места Кировской области); «Богомолы – насекомые с другой планеты» – проект, на котором было представлено свыше 50 видов различных живых особей; «Путем натуралиста».

В 2022 году Кировский областной краеведческий музей совместно с Ульяновским областным краеведческим музеем имени И.А. Гончарова провел региональный фотоконкурс «Экология – Безопасность – Жизнь». Главной темой конкурса являлись экологические проблемы, животный и растительный мир России. Из 106 финальных конкурсных работ жюри определило 15 призёров, среди которых участники из Кировской области.

В рамках культурно-просветительской программы «Экологическая культура населения» проводились тематические музейные занятия: «Хозяева тайги»; «Будь природе другом»; «PRO насекомых» и другие.

Всего в 2022 году было проведено более 800 мероприятий. Их участниками стали более 10 тыс. человек.

МБУ «Кировский городской зоологический музей» провел 6 выставок, открытых в 2022 году. Реализован проект «Семейные экскурсии»: проведено 27 экскурсий, которые посетило 451 человек.

Также был реализован проект «Зеленые прогулки», организованы мероприятия Ночь музеев и Ночь искусств, в которых приняло участие 1009 человек. 8 раз прошли онлайн трансляции, в которых приняло участие 3164 человека.

За 2022 год проведены выставки: «Пернатая радуга»; «Зоологи Кировской области»; «Домовой воробей – птица 2022 года»; «В поисках прекрасного»; «Чудо-корешки профессора С.А. Корытина»; «Мягкое золото Вятки»; «Тайны Анатомии – 3»; «Драгоценный мир живой природы»; «Ежики бывают разные»; «Жили-были кот да пес»; «Анималистика Алексея Субботина».

Всего за 2022 год организовано: экскурсионных посещений – 4417, всего индивидуальных посещений – 7000.

12.5.2.3. Эколого-просветительская деятельность на базе особо охраняемых природных территорий

Основными задачами отдела экологического просвещения **ФГБУ «Государственный заповедник «Нургуш»** является содействие формированию и повышению экологической культуры населения региона, а также повышение престижа особо охраняемых природных территорий.

В селе Боровке Котельничского района располагаются эколого-этнографическая экспозиция под открытым небом «Парга», музеи «Легенды Нургуша» и «Логово Йети». В охранной зоне заповедника «Нургуш» оборудовано 5 экологических троп разной протяженности: «Тропа Йети», «Заячья поляна», «Здравствуй, бобр», «Полигон», «Малый полигон».

В 2022 году заменены информационные аншлаги, проведено обновление экспозиций. Экологическая тропа «Заячья поляна» дополнена малыми архитектурными формами из дерева: композиция «Гнездо орлана», фигуры муравья, медведя, кабанов, силуэты летучих мышей. В охранной зоне оборудована новая экологическая тропа «Малый полигон». Тропа протяженностью 1,5 км знакомит с историей Вишкильских военных

лагерей, учебные полигоны которых располагались на данной территории в середине XX века.

В 2022 году территорию заповедника «Нургуш» и охранную зону посетило 46 организованных школьных и туристических групп. В музеях и на экологических тропах сотрудниками заповедника проведено 184 экскурсии. Общее число посетителей, экскурсантов и туристов возросло по сравнению с 2021 годом на 25% и составило 4726 человек.

В городе Кирове состоялись 2 специализированные выставки (в библиотеке имени А. Лиханова и совместно с Кировским областным краеведческим музеем), которые посетило 2606 человек.

За год проведено 46 эколого-просветительских мероприятий, конкурсов, акций. Велась активная просветительская работа со школьниками. Всего за год в конкурсах участвовало порядка 9000 человек.

В 2022 году участниками массовых праздников, таких как «День биоразнообразия»; эколого-этнографический праздник «Иван Травник» и другие, стали 4627 человек, из них 2123 человека приняли участие онлайн.

В июне 2022 года в заповеднике «Нургуш» состоялась экологическая экспедиция учащихся Кировского лицея естественных наук. Проводились студенческие практики и полевые экскурсии для студентов биологического факультета Вятского государственного агротехнологического университета.

За 2022 год выпущено 6 видов полиграфической продукции. Общий тираж составил 4000 экземпляров. Сувенирной продукции выпущено 8 единиц общим тиражом 3000 экземпляров.

Подготовлено 4 номера газеты «Нургуш». Общий тираж составил 3996 экземпляров. В 2022 году был начат новый цикл, посвященный заповедной флоре и фауне. Выпуски подготовлены в формате мини-путеводителей по биологическому разнообразию заповедника «Нургуш». В районных, межрегиональных газетах и всероссийских журналах подготовлено 4 публикации, по 3 выступления на региональном радио и телевидении. Кроме того, региональные СМИ используют статьи, фотографии и кадры с фотоловушек для публикации на своих ресурсах. Регулярно обновлялся Web-сайт заповедника: www//nurgush.org и официальное сообщество в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/public_nurgush.

12.5.3. Деятельность общественных организаций, общественно значимые акции

12.5.3.1. Проведение Всероссийских экологических акций

Ежегодно с 15 апреля по 5 июня в России проводятся Дни защиты от экологической опасности. Проходят Дни защиты под девизом: «Экология – Безопасность – Жизнь». Активными участниками ежегодной экологической акции являются муниципальные библиотеки Кировской области.

По итогам областного конкурса на лучшее проведение Дней защиты среди библиотек Благодарственными письмами областной научной библиотеки им. А.И. Герцена отмечены 11 Централизованных библиотечных систем области: г. Кирово-Чепецка, Верхнекамского, Верхошижемского, Кирово-Чепецкого, Лузского, Малмыжского, Подосиновского, Слободского, Советского, Тужинского, Юрьянского районов.

Всероссийский экологический субботник «Зеленая Весна».

Всего в Кировской области за время акции проведено 6339 субботников. Участниками стали 78,5 тыс. человек – представители администраций муниципальных образований, детских садов, школ, библиотек, музеев, домов культуры, общественных организаций и предприятий.

За время акции вывезено более 2906,4 т мусора, высажено 12769 деревьев, 1846 кустарников и цветов на площади 32418 кв. м.

В 2022 году Кировская область традиционно приняла участие во **Всероссийской акции по очистке берегов водных объектов от мусора «Вода России»**.

В рамках акции в области прошло 186 экологических мероприятий на 190 водных объектах. Общая площадь территорий, очищенных от мусора, составила 635 764,70 кв. м. Протяженность убранной береговой линии составила 14,10 км. Участие в акции приняли 4702 человека. Собрано и вывезено 1287,8 м³ отходов.

Региональный этап Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия» прошел в период с 3 сентября по 1 октября 2022 года по инициативе Общероссийского экологического общественного движения «Зеленая Россия».

В 2022 году отчеты о проведении акции представили 31 муниципальное образование Кировской области. Участниками стали 167 сельских и городских поселений, 566 организаций образования, 464 учреждения культуры, 132 общественных организации и 227 предприятий. Это 21,6 тыс. человек: школьники и дошкольники, педагоги и воспитатели, представители общественных организаций, учреждений культуры, предприятий и организаций, органов исполнительной власти, население области.

Всего за период акции «Зеленая Россия» в Кировской области проведено 186 субботников по уборке территории, в том числе 96 в организациях образования – участие в них приняло 20537 человек. Всего вывезено 375,3 т мусора, высажено 4062 дерева и кустарника.

12.5.4. Информирование населения

В целях информирования населения Кировской области министерством охраны окружающей среды Кировской области подготовлен региональный доклад «О состоянии окружающей среды Кировской области в 2021 году». Электронная версия регионального доклада в свободном доступе размещена на сайте Правительства Кировской области (<https://www.kirovreg.ru/econom/ecology/Регдоклад%202021.pdf>) и сайте министерства (<http://priroda.kirovreg.ru>).

За 2022 год специалистами министерства и подведомственных учреждений (КОГБУ «ВятНТИЦМП», КОГБУ «Областной природоохранный центр», КОГКУ «Центр охраны и использования животного мира») подготовлено: 1211 информационных поводов, в том числе 5 – радио-, 61 – видео-сюжет, 50 видео-комментариев, 3 видео-интервью, 10 прямых эфиров по вопросам экологии, охраны окружающей среды, рационального природопользования и формирования экологической культуры населения, в том числе о новациях в сфере ТКО на территории Кировской области. Также проведена пресс-конференция в Правительстве области на тему «Итоги работы министерства за 2021 год и задачи на 2022 год». Информационные поводы регулярно публиковались на официальных странице министерства в социальных сетях, а также на официальном сайте министерства и Правительства Кировской области.

13. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении и минимизации негативного воздействия на окружающую среду

В области государственного надзора

В период действия моратория на проведение проверок первоочередной задачей на 2023 год является профилактика рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, в том числе объектам охраны окружающей среды. Мероприятия профилактического характера необходимы, чтобы проверяемые знали об обязательных требованиях, предъявляемых к их деятельности, добросовестно их соблюдали и не создавали условия и причины для их нарушений.

Необходимо усилить контроль за реализацией мероприятий, направленных на уменьшение выбросов дурнопахнущих веществ в атмосферу, оказывающих неблагоприятное воздействие на органолептическое восприятие человека в проблемных районах Кировской области.

Планируется также продолжить:

реализацию созданной в Кировской области действенной системы дистанционного мониторинга исполнения хозяйствующими субъектами требований разрешительных документов, возможного без взаимодействия с контролируемыми лицами;

проведение мероприятий по выявлению и ликвидации несанкционированного размещения отходов производства и потребления, по пресечению незаконной добычи недр, по выявлению несанкционированных (неучтенных) источников выбросов и сбросов;

работу со СМИ и населением в целях формирования экологической культуры и устойчивого понимания неотвратимости наступления наказания за совершение экологических правонарушений, по привлечению граждан к выявлению экологических правонарушений.

В целях взаимодействия министерства с обществом, в том числе по вопросам, вызывающим наибольшее внимание со стороны граждан, продолжить работу общественных инспекторов по охране окружающей среды.

В области охраны атмосферного воздуха

Продолжить наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в зоне влияния наиболее интенсивных автотранспортных потоков и экологически значимых объектов, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух.

Продолжить работу по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий в соответствии с установленным порядком.

Продолжить исследования атмосферного воздуха с помощью мобильной лаборатории с целью оперативного реагирования на обращения граждан о загрязнении воздуха.

В сфере законотворчества

В сфере законотворчества основными направлениями по развитию законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды в 2023 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;

– утверждение административных регламентов предоставления государственных услуг распоряжениями министерства в целях приведения реализации положений феде-

13. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении
и минимизации негативного воздействия на окружающую среду

рального законодательства, а также оптимизации 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.

В течение 2023 года министерством охраны окружающей среды Кировской области планируется подготовить:

1. Законопроект Кировской области «О внесении изменений в Закон Кировской области «Об охране окружающей среды на территории Кировской области».

2. Проект постановления Правительства Кировской области «О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 01.04.2019 № 124-П».

3. Проект распоряжения Правительства Кировской области «О внесении изменений в распоряжение Правительства Кировской области от 01.09.2015 № 341 «О перечнях должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, региональный государственный экологический контроль (надзор), региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, региональный государственный геологический контроль (надзор) на территории Кировской области».

4. Проект распоряжения Правительства Кировской области «О внесении изменений в распоряжение Правительства Кировской области от 01.09.2015 № 318 «Об органе исполнительной власти и подведомственных ему учреждениях, уполномоченных на осуществление федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федерального государственного охотничьего контроля (надзора) и регионального государственного экологического контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий и регионального государственного геологического контроля (надзора) на территории Кировской области».

5. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по оформлению горноотводного акта и графических приложений, которые удостоверяют уточненные границы горного отвода и включаются в лицензию в качестве ее неотъемлемой составной части, относительно участков недр местного значения на территории Кировской области».

6. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О признании утратившим силу некоторых распоряжений министерства охраны окружающей среды Кировской области».

7. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по внесению изменений в лицензии на пользование участками недр местного значения на территории Кировской области».

8. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по переоформлению лицензии на пользование участками недр местного значения на территории Кировской области».

13. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении и минимизации негативного воздействия на окружающую среду

В части переданных полномочий в области водных отношений

В 2023 году обеспечить:

поступление доходов федерального бюджета от платы за пользование водными объектами в размере 87,79 млн руб.;

долю водозаборных сооружений, оснащенных системами учета воды – 97,1%;

долю очистных сооружений, оборудованных средствами учета сбрасываемых сточных вод – 91,73%.

В 2022 году обеспечено поступление доходов федерального бюджета от платы за пользование водными объектами в размере 87,15 млн руб. (при плане в 84,74 млн руб.).

На 01.01.2023 доля водозаборных сооружений, оснащенных системами учета воды, составила 86,96%;

доля очистных сооружений, оборудованных средствами учета сбрасываемых сточных вод – 88,28%.

В области обращения с отходами

Одной из основных задач в сфере обращения с отходами в 2023 году является обеспечение реализации региональных проектов.

В рамках реализации проекта «Ликвидация (рекультивация) свалок в границах городов на территории Кировской области» планируется завершить работы по рекультивации свалок в г. Малмыже.

В рамках регионального проекта «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами» начать проектные работы по созданию объектов в области обращения с ТКО, в том числе мусоросортировочных станций в Шабалинском районе и Лузском муниципальных округах, комплексных объектов по обращению с ТКО в Яранском и Вятскополянском районах.

Также планируется продолжить работы по ликвидации поселковых свалок и созданию мест (площадок) накопления ТКО.

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций продолжить 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.

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 экологически ответственного пользования недрами 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 погашению отработанных запасов полезных ископаемых (с учетом потерь при добыче), 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;

предъявление требований добросовестности к субъектам предпринимательской деятельности, осуществляющим пользование недрами.

В сфере особо охраняемых природных территорий и ведения Красной книги Кировской области

Подготовить и согласовать нормативно-правовые акты о создании 15 охранных зон у существующих памятников природы регионального значения на основании ранее подготовленных материалов обоснования.

Подготовить материалы, обосновывающие создание охранных зон 18 памятников природы регионального значения. Определить их режим охраны и использования, установить границы.

Проведение научно-исследовательской работы по актуализации данных о распространении видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Кировской области.

Продолжить работу по инвентаризации и оценке состояния особо охраняемых природных территорий регионального значения.

В области экономического регулирования и финансирования природоохранной деятельности

Учитывая, что осуществление природоохранной деятельности в Кировской области проводится в рамках реализации государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов», необходимо обеспечить в 2023 году выполнение плана мероприятий по ее реализации.

Обеспечить достижение значений показателей эффективности реализации государственной программы путем решения следующих задач:

обеспечение безопасной эксплуатации сооружений водохозяйственного комплекса;

обеспечение сохранения, воспроизводства и рационального использования объектов животного мира и среды их обитания;

уменьшение негативного воздействия отходов на окружающую среду;

обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности;

обеспечение охраны и рационального использования минерально-сырьевой базы.

В области экологического образования, воспитания, просвещения

Содействовать в 2023 году 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». Организовать проведение 2-го детского экологического фестиваля для школьников «Зеленая среда», 2-го экологического фестиваля «Зеленый Экофест», принять участие во Всероссийском экологическом диктанте. Содействовать реализации на территории области природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята», «Эколята-дошколята», «Молодые защитники природы» по формированию у учащихся экологической культуры и культуры природолюбия. Информировать население через СМИ об экологической обстановке на территории области.

Министерство охраны окружающей среды Кировской области благодарит за предоставленные материалы и участие в подготовке регионального доклада «О состоянии окружающей среды Кировской области в 2022 году»:

Администрацию МО «Город Киров»;
Администрацию МО «Город Кирово-Чепецк»;
Департамент образования МО «Город Киров»;
Западно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора;
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»;
КОГБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»;
МБУ «Кировский городской зоологический музей»;
Министерство культуры Кировской области;
Министерство лесного хозяйства Кировской области;
Министерство образования Кировской области;
Министерство сельского хозяйства и продовольствия Кировской области;
Министерство экономического развития 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;
Управление ГИБДД УМВД России по Кировской области;
Управление культуры администрации МО «Город Киров»;
Управление Роспотребнадзора по Кировской области;
Управление Росреестра по Кировской области;
Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю;
ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому федеральному округу»;
ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»;
ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»;
ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
ФГБУ «Государственный природный заповедник «Нургуш»;
ФГБУ «Государственный центр агрохимической службы «Кировский»;
Филиал «Приволжский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»;
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области.

Оглавление

1. Общие сведения	3
Социально-экономическое положение Кировской области в 2022 году.....	3
2. Атмосферный воздух	6
2.1. Радиационная обстановка в Кировской области.....	8
3. Климат.....	14
4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения	15
4.1. Водные ресурсы	15
4.2. Водопотребление и водоотведение	40
4.3. Гидротехнические сооружения.....	46
5. Почвы и земельные ресурсы	50
6. Особо охраняемые природные территории.....	66
6.1. Государственный природный заповедник «Нургуш»	66
6.2. Особо охраняемые природные территории регионального значения	67
7. Растительный и животный мир	69
8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания	70
8.1. Сведения об охотничьих угодьях области.....	70
8.2. Сведения о состоянии и использовании объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам	70
8.3. Сведения об охране охотничьих ресурсов.....	72
8.4. Водные биологические ресурсы	73
9. Лесные ресурсы.....	77
10. Состояние недр.....	82
10.1. Минерально-сырьевая база Кировской области	82
10.2. Использование минерально-сырьевой базы	88
10.3. Геологическое изучение и воспроизводство минерально-сырьевой базы	90
10.4. Лицензирование недропользования	92
11. Воздействие отдельных отраслей экономической деятельности на состояние окружающей среды	94
11.1. Объем выбросов и их воздействие на атмосферный воздух.....	94
11.2. Объем сбросов и их воздействие на водные объекты	96
11.3. Обращение с отходами производства и потребления	106
11.4. Влияние экологических факторов на здоровье населения.....	118
12. Государственное управление в области охраны окружающей среды	120
12.1. Природоохранное законодательство	120
12.2. Плата за пользование природными ресурсами, ее размеры и структура	127
12.3. Реализация государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2022 году.....	130
12.4. Государственная экологическая экспертиза.....	155
12.5. Государственный экологический надзор в сфере охраны окружающей среды и природопользования	156
12.6. Экологический мониторинг	173
12.7. Экологическое образование и просвещение, деятельность общественных организаций.....	182
13. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении и минимизации негативного воздействия на окружающую среду	196