

Правительство Кировской области  
Министерство охраны окружающей среды Кировской области

# **О состоянии окружающей среды Кировской области в 2024 году**

Региональный доклад

Киров  
2025

О состоянии окружающей среды Кировской области в 2024 году: Региональный доклад / Под общей редакцией Т.Э. Абашева. – Киров:

**Составители:**

В.А. Бабина, Е.В. Бабкина, Е.Б. Байбородова, О.В. Бакина, С.А. Бакулев, Ю.А. Балыбердин, Г.А. Борняков, Н.И. Бояршинова, В.Ю. Букин, Л.А. Букина, А.Л. Бурков, А.С. Бусыгин, Л.М. Буянова, В.А. Владимиров, Г.В. Воробьева, М.Н. Втюрина, Е.С. Вылегжанина, С.В. Галкин, Т.В. Гонцова, С.В. Громова, Н.М. Дудорова, Н.Р. Елисеева, Е.Е. Ефремова, И.М. Зарубина, Т.А. Зверева, Е.Ю. Исупова, Л.А. Караваева, О.В. Карачёва, В.Ю. Князев, М.В. Корнева, А.А. Коробов, А.А. Костылев, Л.Б. Курочкина, Н.Е. Леушина, И.Г. Липовцева, И.А. Лобастова, Ю.Н. Малков, С.В. Матанцева, С.А. Матвеева, Н.П. Норсеева, Э.Ю. Перминова, С.Б. Петров, И.Ю. Петухова, И.А. Пинегина, Л.Н. Попова, С.В. Пчелинцев, О.А. Разумова, Д.Д. Рахметова, О.В. Русакова, Н.Г. Рылова, Е.В. Рябова, Н.В. Сабо, У.О. Ситникова, А.В. Соловьёв, М.С. Суханова, Е.Г. Сыкчина, А.В. Сыч, Е.А. Татаринова, У.Е. Трухина, Т.М. Ускова, Т.Н. Филёва, К.А. Хороброва, О.В. Хорошавина, Ю.С. Чемоданова, М.Н. Черёмухин, А.Э. Шарыгина.

Доклад «О состоянии окружающей среды Кировской области в 2024 году» – официальный информационно-аналитический документ, который в обобщенной форме освещает состояние окружающей среды в Кировской области в 2024 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, 2025

## **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 62,7% 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. км<sup>2</sup>, общая численность населения на 01.01.2025 составила 1 125,2 тыс. чел. Удельный вес городского населения – 78,8%, сельского – 21,2%.

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 500,9 тыс. чел.

Протяжённость железных дорог – 1,593 тыс. км. Протяжённость автомобильных дорог – 25,131 тыс. км. Протяжённость водных путей – 1,518 тыс. км.

### **Социально-экономическое положение Кировской области в 2024 году**

В 2024 году индекс промышленного производства в Кировской области составил 111,7% к уровню 2023 года. В том числе выпуск продукции обрабатывающих производств в сопоставимых ценах вырос к уровню прошлого года на 12,6%, объем работ в энергетическом комплексе – на 3,9%, объем работ и услуг по водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, ликвидации загрязнений – на 2,9%. Добыча полезных ископаемых снизилась на 5,7%.

Предприятиями области отгружено промышленной продукции собственного производства, выполнено работ и услуг на сумму 583,7 млрд рублей, что в текущих ценах составляет 127% к уровню 2023 года.

Объем производства продукции сельского хозяйства за 2024 год составил по предварительной оценке 68,2 млрд рублей, что в сопоставимых ценах составляет 99,5% к аналогичному периоду 2023 года.

В 2024 году валовой надой молока в хозяйствах всех категорий составил 858,5 тыс. тонн или 103,5% к аналогичному периоду 2023 года, произведено скота и птицы на убой в живом весе – 134,8 тыс. тонн (101,8%), получено яиц – 625,1 млн штук (107,9%).

Поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий по состоянию на 01.01.2025 составило 235,5 тыс. голов, из них 100,7 тыс. коров; свиней – 244,5 тыс., птицы – 4 152,4 тыс. голов, или соответственно 98,1%; 100,3%; 102,1% и 104,8% к уровню 2023 года.

Объем работ, выполненных собственными силами по виду экономической деятельности «Строительство», в 2024 году составил 54,6 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 7,4% ниже, чем в 2023 году.

В 2024 году в области введено в эксплуатацию 7 595 квартир общей площадью 603,8 тыс. кв. метров, что на 1,4% выше, чем в 2023 году.

Оборот розничной торговли за 2024 год составил 317,1 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 3,6% выше соответствующего периода 2023 года. Доля продовольственных товаров (включая напитки и табачные изделия) составила 49,7%, доля непродовольственных товаров – 50,3%.

## 1. Общие сведения

Оборот розничной торговли в 2024 году на 99% сформирован торгующими организациями и индивидуальными предпринимателями, реализующими товары вне розничных рынков и ярмарок, доля продажи товаров на розничных рынках и ярмарках составила 1%.

Объем платных услуг, оказанных населению за 2024 год через все каналы реализации, составил 92,6 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 2,5% больше уровня 2023 года.

В структуре платных услуг населению наибольший удельный вес занимали коммунальные услуги (25,2%), бытовые услуги (16,5%), телекоммуникационные услуги (11,3%), транспортные услуги (10,2%), медицинские услуги (9,7%), жилищные услуги (7,9%), услуги системы образования (5,5%).

Индекс потребительских цен на товары и услуги в 2024 году по сравнению с 2023 годом составил 109%, в том числе на продовольственные товары – 110,3%, на непродовольственные товары – 106,6%, на услуги – 110,5%.

За 2024 год на территории Кировской области по полному кругу предприятий освоено 139,2 млрд рублей инвестиций в основной капитал, что составило 112,9% в сопоставимых ценах к уровню 2023 года. Крупными и средними предприятиями освоено 100,7 млрд рублей инвестиций в основной капитал, что составило 113,4% к аналогичному периоду 2023 года.

В 2024 году по кругу крупных и средних организаций получен положительный сальдированный финансовый результат в размере 40,4 млрд рублей, что на 6,6% выше значения показателя за аналогичный период 2023 года.

Прибыль прибыльных предприятий составила 46,3 млрд рублей, что составляет 108,1% аналогичного периода 2023 года. Удельный вес прибыльных организаций в общем числе организаций составил 76,8%.

За 2024 год общая сумма убытка убыточных предприятий составила 5,9 млрд рублей, по сравнению с 2023 годом увеличение на 19,2%. Удельный вес убыточных организаций составил 23,2% от общего числа наблюдаемых предприятий.

Среднегодовая численность постоянного населения Кировской области в 2024 году составила 1 125,2 тыс. человек, в том числе численность городского населения составила 886,7 тыс. человек (78,8% от численности населения области), численность сельских жителей составила 238,4 тыс. человек (21,2% от численности населения области).

В 2024 году численность родившихся снизилась на 6,5% по сравнению с 2023 годом и составила 7 912 человек. Численность умерших выросла на 6,3% и составила 18 131 человек. Число умерших превысило число родившихся в 2,3 раза (в 2023 году – в 2 раза).

В результате протекающих демографических процессов естественная убыль населения в 2024 году по сравнению с аналогичным периодом 2023 года увеличилась на 18,9% и составила 10 219 человек.

По итогам 2024 года среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника составила 57 537 рублей и увеличилась по сравнению с 2023 годом на 18,2%. Реальная заработная плата составила 108,4%.

Среднедушевые номинальные денежные доходы населения Кировской области в 2024 году сложились в размере 43 898 рублей и увеличились по сравнению с периодом 2023 года на 14,7%.

Численность безработных, зарегистрированных в службе занятости, на 1 января 2025 года снизилась на 2 тыс. человек по сравнению с количеством безработных на начало 2024 года и составила 0,8 тыс. человек.

Уровень зарегистрированной безработицы на 1 января 2025 года снизился на 0,31 п.п. относительно уровня безработицы на начало 2024 года и составил 0,14% рабочей силы.

## 2. Атмосферный воздух

По данным Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора (далее – Росприроднадзор) в 2024 году всего по субъекту выброшено в атмосферу 199,97 тыс. тонн (в 2023 году – 172,90 тыс. тонн) загрязняющих веществ, что на 34% больше чем в предыдущем году. Это связано с тем, что на территории области производилась рекультивация крупнейшего полигона ТБО в п. Костино. При проведении рекультивации производилось перемещение большого количества отходов из одного места в другое, в результате чего в атмосферный воздух выбрасывалось большое количество загрязняющих веществ. В 2024 году рекультивация полигона ТБО завершена, отходы изолированы.

От стационарных источников выброшено 118,82 тыс. тонн загрязняющих веществ. Поступило на очистные сооружения 116,308 тыс. тонн загрязняющих веществ (в 2023 году – 130,029 тыс. тонн). Из поступивших на очистку уловлено 110,987 тыс. тонн, (в 2023 году – 124,813 тыс. тонн) утилизировано 47,043 тыс. тонн (в 2023 году – 66,070 тыс. тонн). Выбрасывается без очистки 113,502 тыс. тонн (в 2023 году – 83,520 тыс. тонн).

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по Кировской области в отчетном году составил 118,82 тыс. тонн (таблица 2.1).

*Таблица 2.1*

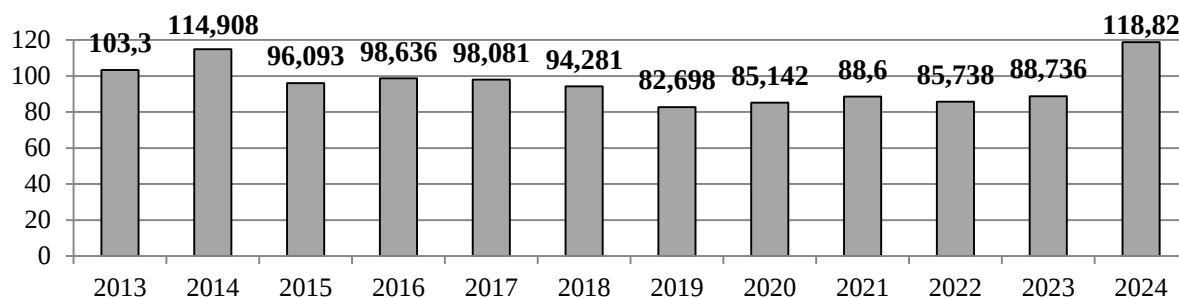
**Сводная таблица выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по данным статистического наблюдения по форме 2-ТП (воздух) за 2024 год, тыс. тонн**

| <b>Выбросы загрязняющих веществ</b> | <b>Всего выброшено загрязняющих веществ в атмосферу</b> | <b>Выбрасывается без очистки, всего</b> | <b>В том числе, от организованных источников</b> | <b>Поступило на ОС, всего</b> | <b>Из поступивших на очистку уловлено и обезврежено, всего</b> | <b>Из них утилизировано</b> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Все вещества                        | 118,82                                                  | 113,502                                 | 60,285                                           | 116,308                       | 110,987                                                        | 47,043                      |

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

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Твердые                      | 13,249  |
| Газообразные и жидкие, всего | 105,575 |
| Диоксид серы                 | 3,206   |
| Оксид углерода               | 35,249  |
| Оксиды азота                 | 11,028  |
| Углеводороды (без ЛОС)       | 48,281  |
| ЛОС                          | 5,543   |
| Прочие вещества              | 2,267   |

Выброс загрязняющих веществ от стационарных источников, принадлежащих организациям, составил 118,82 тыс. тонн (рисунок 2.1). По сравнению с 2023 годом объем выброса увеличился на 30,08 тыс. тонн.



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

Важной проблемой экологического состояния крупных городов региона является загрязнение окружающей среды выбросами автомобильного транспорта. В Кировской области выбросы от автотранспорта составили 81,156 тыс. тонн. Это на 3,011 тыс. тонн меньше по сравнению с 2024 годом. В общем объеме выбросов выбросы от автотранспорта составляют 40,6%. Это на 8,1% меньше по сравнению с 2023 годом. Несмотря на рост автомобильного транспорта, общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух снижается. Во многом это обусловлено переходом автотранспорта на газообразное топливо.

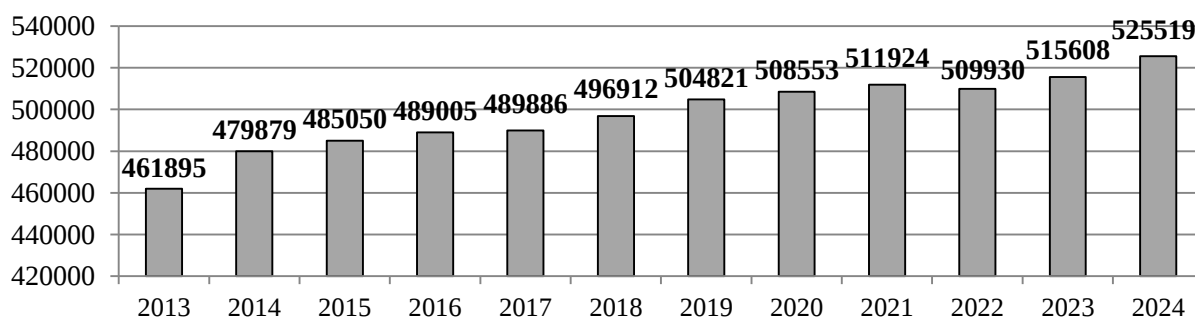
В 2024 году Западно-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных) не выдавались.

По состоянию на 1 января 2025 года в Кировской области на учёте в Госавтоинспекции состоит 525519 транспортных средств. Из них 2992 транспортных средств оборудованы для питания двигателя газобаллонным топливом (компримированный природный газ – 2462, сжиженный углеводородный газ – 530).

По данным Управления ГИБДД УМВД России по Кировской области на 1 января 2025 года в Кировской области на учете в Госавтоинспекции состояло 525519 (в 2023 году 515608) единицы транспортных средств (рисунок 2.2.).

Из них 2992 (в 2023 году 2404) единицы транспортных средств оборудованы для питания двигателя газообразным топливом (компримированный природный газ – 2462 (в 2023 году – 1928), сжиженный углеводородный газ 530 (в 2023 году – 476).

В 2024 году при проведении технического осмотра проверено техническое состояние 67494 (в 2023 году 69787) транспортных средств (рисунок 2.2).



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

В 2024 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 92 водителя.

## 2. Атмосферный воздух

Кроме того, за выпуск на линию таких транспортных средств по статье 8.22 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях к административной ответственности привлечено 41 должностное лицо.

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.

В 2024 году разработали и согласовали планы мероприятий по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях 15 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 2024 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 2024 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.

Управлением Роспотребнадзора по Кировской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» своевременно проведен анализ и представлены отчеты в единой системе контроля индивидуальных доз облучения населения (ЕСКИД).

Средняя годовая эффективная доза на жителя за счет всех источников ионизирующего излучения составила в Кировской области в 2023 году 2,9 мЗв/год (таблица 2.2).

*Таблица 2.2*

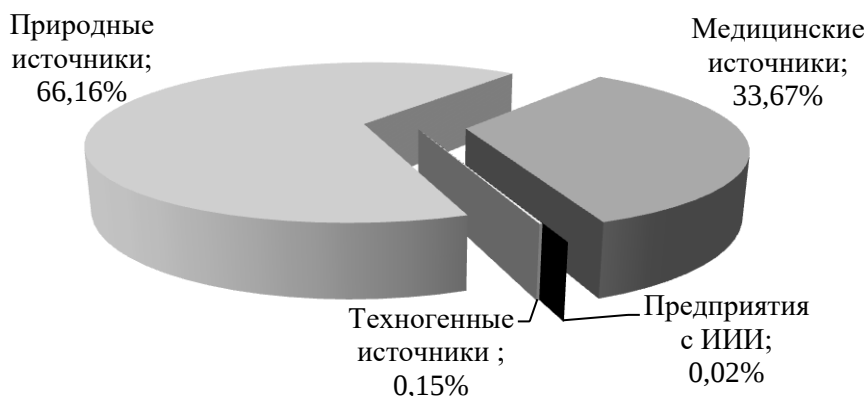
#### **Средняя годовая эффективная доза на жителя в Кировской области, мЗв/год**

| <b>Территория / Год</b> | <b>2019 год</b> | <b>2020 год</b> | <b>2021 год</b> | <b>2022 год</b> | <b>2023 год</b> |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Область                 | 3,1             | 3,0             | 3,1             | 2,9             | 3,5             |
| РФ                      | 3,9             | 4,0             | 4,2             | 4,0             | 4,3             |

Коллективная годовая эффективная доза облучения населения области за счет всех источников ионизирующего излучения (ИИИ) в 2023 году составила 3943 чел.-Зв.

Основная дозовая нагрузка населения определяется воздействием природных ИИИ (66,16% 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 33,67% дозы (рисунок 2.3). Вклад техногенных источников (техногенный фон и предприятия, использующие ИИИ) в дозовую нагрузку пренебрежительно мал – десятые доли процента.

## 2. Атмосферный воздух



**Рис. 2.3. Структура доз облучения населения**

По данным радиационно-гигиенической паспортизации в Кировской области насчитывается 180 организаций, использующих 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 1188 человек, в том числе персонала группы А – 1143 человек.

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

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 94%.

На территории области отсутствуют зоны техногенного радиоактивного загрязнения вследствие крупных радиационных аварий, радиационные аномалии и загрязнения.

В 2024 году радиационных инцидентов не зарегистрировано.

### **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 2019 году – 80,4%, в 2020 году – 79,8%, в 2021 году – 68,8%, в 2022 году – 70,6%, в 2023 году – 66,2%.

Средние годовые эффективные дозы природного облучения человека за счет внешнего гамма-излучения и за счет радона представлены в таблице 2.3.

*Таблица 2.3*

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

| Год / территория | Кировская область | Российская Федерация |
|------------------|-------------------|----------------------|
| 2019 год         | 2,46              | 3,28                 |
| 2020 год         | 2,24              | 3,20                 |
| 2021 год         | 2,16              | 4,18                 |
| 2022 год         | 2,04              | 4,00                 |
| 2023 год         | 2,29              | 3,15                 |

Доля измерений концентраций радона (эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона), не соответствующих санитарным нормативам, составила

## 2. Атмосферный воздух

в 2019 году – 4,4%, в 2020 году – 2,2%, в 2021 году – 0%, в 2022 году – 4,1%, в 2023 году – 1,1%, в 2024 году – 0%.

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 2024 году представлены в таблице 2.4. Следует отметить, что на протяжении последних трех лет уровень гамма-фона в Кировской области остается практически без изменений.

Таблица 2.4

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

| Точка/<br>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   | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 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 2.5.

Таблица 2.5

### **Радиационная обстановка в помещениях жилых и общественных зданий**

| Показатель / Год                                                                                                                     | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Число помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по мощности дозы гамма-излучения             | 7    | 11   | 9    | 5    | 34   |
| 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) | 753  | 120  | 12   | 85   | 42   |
| 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, %                 | 2,6  | –    | –    | 1,2  | –    |

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: 2020 год – 26, 2021 год – 42, 2022 год – 13, 2023 год – 22,

## 2. Атмосферный воздух

2024 год – 30. Все пробы отнесены к I категории ( $A_{эфф} < 370$  Бк/кг) и могут использоваться без ограничения по радиационному фактору.

### **Медицинское облучение**

Показатели медицинского облучения населения приведены в таблице 2.6.

Таблица 2.6

#### **Основные показатели медицинского облучения**

| Год/<br>Показатель | Вклад медицинского<br>облучения в дозу, % |       | Количество процедур<br>на 1 человека |      | Средняя эффективная<br>доза на 1 человека,<br>мЗв/год |      |
|--------------------|-------------------------------------------|-------|--------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|------|
|                    | Область                                   | РФ    | Область                              | РФ   | Область                                               | РФ   |
| 2019               | 19,42                                     | 15,44 | 2,53                                 | 2,03 | 0,59                                                  | 0,60 |
| 2020               | 25,76                                     | 19,94 | 2,40                                 | 1,82 | 0,78                                                  | 0,80 |
| 2021               | 31,05                                     | 15,44 | 2,84                                 | 1,92 | 0,97                                                  | 0,97 |
| 2022               | 29,22                                     | 22,22 | 2,65                                 | 1,96 | 0,85                                                  | 0,89 |
| 2023               | 33,67                                     | 26,40 | 2,71                                 | 2,04 | 1,17                                                  | 1,03 |

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. В то же время годовая эффективная доза медицинского облучения в расчете на одного жителя увеличивается за счет роста количества почти всех видов диагностических процедур с использованием источников ионизирующего излучения.

### **Техногенные источники**

По данным радиационно-гигиенической паспортизации за 2023 год в Кировской области функционирует 180 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 при проведении контрольно-надзорных мероприятий в 2024 году, составляет 0,8% (на 2 проверенных из 256 контролируемых лиц, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения). Выявлены нарушения в состоянии стационарной радиационной защиты, приточно-вытяжной вентиляции и несоблюдение сроков проведения (периодичности) производственного контроля в медицинских рентген-кабинетах.

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

## 2. Атмосферный воздух

Всего в организациях, поднадзорных Роспотребнадзору, работает 1143 специалиста персонала группы А и 45 – 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 отчётном году радиационных инцидентов не зарегистрировано.

Таким образом, радиационная обстановка на территории региона в 2024 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**

По данным Кировского центра по гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды – филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС», средняя температура воздуха в 2024 году составила 4,3°C (на 1,2 градуса выше климатической нормы). За 2024 год на территории области выпало осадков от 87% 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/км<sup>2</sup>. 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 заболачиваемые 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. км<sup>2</sup>. В пределах Кировской области протяженность реки – 1189 км, площадь водосбора 90994 км<sup>2</sup>. 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 км<sup>2</sup>, а левобережной – 67800 км<sup>2</sup>. 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 2024 году**

| № ств. | Обозначение | Контролирующая организация                         | Пункт наблюдения                     | км от устья | Периодичность отбора проб             |
|--------|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| 1      | 1           | АО «Красный якорь»                                 | р. Вятка (водозабор)                 | 763,8       | Первый понедельник каждого месяца     |
| 3      | 2ф          | ООО «ВКХ<br>г. Слободского»                        | р. Вятка выше выпуска                | 761,4       | Четвертый понедельник каждого месяца  |
| 4      | 2к          |                                                    | р. Вятка ниже выпуска                | 760,9       |                                       |
| 5      | ч           | ООО «ВВКС»<br>г. Кирово-Чепецка                    | р. Чепца (водозабор)                 | 3,0         | Второй вторник каждого месяца         |
| 6      | 3ф          | ООО «ВВКС»<br>г. Кирово-Чепецка                    | р. Вятка выше Ивановской протоки     | 732,5       | Второй вторник каждого месяца         |
| 7      | Иф          | ООО «ВВКС»<br>г. Кирово-Чепецка                    | оз. Ивановское выше выпуска          | 1,5         | Первый, третий вторник каждого месяца |
| 8      | Ик          |                                                    | оз. Ивановское ниже выпуска          | 0,5         |                                       |
| 9      | 3к          | ООО «ВВКС»<br>г. Кирово-Чепецка                    | р. Вятка ниже Ивановской протоки     | 726,7       | Второй вторник каждого месяца         |
| 12     | Пф          | КОГБУ «Областной природоохранный центр»            | р. Просница выше устья<br>р. Елховка | 8,5         | Второй вторник каждого месяца         |
| 13     | Пк          |                                                    | р. Просница ниже устья<br>р. Елховка | 7,5         |                                       |
| 14     | 5ф          |                                                    | р. Вятка выше устья<br>р. Просница   | 718         | Второй вторник каждого месяца         |
| 15     | 5к          |                                                    | р. Вятка ниже устья<br>р. Просница   | 715         |                                       |
| 16     | 8           | АО «Ново-Вятка»                                    | р. Вятка выше устья<br>р. Чумовица   | 706         | Вторая среда каждого месяца           |
| 19     | 7в          | МУП «Водоканал»                                    | р. Вятка водозабор<br>г. Кирова      | 701,8       | Ежедекадно                            |
| 21     | 9           | Кировская ТЭЦ-4<br>ф-л «Кировский»<br>ПАО «Т Плюс» | р. Вятка (водозабор)                 | 683         | Третий четверг каждого месяца         |
| 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»<br>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 дождей 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 её 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 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>), 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 2024 году кислородный режим наблюдаемых водных объектов был удовлетворительным. Среднегодовые концентрации растворенного кислорода составили в р. Вятке – 9,1 мг/дм<sup>3</sup>, в остальных водных объектах – от 7,1 до 9,3 мг/дм<sup>3</sup>.

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

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 2024 году в большинстве створов 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 накладе антропогенных факторов. Максимальная концентрация железа (14 ПДК) отмечалась в июне, в створе выше устья р. Чумовицы.

Среднегодовая концентрация железа в р. Вятке в 2024 году, в сравнении с 2023 годом, снизилась с 3,9 до 3,2 ПДК.

Динамика изменения среднегодовой концентрации железа в воде р. Вятки в створах наблюдений в 2024 году представлена на рисунке 4.2.

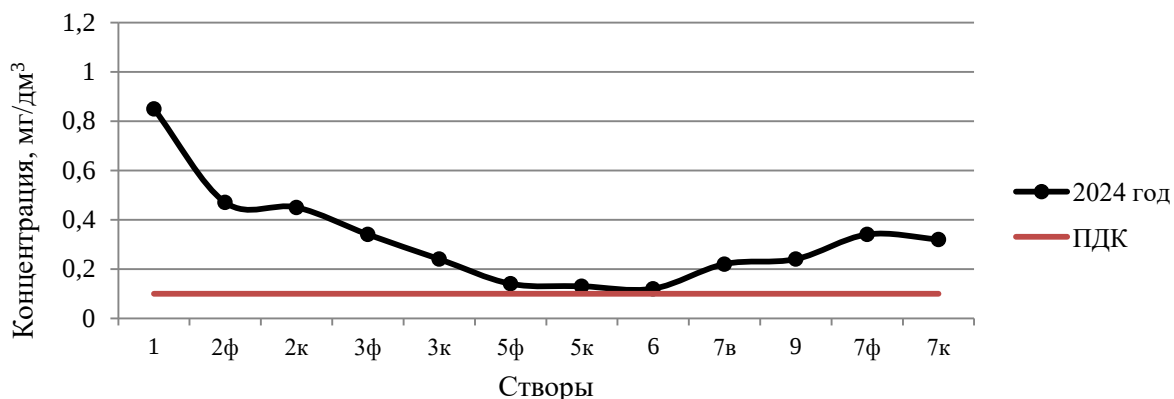


Рис. 4.2. Динамика средней концентрации железа в р. Вятке

В других наблюдаемых водных объектах загрязненность воды железом также была характерной (50–100% случаев) низкого или среднего уровня (таблица 4.2).

Таблица 4.2

Среднегодовые концентрации железа в поверхностных водах

| Водный объект  | Среднегодовая концентрация, мг/дм <sup>3</sup> / доли ПДК <sub>р/х</sub> |                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                | фоновый створ                                                            | контрольный створ |
| р. Вятка       | 0,32 / 3,2                                                               |                   |
| р. Чепца       | 0,25 / 2,5                                                               |                   |
| р. Бузарка     | 1,12 / 11,2                                                              | 1,22 / 12,2       |
| р. Просница    | 0,11 / 1,1                                                               | 0,14 / 1,4        |
| оз. Ивановское | 0,27 / 2,7                                                               | 0,23 / 2,3        |

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 половине створов наблюдений за качеством воды р. Вятки в течение 2024 года фиксировалось загрязнение **аммоний-ионами** низкого уровня. Загрязненность по повторяемости случаев превышения ПДК варьировала от единичной до характерной (8–57% случаев). Максимальная концентрация, на уровне 0,96 мг/дм<sup>3</sup> (1,9 ПДК), была отмечена в июне, в створе ниже сброса ООО «ВКХ г. Слободского». Динамика изменения среднегодовой концентрации аммоний-иона в воде р. Вятки в створах наблюдений в 2024 году представлена на рисунке 4.3. Средние концентрации аммоний-иона в большинстве створов наблюдений не превысили ПДК. Также как и в прошлом году среднегодовое содержание аммоний-иона в р. Вятке осталось на уровне ниже ПДК (0,26 мг/дм<sup>3</sup>).

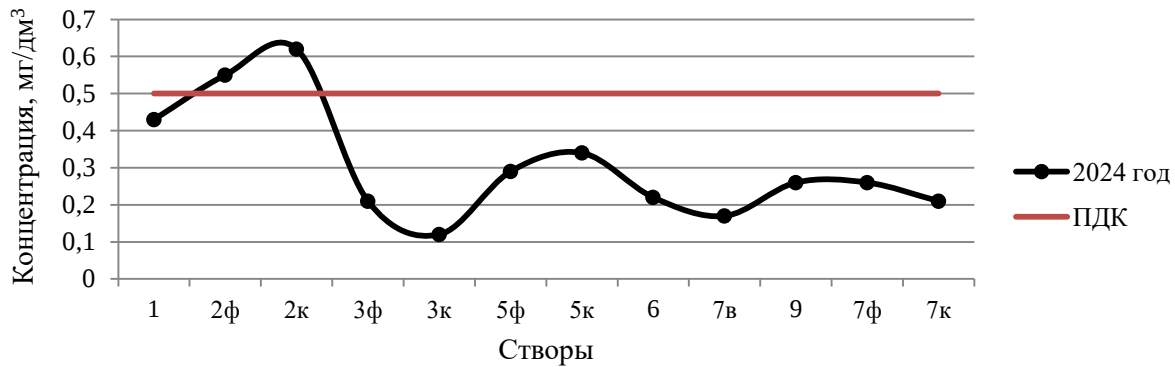


Рис. 4.3. Динамика средней концентрации аммоний-иона в р. Вятке

В остальных водных объектах также наблюдались превышения ПДК по аммоний-иону. Неустойчивая загрязненность аммоний-ионом (17% случаев) низкого уровня отмечалась в р. Чепце и характерная загрязненность воды (67–100% случаев) низкого и среднего уровня отмечена в оз. Ивановское и в реках Просница и Бузарка (таблица 4.3).

Таблица 4.3

Среднегодовые концентрации аммоний-иона в поверхностных водах

| Водный объект  | Среднегодовая концентрация, мг/дм <sup>3</sup> / доли ПДК |                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
|                | фоновый створ                                             | контрольный створ |
| р. Вятка       | 0,26 / 0,5 ПДК                                            |                   |
| р. Чепца       | 0,31 / 0,6 ПДК                                            |                   |
| р. Бузарка     | 0,79 / 1,6                                                | 0,85 / 1,7        |
| р. Просница    | 0,41 / 0,8                                                | 0,74 / 1,5        |
| оз. Ивановское | 0,72 / 1,4                                                | 1,16 / 2,3        |

В р. Вятке в 2024 году, в 2-х створах наблюдалась неустойчивая загрязненность нитритами среднего уровня (2,1–2,3 ПДК). В остальных створах их концентрация не превышала ПДК (рисунок 4.4). Среднегодовое содержание нитритов, как и в прошедшем году, было ниже ПДК и составило 0,02 мг/дм<sup>3</sup> (таблица 4.4). В оз. Ивановское и р. Бузарке загрязненность нитритами среднего и низкого уровня варьировала от единичной до характерной. По сравнению с 2023 годом, их среднегодовая концентрация в воде оз. Ивановское снизилась с 2,1 до 2,0 ПДК, увеличилась в р. Проснице с 1,6 до 1,7 ПДК и была ниже нормативного значения – в реках Чепца и Бузарка (таблица 4.4).

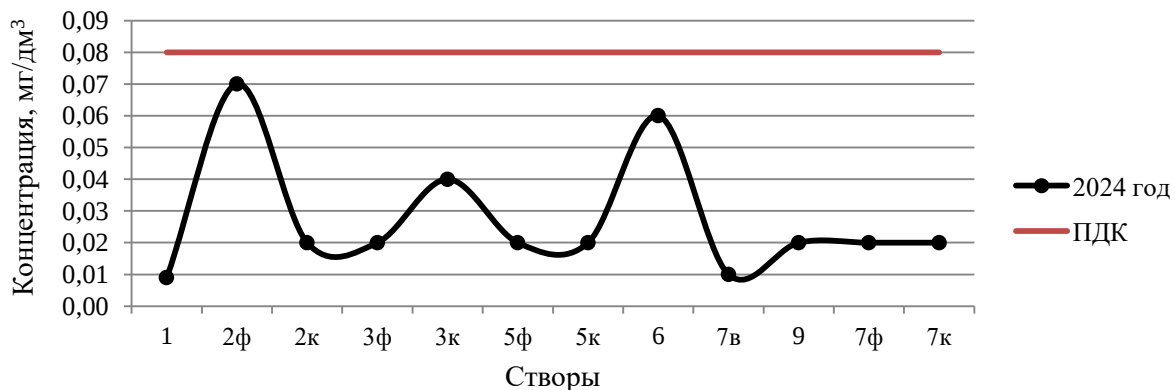


Рис. 4.4. Динамика средней концентрации нитритов в р. Вятке

Таблица 4.4

## Среднегодовые концентрации нитритов в поверхностных водах

| Водный объект  | Среднегодовая концентрация, мг/дм <sup>3</sup> / доли ПДК |                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
|                | фоновый створ                                             | контрольный створ |
| р. Вятка       | 0,02 / 0,3 ПДК                                            |                   |
| р. Чепца       | 0,03 / 0,3 ПДК                                            |                   |
| р. Бузарка     | 0,04 / 0,5                                                | 0,02 / 0,2        |
| р. Просница    | 0,03 / 0,4                                                | 0,05 / 0,6        |
| оз. Ивановское | 0,08 / 1,0                                                | 0,16 / 2,0        |

Контроль качества воды по показателю **ХПК** позволяет оценить уровень загрязнения поверхностных вод трудноокисляемыми органическими соединениями. В р. Вятке в 2024 году во всех створах наблюдений отмечалась загрязненность органическими веществами по ХПК от единичной до характерной (8–100% случаев) низкого и среднего уровня. Максимальное значение ХПК отмечалось в р. Вятке в июле на уровне 63 мг/дм<sup>3</sup> (4,2 ПДК) в створе выше устья р. Чумовицы. Среднегодовое содержание органических веществ по ХПК в р. Вятке в 2024 году, в сравнении с 2023 годом, не изменилось и осталось на уровне 22 мг/дм<sup>3</sup> (1,5 ПДК). Динамика изменения ХПК в пробах поверхностных вод р. Вятки в створах наблюдений в 2024 году представлена на рисунке 4.5. Характерная загрязненность воды органическими веществами по ХПК (58–100% случаев) наблюдалась в реках Чепца и Просница на низком уровне, в р. Бузарке и оз. Ивановское – на среднем уровне. Среднегодовые значения ХПК, в сравнении с показателями 2023 года, увеличились в воде контрольных створов наблюдаемых водных объектов: р. Бузарка – с 3,4 до 6,1 ПДК, в р. Чепце – с 1,1 до 1,2 ПДК, оз. Ивановское – с 2,0 до 2,1 ПДК, и снизилась концентрация в р. Проснице – с 2,0 до 1,7 ПДК (таблица 4.5).

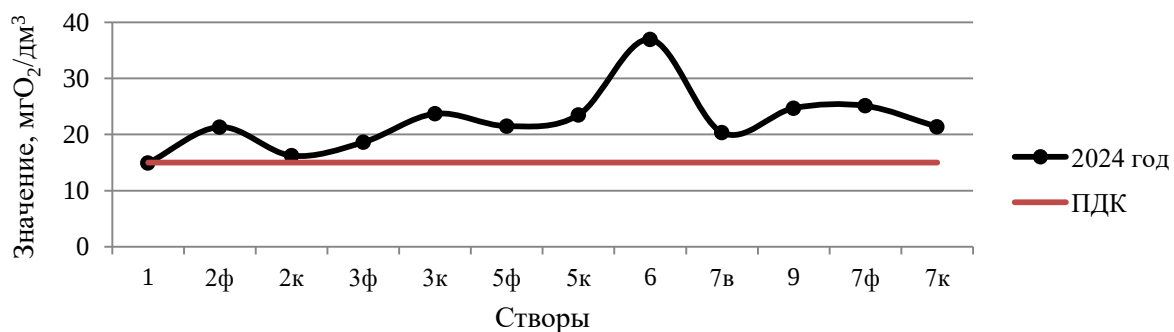


Рис. 4.5. Динамика средней величины ХПК в воде р. Вятки

Таблица 4.5

## Среднегодовые значения ХПК в поверхностных водах

| Водный объект  | Среднегодовая концентрация, мг/дм <sup>3</sup> / доли ПДК |                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
|                | фоновый створ                                             | контрольный створ |
| р. Вятка       | 22,2 / 1,5 ПДК                                            |                   |
| р. Чепца       | 17,2 / 1,2 ПДК                                            |                   |
| р. Бузарка     | 72,6 / 4,8                                                | 92,1 / 6,1        |
| р. Просница    | 22,0 / 1,5                                                | 25,5 / 1,7        |
| оз. Ивановское | 30,0 / 2,0                                                | 32,2 / 2,1        |

В большинстве створов наблюдений содержание **нефтепродуктов** в р. Вятке в 2024 году не превышало ПДК. В трех створах отмечалась неустойчивая загрязненность нефтепродуктами низкого уровня (17–25% случаев). Максимальная концентрация нефтепродуктов достигала 3,0 ПДК в мае в створе водозабора Кировской ТЭЦ-4. Среднегодовая концентрация нефтепродуктов в реке Вятка в 2024 году, по сравнению с 2023 годом, также не превышала ПДК и составила 0,02 мг/дм<sup>3</sup>.

В остальных водных объектах сверхнормативное содержание нефтепродуктов низкого уровня (менее 2 ПДК) было зафиксировано в оз. Ивановское в обоих створах (устойчивая загрязненность в контрольном створе) и разовое превышение ПДК в фоновом створе в р. Бузарке. 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 <sup>3</sup> / доли ПДК |                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
|                | фоновый створ                                             | контрольный створ |
| р. Вятка       | 0,02 / 0,5                                                |                   |
| р. Чепца       | 0,01 / 0,2                                                |                   |
| р. Бузарка     | 0,02 / 0,4                                                | 0,02 / 0,4        |
| р. Просница    | 0,01 / 0,2                                                | 0,01 / 0,2        |
| оз. Ивановское | 0,05 / 1,0                                                | 0,05 / 1,0        |

Динамика изменения концентрации нефтепродуктов в пробах воды р. Вятки в створах наблюдений в 2024 году представлена на рисунке 4.6.

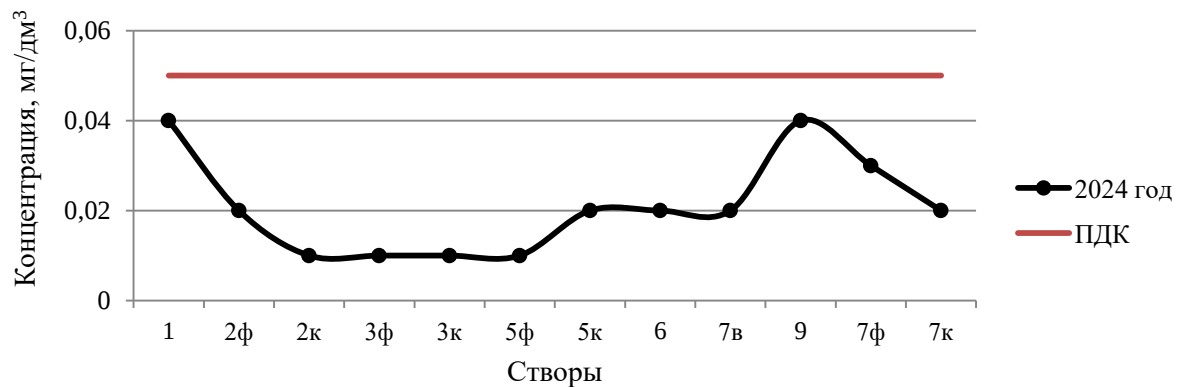


Рис. 4.6. Динамика средней концентрации нефтепродуктов в воде р. Вятки

В 3 створах из 12 наблюдалось загрязнение воды р. Вятки **фенолами** низкого уровня. Загрязненность воды фенолами варьировала от единичной до характерной (75% случаев). Максимальная концентрация фенолов зафиксирована в октябре (2,6 ПДК), в створе водозабора г. Кирова. В реке Вятка среднегодовая концентрация фенолов в 2024 году была также ниже ПДК.

Динамика изменения среднегодовой концентрации фенолов в пробах воды р. Вятки в створах наблюдений в 2024 году представлена на рисунке 4.7.

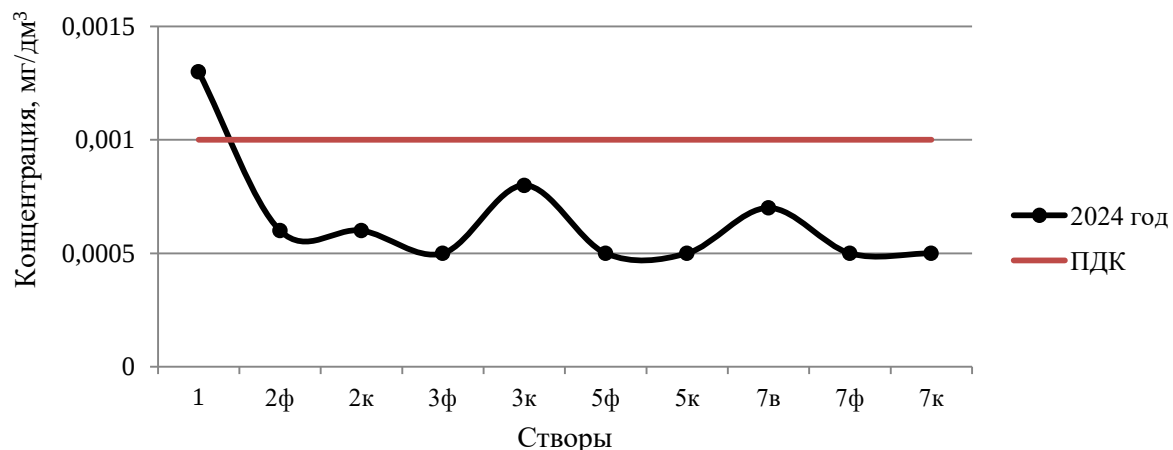


Рис. 4.7. Динамика средней концентрации фенолов в р. Вятке

В оз. Ивановское в обоих створах отмечалась устойчивая загрязненность воды фенолами (42% случаев) среднего уровня, в р. Бузарке на низком уровне наблюдалась устойчивая загрязненность в фоновом створе (33% случаев) и единичная – в контрольном. Концентрации фенолов в реках Чепца и Просница не превышали ПДК (таблица 4.7). Среднегодовая концентрация увеличилась с 0,8 до 2,3 ПДК (контрольный створ оз. Ивановское) и снизилась с 0,9 до 0,6 ПДК (контрольный створ р. Бузарка).

Таблица 4.7

## Среднегодовые концентрации фенолов в поверхностных водах

| Водный объект  | Среднегодовая концентрация, мг/дм <sup>3</sup> / доли ПДК |                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
|                | фоновый створ                                             | контрольный створ |
| р. Вятка       | 0,0007 / 0,7 ПДК                                          |                   |
| р. Чепца       | 0,0006 / 0,6 ПДК                                          |                   |
| р. Бузарка     | 0,0009 / 0,9                                              | 0,0006 / 0,6      |
| р. Просница    | менее 0,0005                                              | менее 0,0005      |
| оз. Ивановское | 0,0017 / 1,7                                              | 0,0023 / 2,3      |

Содержание **хлоридов** в наблюдаемых водотоках, как и в прошедшем году, не превышало нормативного значения. В 2024 году отмечалось разовое сверхнормативное содержание **сульфатов** в р. Бузарке (1,1 ПДК), два случая превышения ПДК по **нитратам** в створе выше сброса ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка (1,3–2,3 ПДК), но среднегодовые концентрации не превышали уровня ПДК.

Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды рек Вятка, Чепца и Бузарка в 2024 году вносило железо, р. Просницы и оз. Ивановское – аммоний-ион (рисунки 4.8, 4.9).

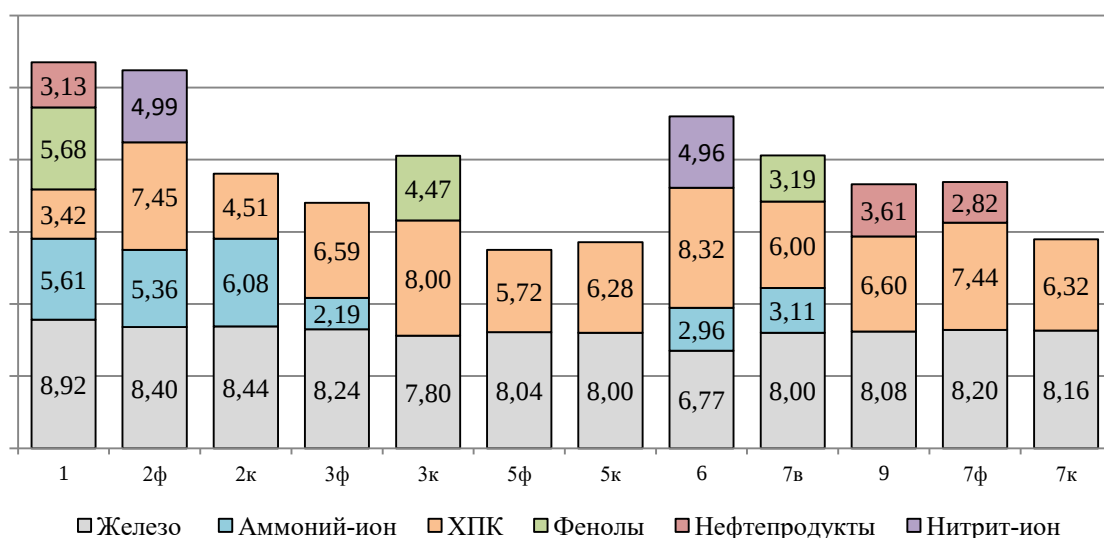


Рис. 4.8. Доля ЗВ в общей оценке степени загрязненности воды р. Вятки в 2024 году

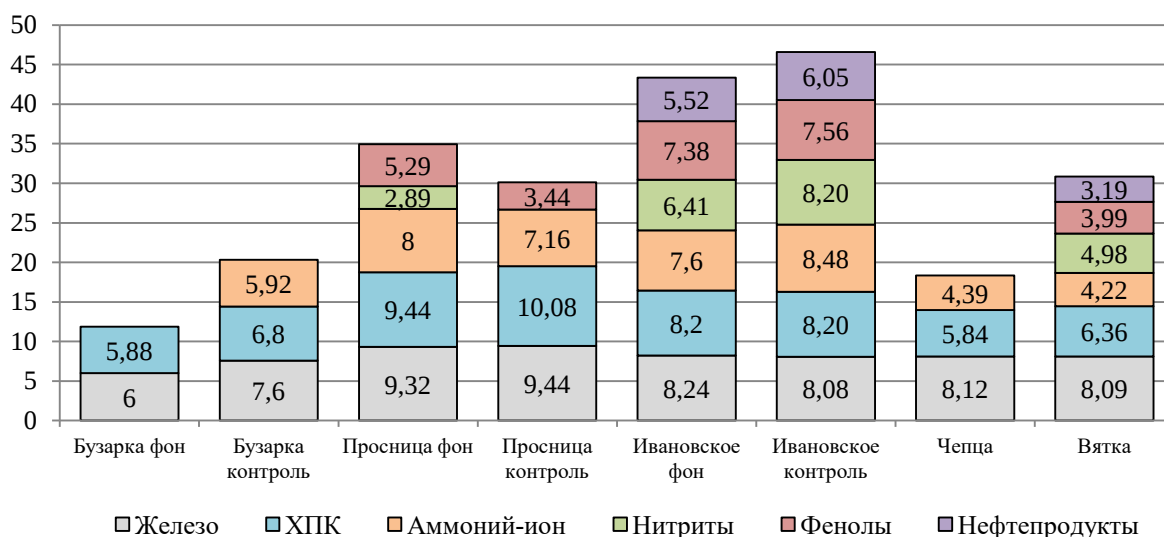


Рис. 4.9. Доля ЗВ в общей оценке степени загрязненности воды водных объектов в 2024 году

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 2024 году существенно не изменилось. По комплексу изучаемых ингредиентов вода реки характеризовалась преимущественно 2 классом «слабо загрязненная», реже – 3 классом «загрязненной» воды (рисунок 4.10). Воды рек Просница и Бузарка характеризуются 3 классом «очень загрязненных», оз. Ивановское – 4 классом «грязных» вод и р. Чепцы – 2 классом «слабо загрязненных» вод (рисунок 4.11).

Таблица 4.8

## Качество воды наблюдаемых водных объектов в 2024 году

| Период наблюдений | р. Вятка<br>УКИЗВ                       | р. Чепца<br>УКИЗВ     | р. Бузарка<br>УКИЗВ | оз. Ивановское<br>УКИЗВ | р. Просница<br>УКИЗВ |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| 2024              | 1,4–2,7                                 | 1,8                   | 3,2                 | 5,6                     | 2,0                  |
| класс             | 2–3                                     | 2                     | 3                   | 4                       | 3                    |
| описание          | слабо<br>загрязненная -<br>загрязненная | слабо<br>загрязненная | загрязненная        | грязная                 | 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.

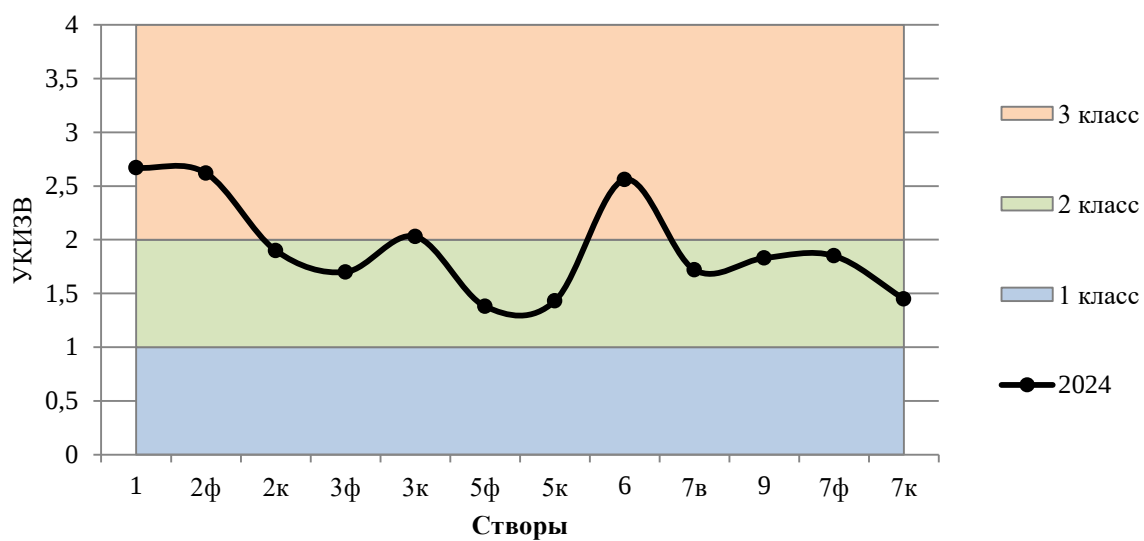


Рис. 4.10. Изменение значений УКИЗВ в створах р. Вятки в 2024 году

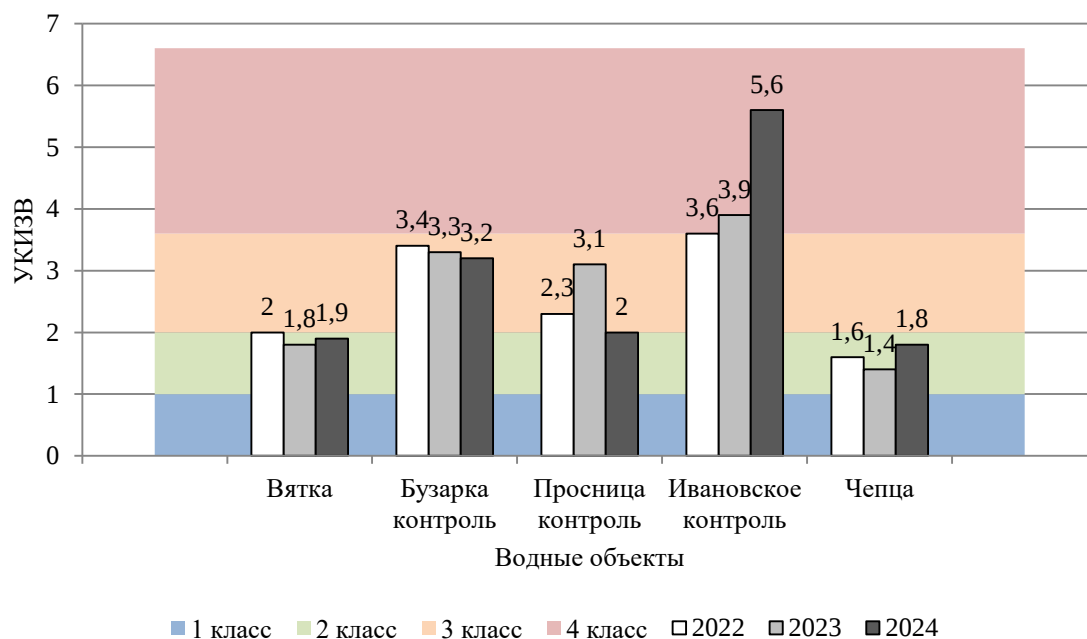


Рис. 4.11. Качество воды по показателю УКИЗВ в водных объектах в 2024 году

В 2024 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 водных объектов**

В 2024 году согласно требованию на выполнение государственного задания для оценки динамики русловых наносов был проведен мониторинг состояния дна:

- с промерами глубин на 6 участках акваторий водных объектов: Шурминский, Школьный, Пасеговский, Тужинский и Зимнякский пруды;
- с разбивкой и закреплением поперечных створов, промерами глубин для построения продольных и поперечных профилей на участках рек: Пижма, Ярань, Кама и Большая Кокшага;
- с определением морфометрических характеристик р. Вятки на участке длиной 0,18 км.

В ходе обследования дна водных объектов были выполнены следующие работы: определены отметки уровней воды, произведены промеры глубин. На участках рек Ярань, Большая Кокшага и Кама работы проводились в 2024 году впервые и носили рекогносцировочный характер. В последующие годы, в зависимости от результата, возможна корректировка створов.

Промеры глубин выполнены водомерной рейкой с точностью до 1 см на лодке Арсенал Zefir 3500LT НДНД, уровни воды определены с помощью спутникового GNSS-приемника Hiper SR. По результатам наблюдений за водоемами была составлена сводная таблица 4.9.

*Таблица 4.9*

#### **Результаты мониторинга дна водных объектов**

| № п/п | Участок наблюдения                                          | Отметка уровня, мБс/дата | Площадь акватории, га            | Глубина, м |      | Площадь зарастания, % | Примечание                                                                                      |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                             |                          |                                  | средняя    | мах  |                       |                                                                                                 |
| 1     | 2                                                           | 3                        | 4                                | 5          | 6    | 7                     | 8                                                                                               |
| 1     | Шурминский пруд на р. Шурминке в с. Шурма Уржумского района | –<br>22.10.2024          | 25<br>(по данным инвентаризации) | –          | –    | 100                   | Пруд спущен, ложе заросло кустарниковой и травянистой растительностью, измерения не проводились |
| 2     | Школьный пруд на руч. б/н в п. Свеча                        | 123,18<br>30.10.2024     | 11,3                             | 1,25       | 2,29 | 95                    | –                                                                                               |
| 3     | Пасеговский пруд на р. Чахловица                            | 130,31<br>12.09.2024     | 3,3                              | 0,74       | 2,92 | 34                    | –                                                                                               |
| 4     | Березовское водохранилище на р. Немде в пгт Нема            | 111,30<br>23.09.2024     | 76,7                             | 1,95       | 5,5  | 85                    | –                                                                                               |

Продолжение таблицы 4.9

| 1 | 2                                                 | 3                              | 4    | 5    | 6   | 7    | 8                               |
|---|---------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|-----|------|---------------------------------|
| 5 | Тужинский пруд<br>на р. Тужа<br>в п. Тужа         | 94,48<br>графика<br>19.10.2024 | 73,3 | 1,67 | 3,4 | 61,9 | —                               |
| 6 | Зимнякский<br>пруд на<br>р. Зеквай<br>в с. Зимник | 96,15<br>06.12.2024            | 9,7  | 1,15 | 3,0 | 82,7 | Осмотр<br>в период<br>ледостава |

В ходе обследования дна Шурминского пруда было установлено, что пруд на момент осмотра спущен, ложе зарастает кустарниковой порослью. По этой причине инструментальных работ на акватории пруда не осуществлялось. Прибрежная зона Школьного пруда густо зарастает водной растительностью, ложе пруда более, чем на 90% заросло водорослями. Зона выклинивания является местом гнездования водоплавающих птиц. В центральной части пруда имеется остров.

Акватория Березовского водохранилища зарастает влаголюбивой растительностью, погруженной в воду, частично-погруженной, растущей в прибрежной зоне и свободно плавающей. Наиболее подвержена зарастанию зона выклинивания.

Русло реки Тужа и акватория Тужинского пруда сильно зарастают водной растительностью, местами образуя острова из зарослей камыша и рогоза. На поверхности акватории встречаются участки, занятые ряской, затрудняющие прохождение плавсредств.

В прибрежной части и зоне выклинивания Пасеговского пруда произрастают водоросли и ряска, наибольшее скопление последней отмечается в районе водосброса. На участках берега, занятого древесно-кустарниковой растительностью, встречаются упавшие и накренившиеся ветки. Центральная часть акватории чистая.

Акватория Зимнякского пруда также зарастает водной растительностью.

В ходе осмотра участка русла р. Вятки было выявлено, что вектор скорости водного потока направлен к левому берегу р. Вятки. На левом берегу и в прибрежной зоне (со стороны левого берега) отмечено скопление бревен, арматуры и железобетонные части конструкций, затопленных в воде, и размещенных на площади около 3329 м<sup>2</sup>. Правый берег и правобережная прибрежная зона не захламлены. Присутствуют свободные от воды пространства (отмели), обводненные участки глубиной до 0,85 м. В центральной части русла находится песчаная отмель, площадь ее на участке обследования составляет 17350 м<sup>2</sup>, средняя ширина – 92 м, возвышение над уровнем воды – 0,80 м, отмель выходит за границы участка мониторинга.

Русло реки Пижма сильно обмелело, на участке 200 м ниже устья р. Немды до пешеходного моста реку можно свободно перейти вброд. Растительность встречается не только в прибрежной зоне, но и в центральной части акватории в виде куртин или произрастает куртинами на отмелях. Среди растительности кроме влаголюбивых трав встречаются и кустарниковые формы. По результатам наблюдений за изменением профиля дна р. Пижмы за последние четыре года (2021–2024 гг.) можно сделать вывод, что морфологическое строение русла водотока непостоянно, прослеживается динамика в изменении строения дна. Максимальная динамика в строение профиля дна р. Пижмы наблюдается на расстоянии 1,32 км между двумя мостами. Мостовые переходы являются активными сооружениями, которые способны внести существенные изменения в профиль русла реки. Наличие мостов через реку Пижма является причиной уменьшения глубин в русле реки на этом участке. Мостовые переходы создают преграду для движения водного потока, происходит оседание влекомых наносов. Площадь обмеления и зарастания русла между мостами составляет 67936,6 м<sup>2</sup>. Пропускная способность пролетов автомобильного моста значительно снижена. Фактически весь поток в период

летне-осенней межени проходит только в пролетах между второй и третьей, третьей и четвертой опорами. Между четвертой и пятой опорами располагается остров, зарастающий травянисто-кустарниковой растительностью. Также наблюдается активное обмеление и зарастание русла р. Пижмы у правого берега от устья р. Немды до автомобильного моста на протяжении 0,9 км. Площадь обмеления и зарастания русла составляет 30878,6 м<sup>2</sup>.

При обследовании р. Камы отмечено зарастание русла водной растительностью на участке между автодорожным и пешеходным мостами, а также в границах застройки пгт Афанасьево.

На значительной части участка обследования дна реки Большая Кокшага отмечено зарастание прибрежной зоны реки рогозом и камышом. В центральной части встречается кубышка, кувшинка, тина и водоросли. Наиболее заросший участок расположен в 150 м ниже автомобильного моста, где часть русла, протяженностью 200 м, практически полностью заросла камышом, осокой и ежеголовником. Также в ходе осмотра были выявлены упавшие в воду и накренившиеся в сторону русла деревья.

Значительное зарастание русла реки Ярань фиксируется в районе ул. Набережной на участке от Благовещенской церкви до автомобильного моста. В прибрежной зоне произрастают рогоз и влаголюбивые злаки, в центральной части водоросли, тина, ряска, камыш, кубышка. Далее участки водной растительности образуют куртины. Также в ходе осмотра были выявлены упавшие в воду и накренившиеся в сторону русла деревья.

#### **Мониторинг состояния водоохранных зон водных объектов**

Мониторинг состояния водоохранных зон водных объектов осуществлялся в 2024 году с целью проверки соблюдения специального режима хозяйственной и иной деятельности.

Наблюдения осуществлялись на участках следующих водных объектов:

р. Вятка (правый берег) – МО г. 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 по обоим берегам в прибрежной защитной полосе р. Пятыхи, в районе пешеходной тропинки и трубопровода. Ранее сильно загрязненный бытовыми отходами участок на левом берегу р. Спировки вдоль пешеходной тропинки в 2024 году был большей частью расчищен.

Состояние левобережной части 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 кострищ, замусоренных пластиковой и стеклянной тарой и упаковкой. В период летне-осенней межени отмечались нарушения водного законодательства в части стоянки и движения (следы протектора) легковых автомобилей в прибрежной защитной полосе р. Вятки как в Нововятском районе, так и в г. Слободской. 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.

### **Динамика эрозионных процессов водоохранных зон**

В рамках мониторинга водных объектов в 2024 году проведено обследование правого берега р. Вятки в границах г. Слободской 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.

Развитие эрозионных процессов на правобережном склоне р. Вятка 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 на склонах оврага и береговом склоне реки наблюдается развитие плоскостной эрозии, продукты выветривания, осыпания скапливаются у основания склона, покрытого редкой травянистой и кустарниковой растительностью. Процессы овражной эрозии также отмечены в районе детского парка им. А.С. Пушкина.

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 15–20 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. Строительство берегоукреплений в районе частного домового строения в сл. Решетники завершено.

### **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 2024 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 и д. Решетники (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. Люльченка – СНТ «Шинник» и «Ветеран» (МО «Город Киров»);
- р. Просница – д. Каркино (Кирово-Чепецкий район).

На момент обследования 16.04.2024 уровень воды в **Белохолуницком водохранилище** был понижен, в прибрежной части местами был лед и снежный покров. В ходе осмотра затопления и подтопления прилегающих к водохранилищу территорий не зафиксировано. Ремонтно-восстановительные работы пешеходной дорожки на набережной Белохолуницкого водохранилища, а также строительные работы в районе верхового откоса правого плеча плотины, осуществлявшиеся в летний период 2023 года, завершены. Следы переработки правого берега отмечены в районе КОГОВУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов г. Белой Холуницы» и вдоль ул. Советской, левого берега – на участке выше водосброса. Разрушается бетонное наполнение прибрежной части берегоукрепления в районе ул. Смирнова. Видимых изменений, по сравнению с прошлым годом, нет.

На **р. Медянке в пгт Мурыгино** Юрьянского района в 2024 году было выполнено берегоукрепление возле дома по ул. Фабричной, дома № 8, где ранее в ходе обследований отмечались размыв и переработка берега, а также отремонтирован пирс. Бетонное укрепление берега возле гаража в районе дома № 8 по ул. Фабричной постепенно разрушается в нижней части (отмечены полости, образовавшиеся в результате вымывания грунта после разрушения бетонной стенки волновыми явлениями). При визуальном осмотре **р. Медянки в СНТ «Урожай-2»** были отмечены отдельные участки размыва берегового склона, большая часть склона задернована. Максимальный размыв склона фиксируется в конце участка осмотра на участке склона, протяженностью 5 м, глубина размыва составила 1,25 м. Расстояние от максимального места размыва склона до береговой бровки составляет 3 м, до края проезжей части 5 м. В среднем, глубина размыва склона на участке осмотра составила за год 0,35 м. Бровка берега, прилегающая к дороге, находится в стабильном состоянии, значительных изменений в ее облике, по сравнению с наблюдениями прошлых лет, нет.

Береговой склон **р. Быстрицы** в д. Салтыки Оричевского района крутой, сложен песчаными и супесчаными породами, высота склона достигает 5 м. Участок правого берега, протяженностью 0,430 км, эрозионный. В ходе маршрутных наблюдений отмечены слабые оползневые процессы, свежие осыпи на береговом склоне, а также блоковое смещение грунта бровки берегового склона. На остальной части обследуемого берегового склона отмечено развитие дернины, что способствует укреплению склона. В целом, значительных изменений на обследуемом участке по сравнению с прошлым годом не выявлено, вероятнее всего, отсутствие значительных изменений в облике берега связано со спокойным прохождением весеннего половодья. Максимальное отступление береговой бровки составило 0,51 м, среднее – 0,14 м. Расстояние от береговой бровки до двух опор ЛЭП, проходящей вдоль берега, составили 0,62 и 1,8 м (в 2023 году: 0,63 и 1,8 м).

Береговой склон **р. Быстрицы** в д. Решетники Оричевского района протяженностью 280 м, крутой, эрозионный, сложен песчаными и супесчаными породами, высота склона 3–4 м. На момент осмотра, по большей части, задернованный. В пределах участка обследования был выявлен участок активных эрозионных процессов, протяженностью 20 м, на котором отмечен размыв бровки и склона берега. При сопоставлении данных съемок 2023 и 2024 годов было определено, что в результате спокойного прохождения весеннего половодья, существенных изменений в облике верхней береговой бровки, нет. Расстояние от бровки до дома на земельном участке с кадастровым номером 43:24:360303:50 и до ограждения участка составило 38 м, до ограждения – 29 м, как и в предыдущем году. Максимальное отступление берега составило 0,8 м на участке протяженностью 7 м. На остальной части обследуемого участка отступление бровки составило в среднем 0,14 м. На момент осмотра, процессы речной эрозии, развитие которых отмечено на левом берегу **р. Быстрицы** в д. Решетники, 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 0,42 м (2023 г. – 0,59 м), максимальное – 0,87 м (2023 г. – 2,20 м). В ходе осмотра участка берега отмечались съехавшие к подошве берега дернинные блоки.

Ближайшим объектом, расположенным по направлению размыва, является деревянный забор садового участка, установленный в 0,69 м от береговой бровки (за год расстояние от бровки до забора сократилось на 0,01 м). На садовом участке имеется одноэтажный дощатый некапитальный летний домик и теплица. Расстояние от летнего домика до береговой бровки составляет около 12,5 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 1,17 м, максимальное 2,97 м. В ходе осмотра участка берега отмечались съехавшие по береговому склону дернинные блоки, упавшие и накренившиеся деревья.

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

Левый берег р. Тойменки, в районе дома № 9а по ул. Новой, высотой около 3,0–3,7 м, крутой, обрывистый, эрозионный. При сопоставлении съемки бровки с данными предыдущих лет было определено, что в 2024 году активность эрозионных процессов была максимальной. Максимальное отступление бровки берега составило 5,11 м, среднее по участку осмотра – 1,31 м. В результате размыва расстояние от бровки берега до ТП-44 РУ-04кв сократилось до 7,31 м (в 2023 г. – 7,71 м). Расстояние от бровки до забора, огораживающего территорию частного жилого сектора, также уменьшилось с 5,04 до 3,1 м. В результате деятельности бобров в русло реки упало дерево, перегородив его. Ствол и ветки задерживают на себе влекомый течением мусор, образуя завал, тем самым препятствуя свободному течению водного потока. Данный факт также может оказывать на состояние берега негативное воздействие в период сильных паводков и при прохождении весеннего половодья.

Правый берег **р. Тойменки** в районе домов № 22 и 23 по ул. Речной в д. **Нижняя Тойма** высотой около 6 м, обрывистый, сложен суглинками, эрозионный, террасированный. На бровке отмечено произрастание древесной растительности (американский клен). В 2024 году существенных изменений в облике берега, в районе домов №№ 22 и 23, не выявлено, за исключением концевой части обследуемой береговой бровки, на которой отступление верхней части бровки составило 0,6 м (максимальное значение). При этом отступление бровки произошло не из-за процессов речной эрозии, а в результате антропогенной деятельности. Среднее отступление береговой бровки за год составило 0,28 м. На момент осмотра расстояние от бровки берега до зданий и строений на участке дома № 22 составило 17,5 м, на участке дома № 23 – 5,7–9,7 м. Значительное влияние на состояние склона берега оказывает тот факт, что собственники домов размещают на нем бытовой мусор, даже крупногабаритный. В результате этого склон берега осыпается при смещении мусора, не задерновывается и хуже просыхает, что дела-

ет его менее устойчивым к воздействию водного потока в период весеннего половодья. После разрушения откоса будет разрушаться и бровка берега.

Русло реки Тойменка в районе домов №№ 298-302 по ул. Центральной в д. Нижняя Тойма образует меандру. Земельные участки, на которых расположены дома №№ 298–302 по ул. Центральной д. Нижняя Тойма, находятся на правом подмываемом берегу реки Тойменка в районе вершины меандры. Высота берегового склона на данном участке составляет 6–6,7 м. Береговой склон в районе дома № 302 террасированный, суглинистый, крутой, задернованный, занят негустой порослью американского клена и редким кустарником. На осматриваемой части берега, протяженностью 17 м, отмечен небольшой участок, длиной около 1,5 м со следами размыва склона второй террасы. На осматриваемой части берега, протяженностью 17 м, отмечен небольшой участок, длиной около 1,5 м, со следами размыва склона второй надпойменной террасы. Причина размыва склона, вероятнее всего, связана с тем, что к данному месту выведен шланг, по которому возможно осуществляется сброс хозяйственно-бытовых вод с территории земельного участка дома № 302. На момент осмотра сброс воды не осуществлялся. Других мест с признаками активных эрозионных процессов на береговом склоне р. Тойменки в районе дома № 302 не выявлено. Ближайшее капитальное строение расположено на расстоянии более 60 м от береговой бровки. Произвести съемку бровки в месте размыва в 2024 году не представилось возможным, по причине размещения на данном участке веток, спиленных с произрастающих на берегу деревьев.

В районе домов с №№ 298-300 берег отвесный, осыпной, склон незадернованный. Среднее отступление берега на участке мониторинга, протяженностью около 110 м, за год составило 0,30 м, максимальное – 0,65 м. Ближайшее капитальное строение от береговой бровки расположено на расстоянии более, чем 40 м. Жители близлежащих участков частного жилого сектора сбрасывают на склон растительные остатки: ветки, скошенную траву, непригодные овощи (огурцы, картошку, капустные листья и др.), тем самым уменьшая его устойчивость.

Русло **р. Люльченки** в районе СНТ «Шинник-1» и «Ветеран» умеренно извилистое, неразветвленное, чистое, течение реки спокойное, четко выражено. Ширина русла на рассматриваемом участке от 1,5 до 2 м. Берега крутые, задернованные, зарастают древесно-кустарниковой растительностью и плодовыми деревьями. Высота берегов – 0,4–0,6 м. Глубина реки – 0,13–0,44 м. На момент осмотра завалов в русле и в водопропускных отверстиях под автомобильными дорогами не обнаружено. На момент осмотра река вскрылась в ходе весеннего половодья. В ходе осмотра отмечено затопление частей земельных участков, расположенных в пойме реки. Русло реки ниже территорий СНТ из берегов не выходит. На момент осмотра русло реки было чистое, заторов и завалов не обнаружено, вода протекала с хорошо выраженным течением, подпорных явлений не было. По берегам отмечены свежие следы жизнедеятельности бобров, но плотины в реке на участке осмотра отсутствуют. Также был проведен осмотр водопропускных отверстий под автомобильными дорогами, расположенными в 120 и 500 м ниже территорий СНТ. Водопропускные отверстия на момент осмотра были чистые, с объемом водного потока справлялись. Кроме этого, в ходе осмотра было отмечено, что на обследуемой территории высокий уровень грунтовых вод. Встречаются обводненные локальные понижения, через которые не проходит речной поток. Так же в ходе осмотра было выявлено, что доступ к реке на некоторых участках перекрыт или ограничен заборами, огораживающими садовые участки СНТ «Шинник». По берегам отмечен мусор, оставленный садоводами, который может захватываться водным потоком, при поднятии уровня воды, и образовывать завалы в русле.

**Озеро Ахмановское** расположено в 180 м юго-западнее д. Озеро в Пижанском районе. Питание озера осуществляется за счет родников. Озеро карстового происхождения является памятником природы областного, местного значения. Промоина в северо-западной части озера в месте разгрузки высоких вод из озера в р. Пижанку, которая

образовалась в предшествующие годы, на момент осмотра 29.06.2024, была засыпана грунтом с примесью щебня. Для перетекания воды положена железобетонная труба. Уровень воды, на момент осмотра, составляет 111,785 мБс. Иных участков размыва берега не найдено.

#### **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 предприятий, 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 2024 году 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**

| <b>№ створа наблюдений</b> | <b>Объект наблюдений, место отбора проб</b>                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>р. Люльченка</b>        |                                                                      |
| 1                          | Фон – в районе сдт «Любитель»                                        |
| 2                          | За автодорожным мостом по ул. Воровского (в районе ул. Солнечная, 7) |
| 3                          | Ниже по течению за мостом через ул. Московскую                       |
| 4                          | Перекресток улиц Северо-Садовая и Лепсе                              |
| <b>р. Хлыновка</b>         |                                                                      |
| 1                          | 7 км от устья                                                        |
| 2                          | в районе автомоста на ул. Ленина с правого берега                    |
| <b>р. Мостовица</b>        |                                                                      |
| 1                          | сл. Ломовская в районе ул. Центральная (фоновый створ)               |
| 2                          | устье – в районе переулка Котовского г. Кирова                       |
| <b>р. Плоская</b>          |                                                                      |
| 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: БПК<sub>5</sub>, 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.

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 стабильно. По результатам исследований за отчетный период выявлены превышения установленных нормативов по растворенным формам меди, марганца, железа, содержание которых меняется в зависимости от створов наблюдений и характеризуется низким уровнем загрязненности (до 2,5 ПДК<sub>р/х</sub>).

Во всех створах наблюдений выявлено превышение установленного норматива по содержанию в поверхностной воде р. Люльченка БПК<sub>5</sub> в диапазоне от 1,1 до 1,2 ПДК<sub>р/х</sub>.

Повышенное содержание нефтепродуктов в поверхностной воде р. Люльченка выявлено во всех створах, кроме одного и не превышает 1,2 ПДК, что так же характеризуется низким уровнем загрязненности.

Остальные определяемые показатели не превышают установленные нормативы. Содержание металлов и нитратов в донных отложениях створов наблюдений изменяется от фоновых до 4,5 фоновых значений. Исключение составляет содержание нефтепродуктов (от 5 до 13 фоновых значений).

Качество поверхностных вод р. Хлыновки 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 улучшилось. В фоновом створе р. Хлыновки выявлено повышенное содержание растворенных форм меди, не превышающее 1,9 ПДК<sub>р/х</sub>.

В контрольном створе р. Хлыновки выявлены превышения установленных нормативов по растворенным формам меди, марганца, железа. Содержание данных веществ характеризуется низким (до 2,2 ПДК<sub>р/х</sub>) уровнем загрязненности.

При этом содержание в контрольном створе растворенных форм меди превышает фоновое значение в 1,2 раза.

В том числе в контрольном створе имеется превышения по БПК<sub>5</sub> (до 1,24 ПДК<sub>р/х</sub>), и по ХПК (до 1,03 ПДК<sub>р/х</sub>), что характеризуется низким уровнем загрязненности.

По сравнению с 2023 годом уровень загрязненности в контрольном створе по БПК<sub>5</sub> снизился в 1,4 раза, содержание ХПК не изменилось.

Содержание металлов в донных отложениях контрольного створа находится на уровне фоновых до 6,3 фоновых значений, содержание нефтепродуктов – в 10,5 раз больше фоновых значений. Это ниже показателей прошлого года по содержанию металлов в 1,1 раза, нефтепродуктов – в 1,3 раз.

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.

По сравнению с 2023 годом содержание растворенной формы меди в фоновом створе увеличилось в 1,4 раза и составляет 2,4 ПДК<sub>р/х</sub>. В контрольном створе данный показатель увеличивается до 3,8 ПДК<sub>р/х</sub>, что характеризуется средним уровнем загрязненности.

В том числе, имеются превышения во всех створах по содержанию БПК<sub>5</sub> в диапазоне от 1,05 до 1,14 ПДК<sub>р/х</sub>.

Повышенное содержание железа выявлено в фоновом створе (1,2 ПДК<sub>р/х</sub>). В контрольном створе выявлены повышенные содержания ХПК (1,03 ПДК<sub>р/х</sub>) и нефтепродуктов (1,03 ПДК<sub>р/х</sub>).

Концентрации других показателей не превышают установленные нормативы.

В донных отложениях р. Мостовицы в контрольном створе содержание практически всех определяемых показателей находится на уровне 0,72–2,84 фоновых значений. Исключение составляет валовое содержание нефтепродуктов, концентрация кото-

рых в 19,75 раз больше фоновых. При этом содержание нефтепродуктов в донных отложениях по сравнению с предыдущим годом уменьшилась практически в 2 раза.

Качество воды в 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.

В 2024 году качество поверхностных вод р. Плоская в створах наблюдений по сравнению с предыдущим периодом наблюдений улучшилось.

В фоновом створе превышений не выявлено. В створе 2 выявлено превышение по БПК<sub>5</sub> (1,1 ПДК<sub>р/х</sub>).

В районе устья выявлены превышения БПК<sub>5</sub> (1,1–1,3 ПДК<sub>р/х</sub>), ХПК (1,1 ПДК<sub>р/х</sub>), иона аммония (1,44–1,7 ПДК<sub>р/х</sub>).

По створу 3 (15 м ниже выпуска МУП «Водоканал») выявлены превышения показателей БПК<sub>5</sub>, ХПК, иона аммония, нитратов, нитритов и фенола на уровне прошлого года в диапазоне от 1,03 до 2,4 ПДК<sub>р/х</sub>.

В целом, содержание указанных веществ по всем створам р. Плоская говорит о низком уровне загрязненности.

Содержание других показателей не превышает установленных нормативов.

В донных отложениях контрольных створов реки Плоская содержание определяемых показателей изменяется от фоновых до 3,4 фоновых значений. Концентрация хрома общего в поверхностных водах контрольных створов находится на уровне 143 фоновых значений.

В целом качество воды водных объектов в 2024 остаётся стабильным. Как и в прошлые периоды наблюдений резких повышений содержания загрязняющих веществ в поверхностных водах малых рек, превышающих ПДК<sub>р/х</sub> 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 03.03.2021 № 49 (с изменениями от 03.04.2024 № 98).

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 2024 году под влиянием притока тепла началось обильное таяние снега, которое привело к началу половодья на семь дней раньше среднемноголетних значений. Первая подвижка льда на р. Вятке около г. Котельнича наблюдалась 4 апреля. Вскры-

тие ледяного покрова произошло при низком уровне воды (83 см от нуля поста наблюдения). В первой декаде апреля на р. Вятке начался ледоход и подъем воды. По состоянию на 9 апреля вода за сутки прибыла на 12 см, составив 11 см от «0» поста в районе гидропоста (ГП) Киров. Подъему воды способствовали теплая погода и активное таяние снега на всех участках р. Вятки. Наибольший прирост уровня воды в р. Вятке (до 63 см в сутки) фиксировался в начале второй декады апреля.

С 19 апреля 2024 года координатором системы наблюдений (министерство охраны окружающей среды Кировской области) 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 и ниже Ивановской протоки, выше устья р. Чумовицы и в районе Кировского водозабора; оз. Ивановское – выше и ниже выпуска сточных вод ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка.

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 +277 см от нулевого поста в районе ГП Киров. Реки Чепца и Вятка полностью очистились ото льда в третьей декаде апреля.

Суточный прирост уровня воды в р. Вятке на ГП Киров составил 3–24 см (в среднем – 13 см в сутки).

Максимальных значений уровень воды достиг в третьей декаде апреле:

1) р. Чепца – 27 апреля на водозаборе МУП «Водоканал» г. Кирово-Чепецка – 111,57 м БС, что на 1,29 м выше прошлогоднего значения 110,28 м БС (12 апреля).

2) р. Вятка – 27 апреля на водозаборе ООО «ЭСО КЧХК» – 111,12 м БС, что на 1,42 м БС выше прошлогоднего максимума 109,86 м БС (13 апреля).

3) р. Вятка – 29 апреля на ГП Киров (по данным Кировского ЦГМС) – 107,2 м БС (401 см от нуля поста), что на 1,37 м выше прошлогоднего максимума 264 см от нуля поста или 105,83 м БС (14 апреля).

На рисунке 4.12 показан суточный подъем уровня воды р. Вятки в 2024 году на гидрологическом посту г. Кирова в период с 19 апреля по 3 мая.

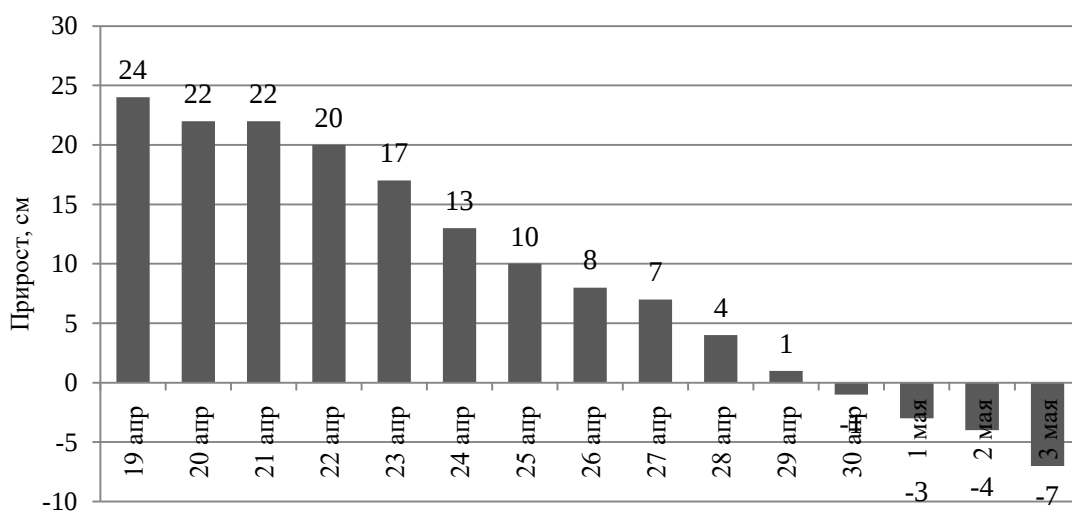


Рис. 4.12. График суточного подъема воды в р. Вятке г. Киров

Содержание ионов аммония в р. Вятке в 2024 году варьировало в диапазоне 0,11–0,89 мг/дм<sup>3</sup> и не превысило гигиенические нормативы. В районе водозабора г. Кирова

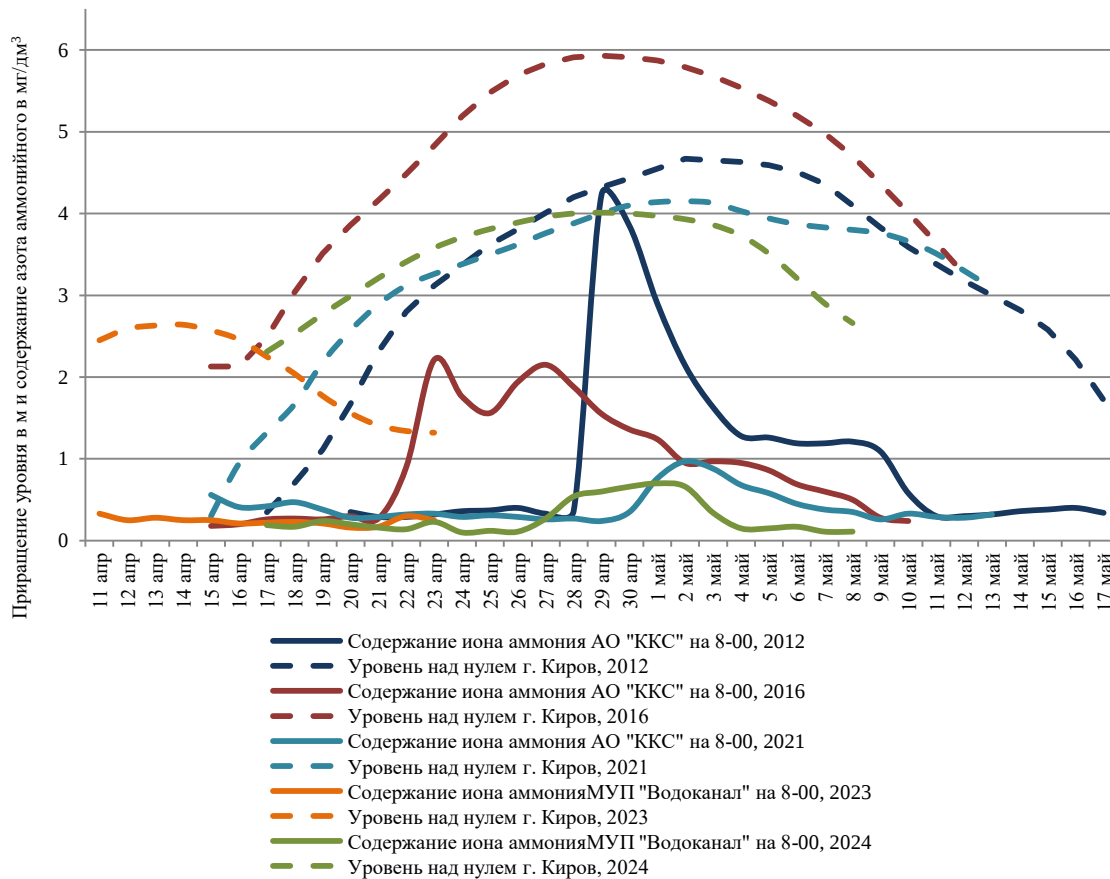
средняя концентрация аммоний-иона составила  $0,34 \text{ мг/дм}^3$ , максимальная –  $0,7 \text{ мг/дм}^3$ , что в 2,1 раза выше прошлогоднего максимума ( $0,33 \text{ мг/дм}^3$ ). Превышения ПДК<sub>к/б</sub> по иону аммония на низком уровне (менее 2 ПДК) наблюдались в оз. Ивановское, куда осуществляется сброс хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кирово-Чепецка.

Пик половодья в Кирове был пройден 29 апреля 2024 г. на отметке 401 см от «0» поста, что на 137 см выше максимума 2023 года, отмечавшегося 14 апреля.

Спад уровней рек Чепцы и Вятки начался в конце апреля, вода начала убывать по 3–31 см в сутки.

С 9 мая 2024 года в связи со снижением уровней воды и концентрации аммоний-иона в р. Вятке 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 2024 года, в сравнении с предыдущими наблюдениями.



**Рис. 4.13. Соотношение уровней воды и концентраций азота аммонийного на водозаборе г. Кирова в период весеннего половодья 2023 года**

Данные о максимальном содержании аммоний-иона (с превышением ПДК<sub>к/б</sub>) в воде р. Вятки в районе Кировского водозабора во время весеннего половодья в период с 2000 по 2024 годы приведены в таблице 4.11.

Весеннее половодье в 2024 году началось на неделю раньше среднемноголетних значений и прошло в штатном режиме: уровни воды были невысокими, существенной промывки пойменных озер не произошло, концентрация аммоний-иона в р. Вятке в створе Кировского водозабора не превысила ПДК для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Таблица 4.11

**Максимальная концентрация аммоний-иона в воде р. Вятки  
(с превышением ПДК<sub>к/6</sub>) в районе Кировского водозабора  
в период весеннего половодья за период с 2000 по 2024 годы**

| Год  | Дата  | Значение, мг/дм <sup>3</sup><br>(ПДК <sub>к/6</sub> =1,5 мг/дм <sup>3</sup> ) |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                 |
| 2023 | 11.04 | Превышений ПДК не наблюдалось                                                 |
| 2024 | 01.05 | Превышений ПДК не наблюдалось                                                 |

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

Контроль за качеством воды водных объектов проводился в 18 створах водоемов 1 категории, использующихся населением в качестве источников питьевого водоснабжения, и в 86 створах водоемов 2 категории, используемых для целей рекреации.

Вода поверхностных источников исследовалась по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям.

При оценке состояния водных объектов в местах водопользования населения, используемых для питьевого водоснабжения (1 категория), выявлено, что доля проб воды, не соответствующих гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям, уменьшилась с 46,07% в 2019 году до 27,2% в 2024 году; по микробиологическим показателям с 14,4% в 2019 году до 12,2% в 2024 году.

#### 4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

В 2024 году по паразитологическим показателям удельный вес неудовлетворительных проб составил 0% (2023 год – 1,0%).

Доля проб воды из водоемов 2-й категории, не соответствующих гигиеническим требованиям также уменьшилась: по санитарно-химическим показателям с 30,9% в 2020 году до 12,4% в 2024 году; по микробиологическим – с 29,6% в 2020 году до 28,0% в 2024 году; по паразитологическим – с 0,7% в 2019 году до 0,2% в 2024 году.

Таблица 4.12

#### **Гигиеническая характеристика водоемов**

| Категория водоема | Санитарно-химические показатели |      |      |      |      | Динамика к 2020 году | Микробиологические показатели |      |      |      |      | Динамика к 2020 году |
|-------------------|---------------------------------|------|------|------|------|----------------------|-------------------------------|------|------|------|------|----------------------|
|                   | 2020                            | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |                      | 2020                          | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |                      |
| I                 | 48,7                            | 43,2 | 27,5 | 41,1 | 27,2 | ↓                    | 10,6                          | 11,2 | 13,0 | 13,2 | 12,2 | ↓                    |
| II                | 30,9                            | 29,2 | 20,2 | 15,9 | 12,4 | ↓                    | 29,6                          | 28,6 | 29,3 | 24,7 | 28,0 | ↓                    |

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

Наибольшую антропогенную нагрузку р. Вятка испытывает во второй промышленной зоне (от 769 км до 698 км от устья).

На данном участке р. Вятка входит во II пояс зоны санитарной охраны (ЗСО) Кировского водозабора и испытывает техногенную нагрузку предприятий г. Слободской (ОАО «Красный якорь», ООО «ВКХ г. Слободской», ООО «Коммунальщик»), г. Кирово-Чепецк (ОАО «КЧХК», ООО «ВВКС г. Кирово-Чепецка», ОАО «ТГК-5» ОСП ТЭЦ-3 филиал «Кировский» ПАО «Т-Плюс»), г. Киров (ОАО «НовоВятка»). Причиной низкого качества воды поверхностных водных объектов в течение многих лет остается сброс недостаточно очищенных сточных вод.

На многих очистных сооружениях эксплуатируется технологическое оборудование с большой степенью износа, используются технологически устаревшие схемы очистки сточных вод, которые не обеспечивают должной степени очистки. Основным методом обеззараживания сточных вод, применяемый на очистных сооружениях Кировской области – хлорирование.

Кроме того, уже у истоков реки отмечается высокий уровень содержания железа. Также большое влияние на качество воды в реке оказывают неорганизованные ливневые и талые воды, поступающие с территорий улиц городов и промышленных предприятий. По данным министерства охраны окружающей среды Кировской области из 166 очистных сооружений нормативно работало только 42 сооружения: 28 сооружений механической очистки; 12 сооружений биологической очистки; 2 сооружения физико-химической очистки.

Таблица 4.13

#### **Состояние поверхностных источников централизованного питьевого водоснабжения и качество воды в местах водозабора**

| Показатель            | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1                     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| Количество источников | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   |

Продолжение таблицы 4.13

| 1                                                                                                     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Не отвечает санитарным нормам и правилам, %                                                           | 33,3 | 27,8 | 27,8 | 27,8 | 38,9 | 33,3 | 33,3 | 33,3 | 33,3 |
| в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны, %                                                 | 33,3 | 27,8 | 27,8 | 27,8 | 27,8 | 27,8 | 27,8 | 27,8 | 27,8 |
| Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, % | 43,7 | 45,8 | 45,7 | 46,0 | 48,7 | 43,2 | 27,5 | 41,1 | 27,2 |
| Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %   | 27,0 | 28,2 | 26,2 | 14,4 | 10,6 | 11,2 | 13,0 | 13,2 | 12,2 |
| Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, %   | 0,0  | 1,7  | 1,7  | 0,9  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,98 | 0,0  |

Одним из основных проблемных вопросов обеспечения безопасного водоснабжения населения является ненормативная очистка воды на сооружениях водоподготовки. Вызывает серьезную озабоченность отсутствие полного комплекса очистных сооружений водоподготовки на ряде водопроводов из поверхностных источников водоснабжения. Не решаются вопросы модернизации очистных сооружений водоподготовки в Мурашинском (п. Безбожник, п. Староверческий) и Котельничском (ст. Ежиха) районах, п. Каринторф Кирово-Чепецкого района. Не на должном уровне эксплуатируются водопроводные сооружения в г. Мураши и пгт Опарино. Со значительной перегрузкой работают сооружения водоподготовки в г. Кирсе, что не обеспечивает очистку воды до требований гигиенических нормативов. Доля неудовлетворительных исследований воды поверхностных источников водоснабжения по санитарно-гигиеническим показателям по данным СГМ составила 4,8% (2023 г. – 7,7%). Неудовлетворительные результаты исследований отмечались: по содержанию железа (в Верхнекамском, Кирово-Чепецком, Лузском, Мурашинском, Опаринском и Юрьянском районах); по содержанию аммиак/аммоний-ион (единичное превышение в Кирово-Чепецком и Юрьянском районах); по содержанию марганца (в Кирово-Чепецком районе и г. Кирове); по содержанию бора (единичное превышение в Кирово-Чепецком районе). Удельный вес подземных водоисточников, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, составил в 2024 году 10,7% (2023 год – 17,0%, РФ – 12,1%). Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих требованиям по санитарно-химическим показателям, составила 17,9% (2023 г. – 21,2%, РФ – 25,85%), по микробиологическим показателям – 2,7% (2023 г. – 2,9%, РФ – 2,54%) (рисунк 4.14).



**Рис. 4.14. Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям**

Перечень неблагополучных территорий по уровню загрязнения подземных водоисточников в динамике практически не меняется в связи с их природными особенностями. Наибольший удельный вес неудовлетворительных результатов исследований регистрируется в Арбажском и Фаленском районах за счет содержания бора. Также превышение ПДК по содержанию бора регистрируется в Зуевском, Свечинском, Даровском районах, единичный случай – в Афанасьевском и Куменском районах. Превышение ПДК по содержанию фторидов отмечено в Арбажском, Даровском и Шабалинском районах. Единичное превышение гигиенических нормативов по содержанию железа зарегистрировано в Юрьянском районе. Сохраняется неблагополучная ситуация по содержанию нитратов в воде подземных источников водоснабжения в Орловском и Богородском районах. Кроме вышеперечисленных показателей в воде подземных источников области отмечены превышения гигиенических нормативов по общей жесткости воды (в Верхошижемском, Советском, Уржумском и Орловском районах).

По микробиологическим показателям доля неудовлетворительных исследований в 2024 году составила 0,5% за счет обнаружения *E.coli*, обобщенных колиформных бактерий и/или колифагов. Водопроводные сооружения области из подземных источников водоснабжения подают воду непосредственно в разводящую сеть без предварительной очистки.

Причинами низкого качества питьевой воды, подаваемой в ряде населенных пунктов области, являются: неудовлетворительное качество воды поверхностных источников водоснабжения, сформировавшееся в результате антропогенного воздействия на водные объекты; факторы природного характера в подземных источниках водоснабжения (высокое содержание бора, фтора, кремния, солей общей жесткости); неудовлетворительное состояние существующих водопроводных сооружений и сетей; отсутствие квалифицированных специалистов по водоподготовке, особенно в сельской местности.

Основной причиной изменения качества подземных вод по химическому составу следует считать изменение гидродинамического состояния подземных вод, обусловленное длительной и мощной их эксплуатацией, что привело к подтягиванию в целевые горизонты некондиционных вод нижележащих водоносных горизонтов. Высокая минерализация, содержание кремния, фтора, бария, бора является характерной особенностью подземных вод Кировской области. Неудовлетворительные результаты микробиологических исследований воды из артезианских скважин объясняются, главным образом, недостаточной защищенностью водоносных горизонтов, а также недостатками в содержании водозаборных сооружений и зон санитарной охраны, наличием не затампированных скважин. Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям, составила 17,9% (2023 год – 21,2%, РФ – 25,85%), по микробиологическим показателям – 2,7% (2023 год – 2,9%, РФ – 2,54%).

Таблица 4.14

**Состояние подземных источников централизованного питьевого водоснабжения  
и качество воды в местах водозабора**

| Показатель                                                                                            | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Количество источников                                                                                 | 2139 | 2173 | 2056 | 1170 | 2056 |
| Не отвечает санитарным нормам и правилам, %                                                           | 4,7  | 4,7  | 5,0  | 17,0 | 10,7 |
| в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны, %                                                 | 3,7  | 3,5  | 3,6  | 1,3  | 8,5  |
| Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, % | 28,6 | 25,5 | 21,7 | 21,2 | 17,9 |
| Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %   | 3,0  | 2,6  | 2,7  | 2,9  | 2,7  |

Неудовлетворительным качеством воды поверхностных и подземных источников водоснабжения по санитарно-химическим показателям обусловлены неудовлетворительные результаты исследований воды систем централизованного водоснабжения, которые регистрируются в 26 районах области и г. Кирове. При проведении исследований воды систем централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям в рамках СГМ 2,7% не отвечали гигиеническим нормативам.

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

- бор (в Арбажском, Афанасьевском, Белохолуницком, Кирово-Чепецком, Даровском, Зуевском, Куменском, Нагорском, Омутнинском, Орловском, Подосиновском, Свечинском, Унинском, Фаленском районах, Нововятском районе г. Кирова);
- железо (Подосиновский, Опаринский, Юрьянский, Верхнекамский, Лузский и Мурашинский районы);
- марганец – г. Киров;
- хлороформ – Кирово-Чепецкий район;
- нитраты (Богородский район, единичные случаи превышения зарегистрированы в Кильмезском и Унинском районах);
- фториды (Даровской, Нагорский, Белохолуницкий и Арбажский районы);
- алюминий – единичные случаи превышения зарегистрированы в Мурашинском и Верхнекамском районах;
- аммиак/аммоний-ион – единичные случаи превышения зарегистрированы в Подосиновском районе;
- йод и хлориды – единичные случаи зарегистрированы в Нагорском районе.

Удельный вес неудовлетворительных исследований питьевой воды систем централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям составил в 2024 году 0,5% за счет обнаружения в воде обобщенных колиформных бактерий, *E. coli* и общего микробного числа (ОМЧ).

За последние 5 лет отмечается снижение удельного веса подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам из-за отсутствия зон санитарной охраны (ЗСО) (с 2,9% в 2019 году до 1,3% в 2024 году, показатель по РФ – 8,63%).

В 2024 году 5 из 18 поверхностных источников водоснабжения эксплуатировались без утвержденных в установленном порядке ЗСО, что составило 27,8%. Доля поверхностных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих са-

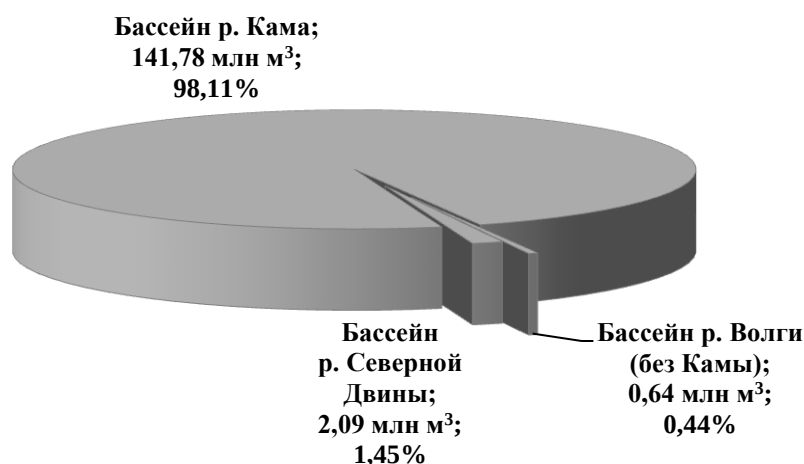
нитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия ЗСО остается стабильной с 2017 года.

На 01.01.2025 80% источников водоснабжения области имеют санитарно-эпидемиологические заключения на проекты ЗСО.

#### 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 (рисунок 4.15).



**Рис. 4.15. Забор воды из подземных, поверхностных водных объектов по бассейнам рек на территории Кировской области за 2024 год**

Количество хозяйствующих субъектов, представивших заполненную форму федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» за 2024 год, сократилось, по сравнению с 2023 годом, на 9 единицы и составило 345.

Данные о количестве хозяйствующих субъектов, использующих поверхностные и подземные воды, представлены в таблице 4.15.

*Таблица 4.15*

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

| Наименование показателей                                      | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Общее количество                                              | 531  | 491  | 461  | 426  | 398  | 380  | 373  | 358  | 358  | 345  |
| Количество отчитавшихся респондентов по форме № 2-ТП (водхоз) | 477  | 445  | 423  | 405  | 388  | 372  | 367  | 358  | 354  | 345  |

По состоянию на 01.01.2025 общее количество физических и юридических лиц, подлежащих охвату по предоставлению права пользования поверхностными водными

#### 4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

объектами для различных целей, составляло 158 хозяйствующих субъекта, в том числе 30 субъектов использовали водные объекты без забора и сброса. Общее количество водопользователей, имеющих разрешительные документы на право пользования поверхностными водными объектами – 152 ед., что составляет 96,2% от общего числа водопользователей обязанных иметь это право.

По состоянию на 01.01.2025 42 предприятия осуществляли забор водных ресурсов из поверхностных водных объектов (68 водозаборных сооружений).

113 предприятий осуществляли сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по 158 выпускам (статистическая отчетность № 2-ТП (водхоз) представлена 113 респондентами).

158 выпусков сточных вод оборудованы очистными сооружениями, из них 106 представлены сооружениями биологической очистки.

Право пользования водными объектами установлено следующими действующими документами:

2 – лицензиями на водопользование (2 водопользователя);

74 – договорами водопользования (54 водопользователя);

169 – решениями о предоставлении водных объектов в пользование (118 водопользователей).

#### **Структура и объёмы водопользования**

Для Кировской области на 2024 год утверждены квоты забора (изъятия) водных ресурсов в размере 6 378,29 млн м<sup>3</sup>/год и сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в объёме 5 917,04 млн м<sup>3</sup>/год для условий водности 75%.

Структура водопотребления приведена в таблицах 4.17 и 4.18.

*Таблица 4.17*

#### **Основные показатели фактического водопользования на территории Кировской области, млн м<sup>3</sup>**

| Годы | Забор воды |                          |           | Использо-<br>вано<br>пресной<br>воды | Сброшено<br>сточной<br>воды, всего |
|------|------------|--------------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------|
|      | Всего      | в том числе              |           |                                      |                                    |
|      |            | поверхностной<br>пресной | подземной |                                      |                                    |
| 2008 | 271,05     | 226,95                   | 44,10     | 267,99                               | 233,29                             |
| 2009 | 245,92     | 205,03                   | 40,89     | 244,82                               | 211,26                             |
| 2010 | 238,99     | 199,79                   | 39,20     | 236,77                               | 211,40                             |
| 2011 | 233,23     | 196,23                   | 36,99     | 229,05                               | 196,88                             |
| 2012 | 223,39     | 186,52                   | 36,87     | 219,76                               | 192,05                             |
| 2013 | 217,46     | 181,05                   | 36,41     | 213,97                               | 185,37                             |
| 2014 | 195,83     | 160,67                   | 35,16     | 192,62                               | 163,41                             |
| 2015 | 187,06     | 153,20                   | 33,86     | 184,27                               | 149,10                             |
| 2016 | 187,54     | 154,43                   | 33,11     | 184,38                               | 142,39                             |
| 2017 | 180,92     | 149,59                   | 31,32     | 178,08                               | 130,19                             |
| 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                             |
| 2023 | 153,64     | 121,34                   | 32,3      | 150,93                               | 98,73                              |
| 2024 | 144,51     | 112,15                   | 32,37     | 141,27                               | 92,28                              |

Таблица 4.18

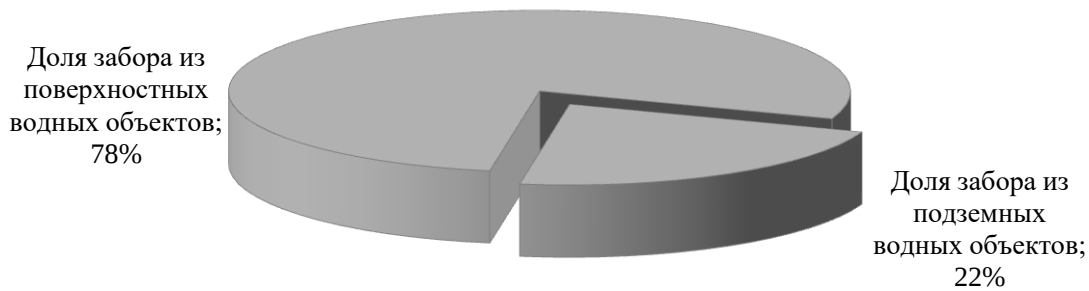
**Основные показатели водопотребления  
на территории Кировской области, млн м<sup>3</sup>**

| Наименование показателей                                                         | Годы    |        |         |        |         | Изменения в сравнении с 2023 годом |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|------------------------------------|--------|
|                                                                                  | 2020    | 2021   | 2022    | 2023   | 2024    | аб. ед.                            | %      |
| 1. Забор воды из водных объектов, всего, в том числе:                            | 180,06  | 183,66 | 176,85  | 153,64 | 144,51  | -9,13                              | -5,94  |
| 1.1. поверхностных                                                               | 148,59  | 150,93 | 145,05  | 121,34 | 112,15  | -9,19                              | -7,57  |
| 1.2. подземных                                                                   | 31,47   | 32,73  | 31,8    | 32,3   | 32,37   | 0,07                               | 0,22   |
| 2. Объём измеренной воды, забранной из водных объектов                           | 164,95  | 169,5  | 163,41  | 140,12 | 132,03  | -8,09                              | -5,77  |
| 3. Потери при транспортировке                                                    | 2,92    | 3,48   | 2,84    | 2,69   | 3,10    | 0,41                               | 15,24  |
| 4. Использование воды, всего:                                                    | 177,14  | 179,99 | 174,01  | 150,96 | 141,30  | -9,66                              | -6,40  |
| в том числе пресной:                                                             |         |        |         |        |         |                                    |        |
| 4.1. на питьевые и хоз-бытовые нужды                                             | 54,39   | 57,23  | 53,35   | 52,47  | 52,50   | 0,03                               | 0,06   |
| 4.2. на производственные нужды                                                   | 107,76  | 107,63 | 102,22  | 80,16  | 70,54   | -9,62                              | -12,00 |
| из них питьевого качества                                                        | 19,74   | 19,97  | 19,41   | 20,91  | 20,73   | -0,18                              | -0,86  |
| 4.3. на орошение                                                                 | 0,01    | 0,03   | 0,02    | 0,02   | 0,02    | 0,00                               | 0,00   |
| 4.4. на сельхозводоснабжение                                                     | 4,32    | 4,53   | 4,84    | 5,01   | 5,00    | -0,01                              | -0,20  |
| 4.5. на прудовое рыбное хозяйство                                                | 5,26    | 5,26   | 5,26    | 5,26   | 5,26    | 0,00                               | 0,00   |
| 4.6. на прочие нужды                                                             | 5,38    | 5,28   | 8,28    | 8,01   | 7,95    | -0,06                              | -0,75  |
| использовано минеральной воды                                                    | 0,03    | 0,03   | 0,04    | 0,03   | 0,03    | 0,00                               | 0,00   |
| 5. Расходы воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения | 1014,08 | 990,71 | 1027,49 | 962,57 | 1074,62 | 112,05                             | 11,64  |

**Оценка значительных изменений основных показателей по забору  
и использованию водных ресурсов**

Всего в 2024 году для удовлетворения потребностей Кировской области в воде было забрано 144,51 млн м<sup>3</sup> воды.

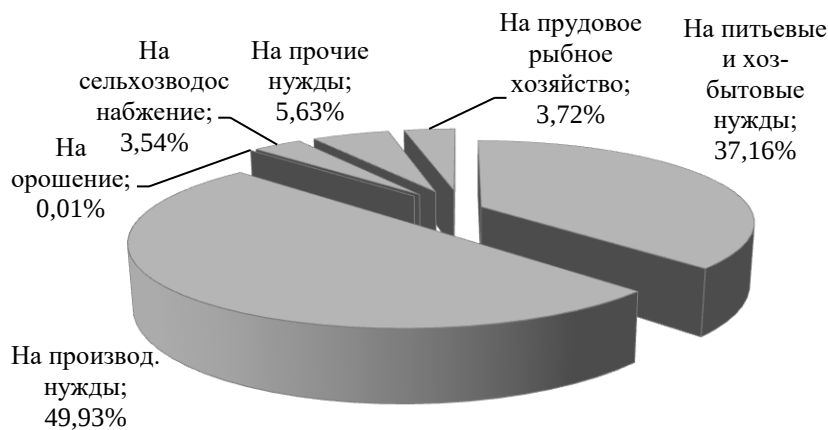
Большую часть всех изъятых водных ресурсов составляет вода поверхностных водных объектов – 112,15 млн м<sup>3</sup> – это почти в 3,5 раза больше, чем объём воды, забранной из подземных источников — 32,37 млн м<sup>3</sup>.



**Рис. 4.16. Структура изъятия водных ресурсов по видам источников водоснабжения за 2024 год**

В 2024 году предприятиями и организациями Кировской области на различные нужды было использовано 141,30 млн м<sup>3</sup> свежей воды, в том числе пресной (без учета минеральной воды) – 141,27 млн м<sup>3</sup>.

В структуре использования пресной воды по-прежнему преобладает вид использования на производственные нужды – 49,9% от всего объема использованной воды.



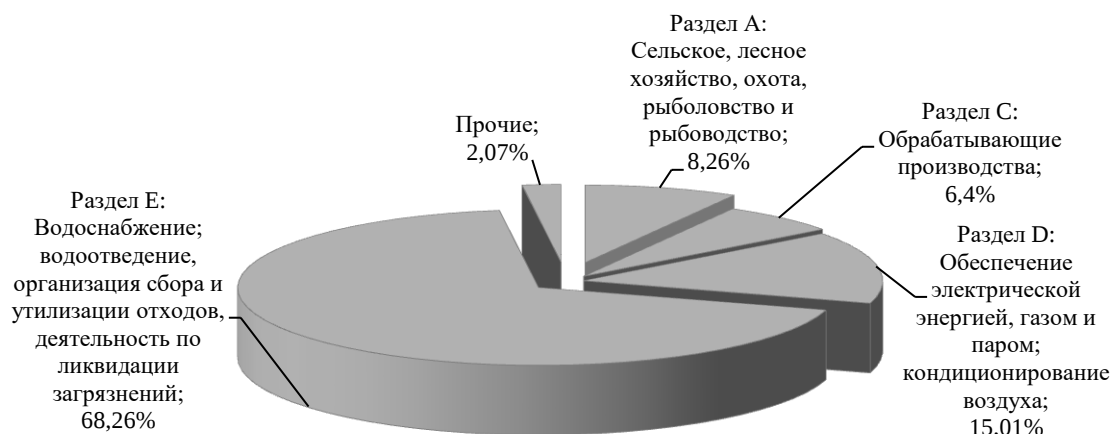
**Рис. 4.17. Структура использования воды по видам использования за 2024 год, в процентах от общей суммы**

Произошло снижение объемов использования воды на производственные нужды Кировской ТЭЦ-3 филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс» на 6,6 млн м<sup>3</sup> в связи с окончательным закрытием старой паросиловой части. АО «Омутнинский металлургический завод» сократило объем использования воды на производственные нужды на 6,2 млн м<sup>3</sup> в связи с запуском оборотного цикла ТЭЦ. Вместе с тем часть предприятий увеличило объемы использования воды на производственные нужды в связи с изменением объемов и ассортимента выпускаемой продукции (предприятия химического профиля г. Кирово-Чепецка).

Распределение объемов забора воды по отраслям промышленности (видам экономической деятельности ОКВЭД2) представлено ниже. Существенное изменение объемов забора по разделу ОКВЭД2 С связано с сокращением объемов забора воды из Омутнинского водохранилища АО «Омутнинский металлургический завод» в связи с запуском оборотного цикла ТЭЦ, ОКВЭД2 D связано с сокращением объема забора воды из реки Вятка Кировской ТЭЦ-3 (таблица 4.19, рисунок 4.18).

**Структура забора воды из водных объектов по видам  
экономической деятельности**

| Раздел<br>ОКВЭД | Вид экономической деятельности                                                                                     | Забрано воды<br>из водных<br>объектов,<br>млн м <sup>3</sup> |             | Изменения<br>в сравнении<br>с 2023 годом |        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|--------|
|                 |                                                                                                                    | 2023<br>год                                                  | 2024<br>год | аб. ед.                                  | %      |
| A               | Сельское, лесное хозяйство, охота,<br>рыболовство и рыбоводство                                                    | 11,99                                                        | 11,93       | -0,06                                    | -0,50  |
| C               | Обрабатывающие производства                                                                                        | 15,16                                                        | 9,25        | -5,91                                    | -38,98 |
| D               | Обеспечение электрической энергией,<br>газом и паром; кондиционирование<br>воздуха                                 | 27,99                                                        | 21,69       | -6,30                                    | -22,51 |
| E               | Водоснабжение; водоотведение,<br>организация сбора и утилизации отходов,<br>деятельность по ликвидации загрязнений | 95,59                                                        | 98,64       | 3,05                                     | 3,19   |
|                 | Прочие*                                                                                                            | 2,91                                                         | 3,00        | 0,09                                     | 3,09   |
|                 | Всего                                                                                                              | 153,64                                                       | 144,51      | -9,13                                    | -5,94  |



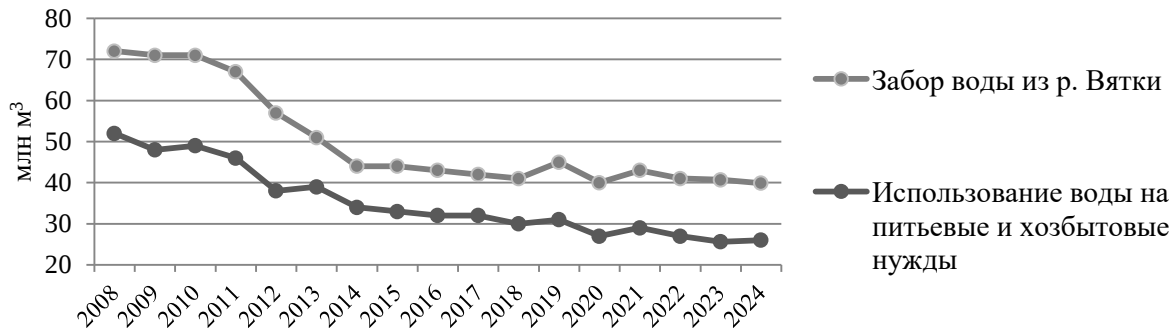
**Рис. 4.18. Структура забора воды из водных объектов по видам  
экономической деятельности в 2024 году, в процентах от общего объема**

Крупными водопользователями Кировской области, осуществляющими забор воды в объеме более 4,5 млн м<sup>3</sup>/год, являются следующие организации (в порядке убывания объемов забора воды):

1. МУП «Водоканал» г. Кирова;
2. ООО «Энергоснабжающая организация Кирово-Чепецкого химического комбината»;
3. ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» города Кирово-Чепецка;
4. Кировская ТЭЦ-4 филиал «Кировский» ПАО «Т плюс»;
5. Кировская ТЭЦ-3 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс».

Объемы забора воды ресурсоснабжающей организацией г. Кирова (ранее АО «Кировские коммунальные системы», в настоящее время МУП «Водоканал» г. Кирова) со-

ставляют порядка 30% от общего объема забора водопользователями Кировской области. Объемы забора воды и использования ее на хоз-бытовые нужды МУП «Водоканал» г. Кирова в 2024 году остались практически на уровне 2023 года (рисунок 4.19).

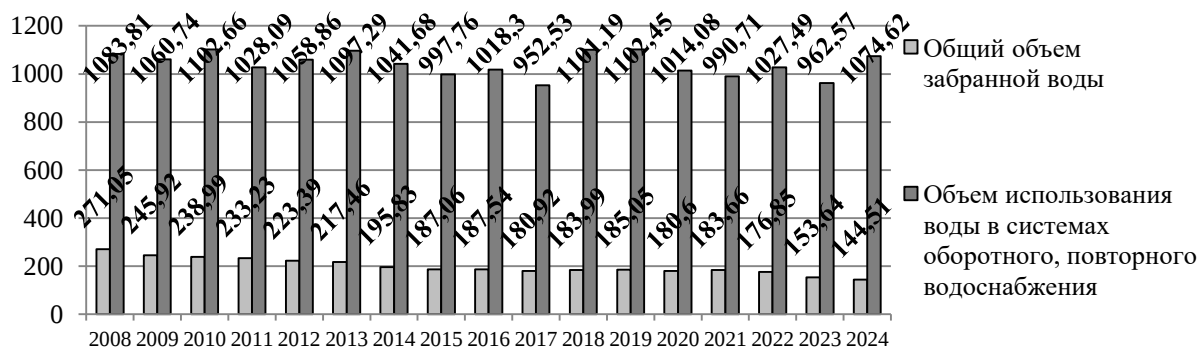


**Рис. 4.19. Динамика изменения объемов забора воды из р. Вятки и использования воды на питьевые и хоз-бытовые нужды гарантирующими организациями по водоснабжению г. Кирова с 2008 по 2024 гг., млн м³**

С целью рационального использования водных ресурсов, их экономии предприятия внедряют водосберегающие технологии. К их числу относится и оборотное, повторное водоснабжение. В рамках выполнения плана водоохраных мероприятий в 2024 году АО «Омутнинский металлургический завод» закончило работы по строительству оборотного цикла ТЭЦ, что привело к сокращению объемов забора воды из Омутнинского водохранилища в 10 раз в сравнении с 2023 годом.

Кировская ТЭЦ-5 увеличила объем оборотного водоснабжения на 94 млн м³ в связи с увеличением количества работающих циркуляционных насосов для надежной работы станции, поддержания вакуума в заданных пределах.

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 01.01.2025 в Кировской области учтено 420 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).

4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

Из них:

398 гидроузлов прудов и водохранилищ, в том числе:

31 гидроузел водохранилищ, 367 гидроузлов прудов (объёмом более 10 тыс. м<sup>3</sup>);

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 4.20.

Таблица 4.20

**Показатели гидроузлов прудов и водохранилищ**

| №<br>п/п | Наименование показателей                                                         | Количество гидроузлов (всего) |      | В том числе подпадающих под действие ФЗ «О безопасности ГТС» |     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|-----|
|          |                                                                                  | шт.                           | %    | шт.                                                          | %   |
| 1.       | Гидроузлы прудов и водохранилищ,                                                 | 398                           | 100  | 53                                                           | 100 |
|          | из них имеют в нижнем бьефе объекты экономики                                    | 193                           | 48   | 53                                                           | 100 |
| 2.       | Техническое состояние гидроузлов                                                 |                               |      |                                                              |     |
|          | А) работоспособное                                                               | 185                           | 47   | 28                                                           | 53  |
|          | Б) частично не работоспособное (предельно допустимое, предаварийное, аварийное), | 209                           | 52   | 23                                                           | 43  |
|          | в том числе предельно допустимое,                                                | 170                           | 43   | 15                                                           | 28  |
|          | - предаварийное,                                                                 | 25                            | 6    | 5                                                            | 9   |
|          | - аварийное,                                                                     | 14                            | 4    | 3                                                            | 6   |
| 3.       | Требуют проведения текущего, капитального ремонта, реконструкции                 | 209                           | 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 01.01.2025 в Кировской области учтено 398 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 населён-

#### 4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения

ных 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 бесхозяйные ГТС на территории Кировской области по состоянию на 01.01.2025 отсутствуют.

Использование прудов и водохранилищ по хозяйственному назначению приведено в таблице 4.21.

Таблица 4.21

#### **Хозяйственное назначение прудов и водохранилищ**

| Назначение гидроузлов              | Пруды |      | Водохранилища |      |
|------------------------------------|-------|------|---------------|------|
|                                    | шт.   | %    | шт.           | %    |
| Хозпитьевое водоснабжение          | 5     | 1,4  | –             | –    |
| Промышленное водоснабжение         | 10    | 2,7  | 7             | 22,6 |
| Сельскохозяйственное водоснабжение | 5     | 1,4  | –             | –    |
| Пожарное водоснабжение             | 100   | 27,2 | 3             | 9,7  |
| Противоэрозионные                  | 23    | 6,2  | 5             | 16,1 |
| Плотина-переезд                    | 26    | 7,0  | –             | –    |
| Рыбохозяйственное                  | 51    | 14,0 | 2             | 6,4  |
| Рекреационное                      | 91    | 24,8 | 10            | 32,3 |
| Комплексное                        | 49    | 13,4 | 4             | 12,9 |
| Прочие                             | 7     | 1,9  | –             | –    |
| Всего                              | 367   | 100  | 31            | 100  |

В области имеется 31 гидроузел водохранилищ с емкостью каждого от 1,0 млн м<sup>3</sup> и более. Их суммарная проектная емкость составляет 151,84 млн м<sup>3</sup> при площади зеркала 59,69 км<sup>2</sup>. 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 м<sup>3</sup>; Омутнинское – 32,5 млн м<sup>3</sup>; Большое Кирсинское – 18,0 млн м<sup>3</sup>; Чернохолуницкое – 8,52 млн м<sup>3</sup>; Созимское – 11,3 млн м<sup>3</sup>. Показатели проектного и фактического объёма вышеуказанных водохранилищ представлены в таблице 4.22.

**Показатели проектного и фактического объёма водохранилищ**

| Наименование водохранилища | Нормальный подпорный уровень (проектный) (м БС) | Нормальный подпорный уровень (фактический) (м БС) | Полный объём (проектный) млн м <sup>3</sup> | Полный объём (фактический) млн м <sup>3</sup> |
|----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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                                          |
| Чёрнохолуницкое            | 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 сооружения 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 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 2024 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, земельный фонд области на 1 января 2024 года составил 12037,4 тыс. га (рисунок 5.1).

### Структура земельного фонда

Структура земельного фонда области проиллюстрирована на рисунке 5.1.

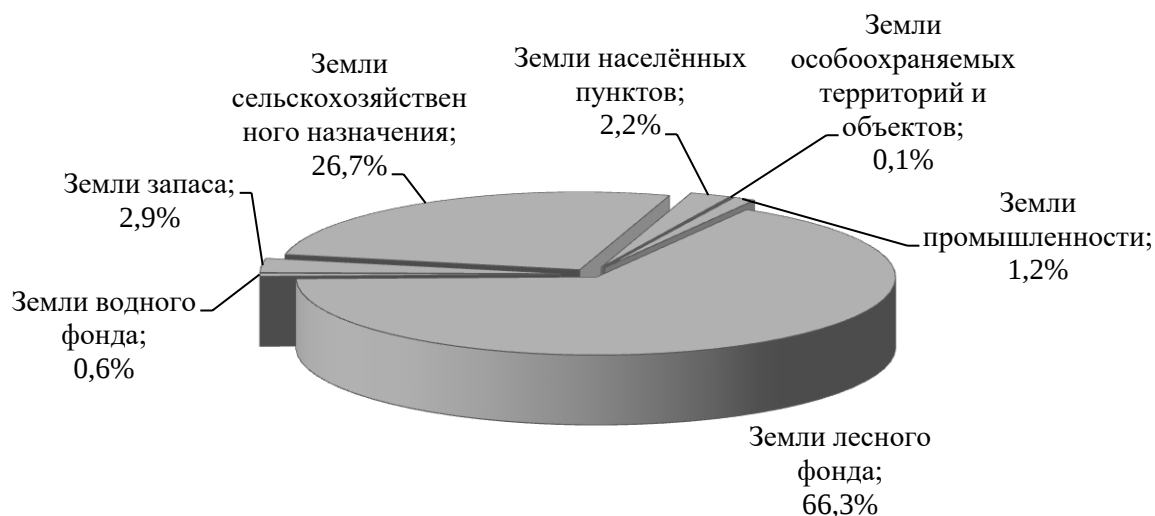


Рис. 5.1. Распределение земельного фонда

Изменения, произошедшие в земельном фонде области по категориям земель в 2023 году, представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

### Изменение земельного фонда в 2024 году в разрезе категорий земель, тыс. га

| Категории земель                                                                                                                                                                                               | 2023 год |      | 2024 год |      | Изменения за 2023–2024 гг., +/- га |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                | тыс. га  | %    | тыс. га  | %    |                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                              | 2        | 3    | 4        | 5    | 6                                  |
| Земли сельскохозяйственного назначения                                                                                                                                                                         | 3213,7   | 26,7 | 3215,8   | 26,7 | +2,1                               |
| Земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | 264,4    | 2,2  | 264,6    | 2,2  | +0,2                               |
| Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | 148,8    | 1,2  | 149,2    | 1,2  | +0,4                               |

*Продолжение таблицы 5.1*

| 1                                            | 2       | 3    | 4       | 5    | 6    |
|----------------------------------------------|---------|------|---------|------|------|
| Земли особо охраняемых территорий и объектов | 8,8     | 0,1  | 8,9     | 0,1  | +0,1 |
| Земли лесного фонда                          | 7982,6  | 66,3 | 7981,1  | 66,3 | -1,5 |
| Земли водного фонда                          | 67,0    | 0,6  | 67,0    | 0,6  | 0    |
| Земли запаса                                 | 352,1   | 2,9  | 350,8   | 2,9  | -1,3 |
| Итого земель                                 | 12037,4 | 100  | 12037,4 | 100  | 0    |

Анализ данных, полученных в результате государственного статистического наблюдения за земельными ресурсами показал, что в 2024 году не значительные площади земель были вовлечены в гражданский оборот.

Переводы земель из одной категории в другую были осуществлены в категориях земель: сельскохозяйственного назначения, промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения (далее – земли промышленности), особо охраняемых территорий и объектов, лесного фонда, запаса.

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.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 3215,8 тыс. га. В сравнении с предшествующим годом площадь категории земель:

- уменьшилась на 0,6 тыс. га за счет перевода в категорию земли промышленности, и включения в границы населенных пунктов;
- увеличилась на 2,7 тыс. га за счет переводов из земель запаса и земель лесного фонда.

Всего увеличение составило 2,1 тыс. га.

На основании генеральных планов в границы населенных пунктов, земельные участки включались из земель сельскохозяйственного назначения 0,3 тыс. га. Исключались, земельные участки в земли промышленности 0,1 тыс. га. В результате площадь увеличилась на 0,2 тыс. га и составила 264,6 тыс. га.

Площадь земель промышленности составила 149,2 тыс. га. В сравнении с предшествующим годом площадь категории земель:

- увеличилась на 0,5 тыс. га за счет земель сельскохозяйственного назначения, населенных пунктов и земель запаса;
- уменьшилась за счет земель лесного фонда 0,1 тыс. га.

Всего увеличение составило 0,4 тыс. га.

Площадь земель особо охраняемых природных территорий и объектов увеличилась на 0,1 тыс. га за счет земель запаса и составила 8,9 тыс. га.

Площадь земель лесного фонда составила 7981,1 тыс. га, в сравнении с 2023 годом площадь категории:

- увеличилась из земель промышленности и земель запаса на 0,7 тыс. га;
- уменьшилась за счет земель сельскохозяйственного назначения и земель запаса на 2,2 тыс. га.

Всего уменьшение составило 1,5 тыс. га.

Площадь земель запаса составила 350,8 тыс. га. В сравнении с предшествующим годом площадь категории земель:

### 5. Почвы и земельные ресурсы

- увеличилась на 1,5 тыс. га за счет земель лесного фонда;
  - уменьшилась на 2,8 тыс. га за счет земель сельскохозяйственного назначения, промышленности, особо охраняемых территорий и лесного фонда.
- Всего уменьшение площади составило 1,3 тыс. га.

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

Агрохимическая характеристика почв сельскохозяйственного назначения Кировской области по состоянию на 01.01.2025.

Таблица 5.2

#### **Распределение площади пашни по степени кислотности, тыс. га**

| Обследо-<br>вано | Степень кислотности почв, pH ед.   |                              |                              |                             |                                     |                          |
|------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
|                  | очень<br>сильно-<br>кислая<br><4,0 | сильно-<br>кислая<br>4,1–4,5 | средне-<br>кислая<br>4,6–5,0 | слабо-<br>кислая<br>5,1–5,5 | близкие к<br>нейтральной<br>5,6–6,0 | нейтраль-<br>ные<br>>6,0 |
| 2296,4           | 101,9                              | 453,3                        | 750,6                        | 637,4                       | 249,2                               | 104                      |

Таблица 5.3

#### **Распределение площади пашни по обеспеченности подвижным фосфором, тыс. га**

| Обследо-<br>вано | Содержание подвижного фосфора, мг/кг |                 |                   |                            |                    |                          |
|------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
|                  | очень<br>низкая<br><25               | низкая<br>26–50 | средняя<br>51–100 | повы-<br>шенная<br>101–150 | высокая<br>151–250 | очень<br>высокая<br>>250 |
| 2296,4           | 148                                  | 420,6           | 821,6             | 379,6                      | 362,2              | 164,4                    |

Таблица 5.4

#### **Распределение площади пашни по обеспеченности обменным калием, тыс. га**

| Обследо-<br>вано | Содержание обменного калия, мг/кг |                 |                   |                            |                    |                          |
|------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
|                  | очень<br>низкая<br><40            | низкая<br>41–80 | средняя<br>81–120 | повы-<br>шенная<br>121–170 | высокая<br>171–250 | очень<br>высокая<br>>250 |
| 2296,4           | 25,3                              | 387             | 807               | 659,4                      | 325,9              | 91,8                     |

Таблица 5.5

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

| Обследо-<br>вано | Группы по степени гумусированности           |                                           |                                            |                                        |
|------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
|                  | меньше<br>минимального<br>содержания<br><1,3 | слабо-<br>гумусиро-<br>ванные<br>1,31–2,1 | средне-<br>гумусиро-<br>ванные<br>2,11–3,0 | сильно-<br>гумусиро-<br>ванные<br>>3,0 |
| 2296,4           | 78,4                                         | 1010,2                                    | 987,3                                      | 220,5                                  |

Таблица 5.6

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

| Обследовано | Элемент  | Содержание микроэлементов |         |         |
|-------------|----------|---------------------------|---------|---------|
|             |          | низкое                    | среднее | высокое |
| 2296,4      | бор      | 362,8                     | 1449,2  | 484,4   |
| 2296,4      | молибден | 2008,1                    | 285,8   | 2,5     |
| 2296,4      | медь     | 89,6                      | 846     | 1360,8  |
| 2296,4      | кобальт  | 1904,8                    | 382,1   | 9,5     |
| 2296,4      | марганец | 82,9                      | 1366,5  | 847     |
| 2296,4      | цинк     | 2130,4                    | 161,3   | 4,7     |
| 2296,4      | сера     | 1675,9                    | 565,7   | 10,2    |

Таблица 5.7

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

| Т.М.   | Обсле-<br>дован-<br>ная<br>пло-<br>щадь | Группировка почв, мг/кг  |                 |                  |                                      |                   |                   |                                      |                |                |
|--------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
|        |                                         | Песчаные<br>и супесчаные |                 |                  | Суглинистые<br>и глинистые<br>pH<5,5 |                   |                   | Суглинистые<br>и глинистые<br>pH>5,5 |                |                |
|        |                                         | очень<br>низкое          | низкое*         | среднее          | очень<br>низкое                      | низкое*           | среднее           | очень<br>низкое                      | низкое*        | среднее        |
| никель | 2296,4                                  | < 10<br>19,8             | 10–20<br>176,6  | 20–40<br>164,4   | < 20<br>177,2                        | 20–40<br>1217,6   | 41–200<br>127,6   | < 40<br>371,6                        | 40–80<br>41,5  | 81–400<br>0,1  |
| цинк   | 2296,4                                  | < 27<br>94,9             | 27–55<br>260    | 55,1–110<br>6,1  | < 55<br>1394,6                       | 55–110<br>127,1   | 110,1–220<br>0,1  | <110<br>413,3                        | 110–220<br>0,3 | 220,1–400<br>– |
| медь   | 2296,4                                  | < 16<br>327,8            | 16–33<br>32,3   | 33,1–165<br>0,6  | < 33<br>1519,2                       | 33–66<br>2,5      | 66,1–330<br>–     | <66<br>413,9                         | 65–132<br>0,1  | 132,1–660<br>– |
| свинец | 2296,4                                  | < 16<br>351,2            | 16–32<br>0,4    | 32,1–64<br>–     | < 32<br>1587,1                       | 32–65<br>–        | 65,1–<br>–        | <65<br>351,9                         | 65–130<br>–    | 130,1–<br>–    |
| кадмий | 2220,6                                  | < 0,3<br>310,7           | 0,3–0,5<br>38,0 | 0,5–1,0<br>–     | < 0,5<br>1525,8                      | 0,5–1,0<br>9,4    | 1,0–2,0<br>0,4    | <1,0<br>336,3                        | 1,0–2,0<br>–   | 2,0–4,0<br>–   |
| ртуть  | 2220,6                                  | < 1,0<br>351,7           | 1,1–2,1<br>–    | 2,2–4,2<br>–     | < 1,0<br>1529,6                      | 1,1–2,1<br>–      | 2,2–4,2<br>–      | <1,0<br>339,3                        | 1,1–2,1<br>–   | 2,2–4,2<br>–   |
| мышьяк | 2220,6                                  | < 1,0<br>8,3             | 1,1–2<br>56,7   | 2,1–4,0<br>283,7 | < 2,5<br>161,9                       | 2,6–5,0<br>1009,1 | 5,1–10,0<br>370,8 | <5,0<br>249,8                        | 5,1–10<br>80,3 | 10,1–20<br>–   |

\*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 1088,6 тыс. га (47%) характеризуются низким содержанием органического вещества (меньше 2,1%); 1943,2 тыс. га (84 %) имеют повышенную кислотность (pH меньше 5,5 ед.); 568,6 тыс. га (25%) – низкое содержание подвижного фосфора (меньше 50 мг/кг почвы); 412,3 тыс. га (18%) – 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); 79% – бора; 63% – 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 5.7 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, цинку и мышьяку. 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 песчанников.

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 Вятскополянский, 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, 8,4 мг/кг – свинца, 43,5 мг/кг – цинка, 13,9 мг/кг – меди, 0,26 мг/кг – кадмию, 0,02 мг/кг – ртути и мышьяка 4,0 мг/кг. Если взять во внимание, что средневзвешенный показатель кислотности по области составляет 4,8 pH 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 и мышьяка 0,8 ПДК.

По мышьяку отмечаются площади почв с превышением ПДК, эти площади составляют 29,4% от обследованной. Средневзвешенное по области составляет 4 мг/кг.

Превышение ПДК этого элемента 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, 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-в кислых суглинистых и глинистых и до 10-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 полуторными 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.

### **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 1088,6 тыс. га (47%) характеризуются низким содержанием органического вещества (меньше 2,1%); 1943,2 тыс. га (84 %) имеют повышенную кислотность (рН меньше 5,5 ед.); 568,6 тыс. га (25%) – низкое содержание подвижного фосфора (меньше 50 мг/кг почвы); 412,3 тыс. га (18%) – низкое содержание обменного калия (меньше 80 мг/кг почвы).

## 5. Почвы и земельные ресурсы

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. 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 5–8 тыс. га. В 2024 году данные работы проведены на площади 9,6 тыс. га (109% к 2023 году), в том числе: площадь фосфоритования почв в 2024 году составила 1,7 тыс. га – 65% к 2023 году, площадь известкования почв – 7,9 тыс. га (127 % к прошлому году).

Ежегодно растения выносят элементы питания из почвы, поэтому для предотвращения отрицательного баланса необходимо внесение их в виде удобрений. В 2024 году внесено 1,544 млн тонн органических удобрений (95% к прошлому году) и 28,52 тыс. тонн действующего вещества минеральных удобрений, 101% к показателю прошлого года. Это наибольший показатель за последние 15 лет, но недостаточный для научно-обоснованной потребности, так как вместо минимально необходимых 60 кг действующего вещества на гектар в 2024 году внесено 35,9 кг действующего вещества минеральных удобрений на гектар посевной площади (в 2023 году – 35,7 кг д.в. на га). Вынос питательных веществ из почвы превосходит внесение их с удобрениями.

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

## **6. Особо охраняемые природные территории**

На 01.01.2025 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», 145 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»**

ООПТ 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 2024 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, 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 учёт птиц.

По состоянию на 01.01.2025 года флора и фауна заповедника представлены следующим количеством видов:

– флора: 682 вида сосудистых растений, 236 видов мохообразных, 572 вида и внутривидовых таксона пресноводных водорослей, 119 видов и внутривидовых таксонов почвенных водорослей, 39 видов миксомицетов, 96 видов лишайников, 457 видов грибов;

– фауна: более 3000 видов беспозвоночных, большую часть которых составляют насекомые; 34 вида рыб, 9 видов амфибий, 6 видов рептилий, 225 видов птиц, 52 вида млекопитающих.

На территории заповедника и его охранной зоны отмечено 48 видов 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 18 видов сосудистых растений, 5 видов мхов, 4 вида лишайников и 7 видов грибов, занесенных в Красную книгу РФ (2024) и Красную книгу Кировской области (2014).

В течение 2024 года в заповеднике и охранной зоне отмечены встречи таких редких видов как: скопа, болотный лунь, орлан-белохвост, кулик-сорока, малая крачка, бородатая неясыть, серая неясыть, пестрый дрозд, серый сорокопуд, горихвостка чернушка и овсянка-ремез, бронзовка мраморная, толстяк ивовый, лептура красногрудая, надбородник безлистный, тайник сердцевидный, ладьян трехнадрезный, пололепестник зелёный, василистник водосборolistный.

Численность основных видов млекопитающих в 2024 году (по результатам зимнего маршрутного учета) представлена в таблице 6.1.

**Численность основных видов млекопитающих в заповеднике «Нургуш»  
и его охранной зоне в 2024 году**

| Вид        | Численность зверей |               |                                                |
|------------|--------------------|---------------|------------------------------------------------|
|            | Заповедник         | Охранная зона | Заповедник «Нургуш»<br>и охранная зона в целом |
| Волк       | 1                  | 0             | 1                                              |
| Горноста́й | 12                 | 7             | 19                                             |
| Заяц       | 194                | 138           | 332                                            |
| Кабан      | 0                  | 18            | 18                                             |
| Куница     | 55                 | 52            | 107                                            |
| Лось       | 3                  | 17            | 20                                             |
| Рысь       | 7                  | 22            | 29                                             |

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

В целях развития системы ООПТ и сохранения биологического разнообразия в Кировской области с 2024 года реализуется региональный проект «Создание условий для развития особо охраняемых природных территорий и сохранения биологического разнообразия на территории Кировской области».

В рамках реализации регионального проекта, с целью предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на ООПТ регионального значения, указами Губернатора Кировской области в 2024 году созданы охранные зоны у 16 памятников природы регионального значения, таких как «Устьянский бор», «Костылевское болото» в Подосиновском районе, «Озеро Подборное» в Лебяжском муниципальном округе, «Низевский таежно-болотный комплекс» в Фаленском муниципальном округе. Готовятся документы для передачи сведений о границах охранных зон памятников природы в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН).

Поставлены на кадастровый учет в ЕГРН охранные зоны 15 памятников природы регионального значения, созданные в 2023 году.

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 22 памятников природы регионального значения.

## **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 266 видов, в том числе: 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.

В их числе также 47 видов обитающих на территории Кировской области и занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а именно: 2 вида млекопитающих, 19 видов птиц, 2 вида рыб, 7 видов беспозвоночных, 9 видов сосудистых растений, 5 видов грибов и 3 вида лишайников.

В 2024 году в рамках подготовки к переизданию Красной книги Кировской области осуществлен второй этап научных исследований по актуализации данных о распространении видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Кировской области.

Данные обследования, проведенные на территории 20 муниципальных образований в северной части региона, направлены на выявление новых мест обитания и произрастания редких и исчезающих видов организмов, а также оценку состояния ранее выявленных популяций. Исследования показали, что численность большинства видов, занесенных в Красную книгу Кировской области, стабильна. В отношении таких видов, как лебедь-шипун, серый сорокопуд, кулик-сорока и некоторых других получены данные об увеличении численности, что свидетельствует о восстановлении популяций на территории Кировской области. По итогам изысканий даны рекомендации по внесению изменений в перечни видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кировской области.

Совокупные данные обследований двух лет лягут в основу видовых очерков нового (третьего) издания Красной книги Кировской области, опубликование которого запланировано на 2026 год.

## 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 9015,157 тыс. га передано в пользование 87 юридическим лицам и 4 индивидуальным предпринимателям.

Площадь общедоступных охотничьих угодий, в том числе с установленным запретом охоты, составляет 2911,253 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 2022–2024 гг. представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

#### Численность основных видов охотничьих ресурсов в Кировской области

| Вид охотничьего ресурса | Численность, тыс. особей |          |          |
|-------------------------|--------------------------|----------|----------|
|                         | 2022 год                 | 2023 год | 2024 год |
| Хорь                    | 1,08                     | 1,23     | 1,18     |
| Белка                   | 114,99                   | 107,85   | 96,54    |
| Лось                    | 42,73                    | 43,17    | 42,86    |
| Кабан                   | 1,47                     | 1,50     | 1,38     |
| Куница                  | 10,04                    | 9,42     | 10,45    |
| Заяц-беляк              | 98,60                    | 92,48    | 108,98   |
| Заяц-русак              | 1,50                     | 1,01     | 1,1      |
| Лисица                  | 3,40                     | 3,02     | 2,85     |
| Горноста́й              | 4,65                     | 3,84     | 4,08     |
| Рысь                    | 1,54                     | 1,72     | 1,93     |
| Волк                    | 0,25                     | 0,29     | 0,19     |
| Росомаха                | 0,01                     | 0,01     | 0,07     |
| Глухарь                 | 76,48                    | 74,85    | 99,55    |
| Тетерев                 | 440,72                   | 457,15   | 571,35   |
| Рябчик                  | 255,30                   | 219,51   | 263,55   |
| Серая куропатка         | 0,88                     | 3,08     | 3,44     |
| Белая куропатка         | 6,61                     | 6,55     | 4,29     |
| Медведь                 | 6,43                     | 6,23     | 5,99     |
| Барсук                  | 4,26                     | 4,25     | 4,27     |
| Выдра                   | 3,39                     | 4,17     | 4,19     |
| Бобр                    | 39,05                    | 36,64    | 35,85    |
| Утки                    | 169,86                   | 159,66   | 207,72   |
| Норка                   | 13,81                    | 17,02    | 16,88    |
| Енотовидная собака      | 3,40                     | 3,75     | 3,85     |
| Ондатра                 | 27,26                    | 29,61    | 26,44    |

#### 8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

В 2024 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.

Для этого пройдено 2076 учетных маршрутов протяженностью 21,282 тыс. км. По итогам работ установлено, что численность животных стабильна или увеличивается. Так, численность лося – наиболее важного для охотников области вида, 42,86 тыс. особей. Проведенные учеты охотничьих ресурсов позволили своевременно установить лимиты и квоты добычи, создав необходимые условия для охоты и охотничьего хозяйства.

В осенне-зимний сезон 2023–2024 гг. на территории области добыто: 2571 лось, 1981 кабан, 370 бурых медведей, 88 барсуков, 10155 зайцев, 1048 лисиц, 2158 бобров. В весенний и осенне-зимний период 2023–2024 гг. добыто 2057 глухарей, 6050 тетеревов.

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 |           |           |
|-------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
|                         | 2021–2022                    | 2022–2023 | 2023–2024 |
| Хорь                    | 86                           | 62        | 91        |
| Белка                   | 428                          | 567       | 569       |
| Лось                    | 2005                         | 2254      | 2571      |
| Кабан                   | 1814                         | 2086      | 1981      |
| Куница                  | 1185                         | 1317      | 1444      |
| Заяц-беляк              | 9026                         | 10271     | 10155     |
| Лисица                  | 1092                         | 1056      | 1048      |
| Рысь                    | 17                           | 24        | 23        |
| Волк                    | 261                          | 250       | 244       |
| Глухарь                 | 2007                         | 1856      | 2057      |
| Тетерев                 | 6244                         | 6107      | 6050      |
| Рябчик                  | 10199                        | 9497      | 8617      |
| Медведь                 | 229                          | 314       | 370       |
| Барсук                  | 73                           | 76        | 88        |
| Выдра                   | 18                           | 17        | 14        |
| Бобр                    | 2949                         | 2023      | 2158      |
| Утки                    | 28899                        | 25487     | 24176     |
| Норка                   | 234                          | 134       | 136       |
| Ондатра                 | 454                          | 776       | 417       |
| Енотовидная собака      | 1794                         | 1632      | 2185      |
| Вальдшнеп               | 9008                         | 8915      | 7661      |
| Ворона серая            | 1054                         | 917       | 1169      |
| Голуби                  | 59                           | 172       | 216       |
| Гуси                    | 2503                         | 3199      | 3772      |

В 2024 году охотпользователям области выдано 40239 бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов.

## 8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

Физическим лицам выдано 6582 разрешения на добычу охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях.

Заключено 2 охотхозяйственных соглашения по результатам проведения аукционов на предоставление охотничьих угодий площадью 50,459 тыс. га в Опаринском муниципальном округе и площадью 30,201 тыс. га в Белохолуницком районе.

Количество жителей области, получивших охотничьи билеты в период с 2011 по 2024 год составляет 46,336 тыс. человек. В 2024 году услугой по выдаче охотничьих билетов воспользовалось 1132 жителя Кировской области (на 38% больше, чем в 2023 году, и на 23% больше, чем в 2022 году). Таким образом, в Кировской области отмечается рост количества выдаваемых охотничьих билетов (таблица 8.3).

Таблица 8.3

### **Количество выданных охотничьих билетов в Кировской области**

| <b>Число выданных охотничьих билетов единого федерального образца, шт.</b> |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>2022 год</b>                                                            | <b>2023 год</b> | <b>2024 год</b> |
| 915                                                                        | 822             | 1132            |

### **8.3. Сведения об охране охотничьих ресурсов**

В течение 2024 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, осуществляющие пользование охотничьими ресурсами на основании охотхозяйственных соглашений и долгосрочных лицензий (далее – охотпользователи).

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 19 районах области осуществлен посев 72 га кормовых полей, построено 7 новых стационарных кормушек для кабана, в кормушки выложено 43 т зерна, построено 68 новых крытых солонцов для лося, изготовлено 750 солонцов для зайца, выложено более 5,5 т минеральной подкормки.

В целях поддержания численности видов, не отнесенных к охотничьим ресурсам, изготовлено и установлено 15 искусственных гнездовий для хищных птиц.

Проводилась работа по предупреждению ДТП с дикими животными. В 2024 году произошло 123 таких происшествия. В том числе 115 с участием лосей, 4 с кабанами, 2 с медведями и 2 с зайцами. В случае гибели диких животных производится взыскание ущерба. В отчетный период возмещен ущерб на сумму 5,349 тыс. рублей.

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 межбюд-

#### 8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

жетных трансфертов на регулирование численности волка в целях обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения».

С 2022 года в области заработал механизм возмещения осуществленных расходов местных бюджетов муниципальных районов и округов на выплаты охотникам вознаграждения за добычу волков.

В 2024 году в Кировской области осуществлялись меры по контролю над численностью волка, предупреждению её роста. Всего в 2024 году в охотничьих угодьях Кировской области добыли 264 волка. Это на два больше, чем в 2023 году, и на 19 больше, чем годом ранее.

В целях предупреждения заходов волков в населенные пункты из областного бюджета выделяются средства для 50% софинансирования выплат муниципалитетов за добытых волков. В 2024 году такие выплаты получили 127 человек за 223 отстрелянных волка. Размер выплаты составляет от 10 до 15 тыс. рублей. Средняя фактическая выплата 14 230 рублей. Всего в 2024 году на эти цели направлено 3,2 млн рублей, в том числе из областного бюджета – 1,6 млн рублей.

Выплаты осуществляются охотникам за добычу волков в целях защиты территорий населенных пунктов от захода волков, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций на территориях муниципальных районов и округов Кировской области, предотвращения нанесения ущерба здоровью населения.

Выплата средств осуществляется на условиях софинансирования. При этом область компенсирует 50% выплаты охотнику, произведенной из бюджета района или округа.

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 в 2024 году принято 19 решений о регулировании численности охотничьих ресурсов.

В ходе проведения мероприятий добыто 9 особей лисицы, 2 особи лося, 1 медведь и 855 особей кабана.

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 2024 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 2024 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 2597 контрольно-надзорных мероприятий. Выявлено 211 нарушений законодательства Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. Изъято 23 единицы охотничьего огнестрельного оружия. На нарушителей законодательства наложено штрафов на сумму 61 тыс. рублей, взыскано штрафов на сумму 33,8 тыс. рублей, предъявлено исков на сумму 1340,8 тыс. рублей, взыскано исков на

## 8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

сумму 860,8 тыс. рублей. Привлечено к административной ответственности 178 человек, 3 человека привлечено к уголовной ответственности, предусмотренной статьей 258 УК РФ.

В 2024 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 2024 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 (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 1 рыболовного участка был проведен открытый конкурс на право заключения договора пользования рыболовным участком для осуществления промышленного рыболовства, конкурс признан несостоявшимся.

В соответствии с приказом Федерального агентства по рыболовству от 30.11.2021 № 729 в установленном порядке заключено 11 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 2025 составит:

- на леща – 46,09 тонн;
- на щуку – 7,88 тонн;
- на судака – 6,87 тонн;
- на сома пресноводного – 0,97 тонн;
- на стерлядь – 1,89 тонн.

#### **8.4.2. Охрана рыбных запасов**

В 2024 году на территории Кировской области охрана рыбных запасов осуществлялась Отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Кировской области Волго-Камского 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 (далее – ВКам ТУ Росрыболовства).

Для организации и регулирования рыбоохранной работы Отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Кировской области ВКам ТУ Росрыболовства был подготовлен и согласован План совместных меро-

#### 8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

приятий по охране рыбных запасов в 2024 году с министерством, 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 2024 году в результате проведенных рыбоохранных мероприятий выявлено 287 административных правонарушений, связанных с незаконным выловом водных биологических ресурсов. Наложено административных штрафов на сумму 556,00 тыс. рублей, предъявлено исков за нанесенный ущерб рыбным запасам на сумму 996,82 тыс. рублей. Против злостных нарушителей правил рыболовства возбуждено 42 уголовных дела по ст. 256 Уголовного кодекса Российской Федерации, к уголовной ответственности привлечено 42 нарушителя. Изъято орудий лова – 304 единицы, транспортных средств – 145 единиц.

#### **8.4.4. Рыбохозяйственный фонд**

В 2024 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 212,925 тонн. В том числе для осуществления промышленного рыболовства на реках 148,82 тонн.

В 2024 году на территории Кировской области промышленную добычу водных биологических ресурсов по выданным разрешениям осуществляли 10 организаций и индивидуальных предпринимателей. Освоение квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов по промышленному рыболовству в 2024 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 2024 год (тонн)**

| <b>Видовой состав</b>        | <b>Выделенные квоты</b> | <b>Вылов</b>   | <b>% освоения</b> |
|------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| <b>1</b>                     | <b>2</b>                | <b>3</b>       | <b>4</b>          |
| <b>Обще допустимый улов</b>  |                         |                |                   |
| Лещ                          | 21,331                  | 17,428         | 81,7              |
| Стерлядь                     | 0,966                   | 0,873          | 90,4              |
| Судак                        | 4,107                   | 2,809          | 68,4              |
| Щука                         | 2,3666                  | 1,8918         | 79,9              |
| Сом пресноводный             | 0,409                   | 0,243          | 59,4              |
| <b>Итого ОДУ</b>             | <b>29,1796</b>          | <b>23,2448</b> | <b>79,7</b>       |
| <b>Рекомендованный объем</b> |                         |                |                   |
| Белоглазка                   | 1,11                    | 0,871          | 78,5              |
| Голавль                      | 0                       | 0              | 0                 |
| Густера                      | 0,82                    | 0,42           | 51,2              |

8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания

*Продолжение таблицы 8.4*

| <b>1</b>                               | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> |
|----------------------------------------|----------|----------|----------|
| Жерех                                  | 3,93     | 3,554    | 90,4     |
| Карась                                 | 0,41     | 0,31     | 75,6     |
| Линь                                   | 0        | 0        | 0        |
| Налим                                  | 2,56     | 1,882    | 73,5     |
| Окунь пресноводный                     | 0,52     | 0,22     | 42,3     |
| Плотва                                 | 0,56     | 0,35     | 62,5     |
| Синец                                  | 0,86     | 0,476    | 55,3     |
| Язь                                    | 1,117    | 0,854    | 76,5     |
| <b>Итого рекомендованный<br/>объем</b> | 17,777   | 14,796   | 83,2     |
| <b>Общий итог</b>                      | 46,957   | 38,041   | 81,0     |

**8.4.5. Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов**

В 2024 году под контролем федеральных органов исполнительной власти в области рыболовства проводились мероприятия по искусственному воспроизводству водных 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 не менее 3 г в реку Вятка в количестве 0,252482 млн шт.

## 9. Лесные ресурсы

### Состояние лесного фонда на 01.01.2025

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,<br>категория защитных лесов                                                                                                                                                                                 | Площадь земель лесного<br>фонда, тыс. га |                          | Общий<br>запас,<br>млн м <sup>3</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             | общая                                    | в т.ч. лесо-<br>покрытая |                                       |
| Всего лесов                                                                                                                                                                                                                                 | 8031,7                                   | 7459,8                   | 1063,48                               |
| Защитные леса – всего,                                                                                                                                                                                                                      | 1705,7                                   | 1612,5                   | 270,45                                |
| в том числе по категориям:                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                          |                                       |
| а) Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях                                                                                                                                                                            | 87,9                                     | 82,3                     | 13,72                                 |
| б) Леса, расположенные в водоохранных зонах                                                                                                                                                                                                 | 473,9                                    | 455,1                    | 72,02                                 |
| в) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего,                                                                                                                                                                      | 418,9                                    | 392,9                    | 71,20                                 |
| 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 | 101,3                                    | 92,4                     | 16,59                                 |
| Зеленые зоны                                                                                                                                                                                                                                | 261,8                                    | 248,4                    | 44,06                                 |
| Лесопарковые зоны                                                                                                                                                                                                                           | 30,3                                     | 27,7                     | 5,98                                  |
| Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов                                                                                             | 25,5                                     | 24,4                     | 4,57                                  |
| г) Ценные леса – всего,                                                                                                                                                                                                                     | 725,0                                    | 682,2                    | 113,51                                |
| 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                                                                                                                                                                                       | 527,3                                    | 494,0                    | 79,39                                 |
| Нерестовые полосы лесов                                                                                                                                                                                                                     | 177,8                                    | 169,2                    | 30,56                                 |
| Эксплуатационные                                                                                                                                                                                                                            | 6326,0                                   | 5847,3                   | 793,03                                |

Таблица 9.2

## Не покрытые лесной растительностью земли, тыс. га

| Виды целевого назначения лесов | Не покрытые лесной растительностью земли |                             |                             |                     |                         |                    |         |                    |       |
|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|---------|--------------------|-------|
|                                | Всего                                    | в том числе                 |                             |                     |                         |                    |         |                    |       |
|                                |                                          | Несомкнутые лесные культуры | Лесные питомники, плантации | Естественные редины | фонд лесовосстановления |                    |         |                    |       |
|                                |                                          |                             |                             |                     | гари                    | погибшие древостой | вырубки | прогалыны, пустыри | Итого |
| Защитные                       | 24,1                                     | 3,5                         | 0,3                         | 0,0                 | 0,4                     | 1,1                | 16,6    | 2,2                | 20,3  |
| Эксплуатационные               | 299,3                                    | 40,2                        | 0,1                         | 0,4                 | 0,7                     | 2,7                | 249,2   | 6,0                | 258,6 |
| Итого                          | 323,4                                    | 43,7                        | 0,4                         | 0,4                 | 1,1                     | 3,8                | 265,8   | 8,2                | 278,9 |

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                             | 3941,0                                | 1417,9                           | 899,5            | 639,6        | 984,0                |
| в том числе:                        |                                       |                                  |                  |              |                      |
| сосна                               | 1566,3                                | 448,5                            | 589,2            | 291,1        | 237,5                |
| ель                                 | 2348,4                                | 966,9                            | 302,7            | 342,3        | 736,5                |
| Твердолиственные                    | 13,3                                  | 0,6                              | 3,6              | 2,9          | 6,2                  |
| Мягколиственные                     | 3503,0                                | 805,0                            | 1344,2           | 536,9        | 816,9                |
| в том числе:                        |                                       |                                  |                  |              |                      |
| береза                              | 2644,2                                | 527,7                            | 1160,3           | 419,0        | 537,2                |
| осина                               | 743,0                                 | 263,0                            | 140,6            | 95,5         | 243,9                |
| Итого                               | 7457,3                                | 2223,5                           | 2247,3           | 1179,4       | 1807,1               |
| Запас всего, млн м <sup>3</sup>     |                                       |                                  |                  |              |                      |
| Хвойные                             | 604,46                                | 69,6                             | 158,71           | 146,76       | 229,39               |
| в том числе:                        |                                       |                                  |                  |              |                      |
| сосна                               | 258,68                                | 33,77                            | 105,06           | 68,85        | 51,00                |
| ель                                 | 340,28                                | 35,68                            | 52,17            | 76,44        | 175,99               |
| Твердолиственные                    | 2,12                                  | 0,03                             | 0,49             | 0,43         | 1,17                 |
| Мягколиственные                     | 456,87                                | 26,54                            | 162,77           | 96,79        | 170,77               |
| в том числе:                        |                                       |                                  |                  |              |                      |
| береза                              | 339,49                                | 16,01                            | 142,16           | 76,97        | 104,35               |
| осина                               | 101,91                                | 10,15                            | 15,21            | 16,39        | 60,16                |
| Итого                               | 1063,45                               | 96,17                            | 321,97           | 243,98       | 401,33               |

Продолжение таблицы 9.3

| 1                                                                    | 2      | 3     | 4      | 5      | 6      |
|----------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|
| <b>В том числе запас в эксплуатационных лесах, млн м<sup>3</sup></b> |        |       |        |        |        |
| Хвойные                                                              | 429,79 | 61,56 | 107,05 | 108,48 | 152,70 |
| в том числе:                                                         |        |       |        |        |        |
| сосна                                                                | 177,43 | 28,15 | 73,03  | 49,01  | 27,24  |
| ель                                                                  | 249,28 | 33,26 | 33,07  | 58,48  | 124,47 |
| Твердолиственные                                                     | 0,09   | 0,02  | 0,02   | 0,00   | 0,05   |
| Мягколиственные                                                      | 363,12 | 23,90 | 137,90 | 77,66  | 123,66 |
| в том числе:                                                         |        |       |        |        |        |
| береза                                                               | 272,73 | 14,27 | 121,45 | 61,84  | 75,17  |
| осина                                                                | 80,78  | 9,32  | 13,08  | 13,55  | 44,83  |
| Итого                                                                | 793,00 | 85,48 | 244,97 | 186,14 | 276,41 |

Общий ежегодный средний прирост достигает 20,74 млн м<sup>3</sup>. Противоэрозионные насаждения на землях лесного фонда отсутствуют. Лесистость области составляет 62,7%.

### Использование лесов в 2024 году

По состоянию на 01.01.2025 в аренду для заготовки древесины передано 774 лесных участка, площадью 5 435,3 тыс. га и установленным объемом использования 10 351,9 тыс. м<sup>3</sup>, фактически в 2024 году арендаторами было освоено 80% или 8 277,2 тыс. м<sup>3</sup>.

В аренду для осуществления рекреационной деятельности передано 13 лесных участков площадью 30,7 га; для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых передано 14 лесных участков площадью 584,2 га; в целях ведения охотничьего хозяйства заключено 4 договора аренды лесного участка, площадью 31,7 тыс. га; в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов заключено 43 договора аренды лесного участка, площадью 336,7 га.

В постоянное бессрочное пользование передано 6 лесных участков для заготовки древесины площадью 56,8 тыс. га и установленным объемом использования 145,0 тыс. м<sup>3</sup>, фактически в 2024 году пользователями было освоено 34% или 50 тыс. м<sup>3</sup>.

Также в постоянное бессрочное пользование для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности передано 4 лесных участка площадью 11761,1 га; для осуществления рекреационной деятельности – 6 лесных участков площадью 84,4 га; для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений – 1 лесной участок площадью 1,8 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 6 лесных участков площадью 41,1 га; в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов заключено 4 договора безвозмездного пользования лесных участков площадью 1,9 га.

**Сведения об аукционах на право заключения договора аренды лесного участка.** В 2024 году министерством проведено 23 аукциона на право заключения договора аренды лесного участка для заготовки древесины на общей площади 169,1 тыс. га, с установленным ежегодным объемом заготовки древесины 238,8 тыс. м<sup>3</sup>.

**Сведения о конкурсах на право заключения договора аренды лесного участка.** В 2024 году конкурсы на право заключения договора аренды лесного участка для заготовки древесины министерством не проводились.

**Сведения об аукционах на право заключения договоров купли-продажи лесных насаждений.** В 2024 году министерством было выставлено 245 лотов с общим объемом заготовки 755,7 тыс. м<sup>3</sup>. По результатам аукционов заключено 204 договора купли-продажи лесных насаждений, продано древесины 528,2 тыс. м<sup>3</sup>.

**Реализация приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.** В 2024 году на территории Кировской области реализовывался 1 инвестиционный проект, включенный министерством промышленности и торговли Российской Федерации в перечень приоритетных инвестиционных проектов в целях развития лесного комплекса.

Всего в Кировской области реализовано 10 приоритетных инвестиционных проектов.

Для реализации инвестиционных проектов заключено 107 договоров аренды лесных участков, находящихся в федеральной собственности. Общая площадь переданных в аренду лесных участков составила 1,46 млн га. Общий ежегодный установленный объем использования лесов составляет 2800,3 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе 916 тыс. м<sup>3</sup> по хвойному хозяйству. За 2024 год предприятиям, реализующим инвестиционные проекты, начислена арендная плата в размере 389,7 млн руб.

Объем заготовленной инвесторами древесины составил:

в 2019 году – 1827,6 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе по хвойному хозяйству 684,1 тыс. м<sup>3</sup>,  
в 2020 году – 1895,2 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе по хвойному хозяйству 755 тыс. м<sup>3</sup>,  
в 2021 году – 2126,8 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе по хвойному хозяйству 779,7 тыс. м<sup>3</sup>,  
в 2022 году – 1732 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе по хвойному хозяйству 694 тыс. м<sup>3</sup>,  
в 2023 году – 1889 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе по хвойному хозяйству 732 тыс. м<sup>3</sup>,  
в 2024 году – 2153,9 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе по хвойному хозяйству 771,5 тыс. м<sup>3</sup>.

**Общий объем заготовки древесины**

Общий объем заготовки древесины в 2024 году составил 8909,7 тыс. м<sup>3</sup>, из них: по хвойному хозяйству – 3468,6 тыс. м<sup>3</sup>; по мягколиственному хозяйству – 5441,1 тыс. м<sup>3</sup>.

**Уход за лесом**

Объемы проведенного ухода за лесом в 2024 году проведены на площади 19744,3 га с вырубленным объемом древесины 399,9 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе уход за молодняками – на площади 8735,86 га; рубки прореживания – на площади 3184,3 га с вырубленным объемом 84,7 тыс. м<sup>3</sup>; проходные рубки – на площади 7824,1 га с вырубленным объемом 314,8 тыс. м<sup>3</sup>.

**Воспроизводство лесов**

Лесовосстановление в 2024 году проведено на площади 37373,8 га, в том числе за счет создания лесных культур посадкой семян на площади 3806,9 га.

Посадка леса осуществлена на 10,2% площадей от общего объема лесовосстановительных работ в 2024 году. Естественное лесовосстановление проведено на площади 33257,2 га, в том числе за счет сохранения хвойного жизнеспособного подроста – на площади 20189,8 га, минерализации поверхности почвы – на площади 2340,8 га. Комбинированное лесовосстановление проведено на площади 309,7 га. Агротехнический уход за лесными культурами в переводе на однократный выполнен на 21405,9 га.

**Претензионно-исковая работа**

В 2024 году направлено 380 претензионных писем лицам, которым предоставлены в пользование лесные участки и не выполнившим в 2023 году условия договоров аренды лесных участков в части объемов работ по охране, защите и воспроизводству лесов.

По арендаторам, не выполнившим условия претензионных писем в установленные сроки, в арбитражный суд направлено 28 исков на общую площадь более 225 га.

## 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 01.01.2025 на балансе запасов полезных ископаемых Кировской области числятся 937 месторождений (участков) нерудных полезных ископаемых и нефти, а также 504 месторождений и участков пресных подземных вод и 13 месторождений и участков минеральных подземных вод, находящихся на различных стадиях освоения.

Основные изменения МСБ в 2024 году произошли за счёт поисков и оценки новых месторождений, добычи полезных ископаемых на эксплуатируемых месторождениях и списания с баланса добытых запасов, а также за счёт перевода запасов полезных ископаемых из распределенного фонда недр в нераспределенный и наоборот.

Сведения о запасах пресных и минеральных подземных вод и динамике их изменения в 2024 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 01.01.2024)

| Вид сырья                                | Количество месторождений (участков) | Изменение запасов за 2024 год категорий, тыс. м <sup>3</sup> /сут. + или - |                | Запасы категорий, тыс. м <sup>3</sup> /сут. |                | Объёмы добычи подземных вод в 2024 году, млн м <sup>3</sup> |
|------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
|                                          |                                     | A+B+C <sub>1</sub>                                                         | C <sub>2</sub> | A+B+C <sub>1</sub>                          | C <sub>2</sub> |                                                             |
| Вода питьевого и технического назначения | 504                                 | + 3,3782                                                                   | –              | 357,938                                     | 108,125        | 21,884*                                                     |
| Минеральная вода                         | 13                                  | -0,1100                                                                    | –              | 0,7549                                      | –              | 0,0376**                                                    |

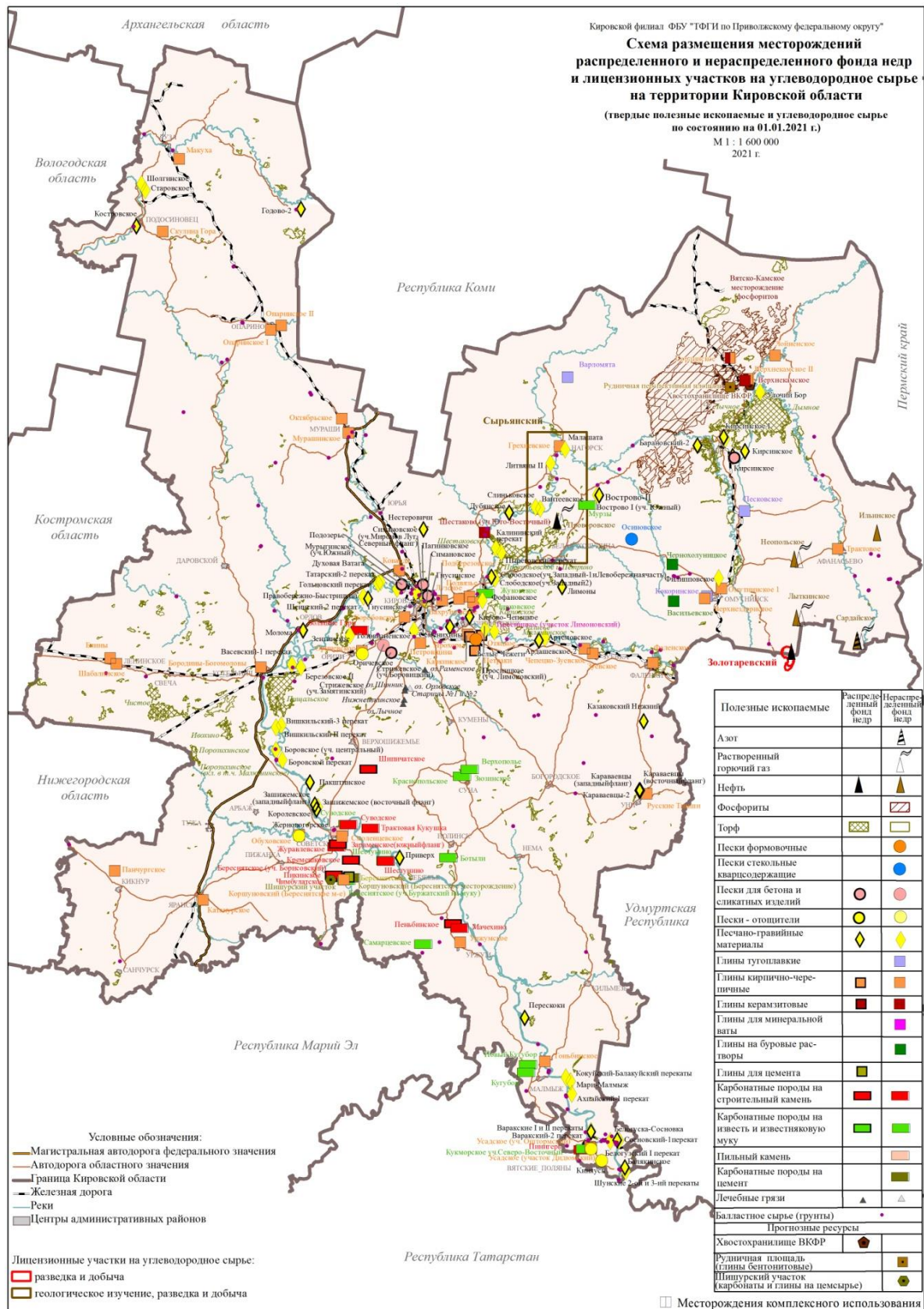
\*сведения по 201 предприятиям, осуществляющим добычу подземных вод на участках с утвержденными запасами (по данным статистической отчетности 4-ЛС)

\*\*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, Неопольское и Проворовское. По состоянию на 01.01.2025 суммарные извлекаемые запасы нефти составляют: категории А – 71 тыс. т, категории В<sub>1</sub> – 3557 тыс. т, категории В<sub>2</sub> – 3913 тыс. т, категории С<sub>1</sub> – 592 тыс. т, категории С<sub>2</sub> – 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 01.01.2025)**

| Вид сырья                                                        | Количество<br>месторождений<br>(участков)<br>на 01.01.2025 | Запасы по состоянию<br>на 01.01.2024 |                             | Изменение запасов за 2024 год   |                             |                                 |                             | Запасы по состоянию<br>на 01.01.2025 |                             |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                  |                                                            |                                      |                             | в связи с добычей<br>(-)        |                             | прочие причины<br>(+ или -)*    |                             |                                      |                             |
|                                                                  |                                                            | категорий<br>А+В+С <sub>1</sub>      | категории<br>С <sub>2</sub> | категорий<br>А+В+С <sub>1</sub> | категории<br>С <sub>2</sub> | категорий<br>А+В+С <sub>1</sub> | категории<br>С <sub>2</sub> | категорий<br>А+В+С <sub>1</sub>      | категории<br>С <sub>2</sub> |
| 1                                                                | 2                                                          | 3                                    | 4                           | 5                               | 6                           | 7                               | 8                           | 9                                    | 10                          |
| Твердые полезные ископаемые                                      |                                                            |                                      |                             |                                 |                             |                                 |                             |                                      |                             |
| Глины бентонитовые, тыс. т                                       | 2                                                          |                                      | 4890                        |                                 |                             |                                 |                             |                                      | 4890                        |
| Грязи лечебные, тыс. м <sup>3</sup>                              | 7                                                          | 402,741                              |                             |                                 |                             |                                 |                             | 402,628                              |                             |
| Пески формовочные, тыс. т                                        | 1                                                          | 75                                   |                             |                                 |                             |                                 |                             | 75                                   |                             |
| Стекольные пески, тыс. т                                         | 1                                                          | 802                                  |                             |                                 |                             |                                 |                             | 802                                  |                             |
| Фосфоритовые руды, тыс. т                                        | 2 (в одном из<br>месторождений<br>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                      |                                 |                             |                                 |                             | 17983                                |                             |
| ВСЕГО месторождений<br>(участков) твердых полезных<br>ископаемых | 14 (31)                                                    |                                      |                             |                                 |                             |                                 |                             |                                      |                             |
| Общераспространенные полезные ископаемые                         |                                                            |                                      |                             |                                 |                             |                                 |                             |                                      |                             |
| Глины тугоплавкие, тыс. т                                        | 3                                                          | 640                                  | 1244                        |                                 |                             |                                 |                             | 640                                  | 1244                        |
| Камень пильный, тыс. м <sup>3</sup>                              | 1                                                          | 4335                                 |                             |                                 |                             |                                 |                             | 4335                                 |                             |
| Карбонатные породы для об-<br>жига на известь, тыс. т            | 2                                                          | 65830                                |                             |                                 |                             |                                 |                             | 65830                                |                             |
| Карбонаты для известкования<br>почв, тыс. м <sup>3</sup>         | 13                                                         | 71 557                               | 5225                        | -23                             |                             | -300                            |                             | 71 514                               | 5225                        |
| Керамзитовое сырье, тыс. м <sup>3</sup>                          | 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 <sup>3</sup>                                                                   | 39        | 56 306 | 7297   | -57   |    | -1193 |      | 55 056 | 7297   |
| Песчано-гравийные материалы, тыс. м <sup>3</sup>                                                                 | 67        | 239507 | 36490  | -1759 |    | +1108 |      | 238879 | 36 467 |
| Пески для бетона и силикатных изделий, тыс. м <sup>3</sup>                                                       | 5         | 36 332 | 24 097 | -498  |    | -32   |      | 35802  | 24 097 |
| Камни строительные (карбонатные породы для производства щебня), тыс. м <sup>3</sup>                              | 14        | 207418 | 43 660 | -608  |    | -14   |      | 206796 | 43 660 |
| Глинистое сырье для минеральной ваты, тыс. м <sup>3</sup>                                                        | 1         | 2712   |        |       |    |       |      | 2712   |        |
| Сырье местного значения (грунты для ремонта дорог, отсыпки дамб, строительства и иных нужд), тыс. м <sup>3</sup> | 142       | 41821  | 2057   | -604  | -1 | +1017 | -116 | 42 234 | 1940   |
| Торф, тыс. т                                                                                                     | 627**     | 382871 | 31 421 | -233  |    | +17   |      | 382655 | 31 421 |
| ВСЕГО месторождений (участков) общераспространенных полезных ископаемых                                          | 917       |        |        |       |    |       |      |        |        |
| ВСЕГО месторождений (участков):                                                                                  | 931 (948) |        |        |       |    |       |      |        |        |

\* 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 продолжаются работы по геологическому изучению, добыча нефти в 2024 году не велась.

С 1995 года разрабатывается Золотаревское 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 2024 году на месторождении добыто 4 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.

#### **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 ( $A+B+C_1$ ) которого составляют 848,1 млн т руды. Месторождение является крупнейшим в России, находится в нераспределенном фонде недр.

На месторождение Хвостохранилище Верхнекамского фосфоритного рудника в 2022 году выдана лицензия для разведки и добычи полезных ископаемых, в том числе использования отходов добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств. Таким образом в распределенном фонде недр числятся запасы фосфоритовых руд по промышленным категориям  $A+B+C_1$  – 8272 тыс. т руды, по категории  $C_2$  – 17372 тыс. т.

**Песчано-гравийные смеси.** Балансом запасов учтено 67 месторождений песчано-гравийной смеси (далее – ПГС) с суммарными запасами промышленных категорий ( $A+B+C_1$ ) 238,879 млн м<sup>3</sup>.

В распределенном фонде недр находится 25 месторождений ПГС с запасами промышленных категорий 54,509 млн м<sup>3</sup>. Наиболее крупными месторождениями ПГС в распределенном фонде недр являются: Правобережно-Быстрицкий участок (Орловский район) с запасами категории  $C_1$  – 10,074 млн м<sup>3</sup>, Кирсинское (Верхнекамский район) с запасами категорий  $B+C_1$  – 9,119 млн м<sup>3</sup>, Слободское (участок Западный 2) (Слободской район) с запасами категории  $B+C_1$  – 4,250 млн м<sup>3</sup>.

**Пески для бетона и силикатных изделий.** Учтены балансом 5 месторождений песков, промышленные запасы которых составляют 35,802 млн м<sup>3</sup>.

В распределенном фонде недр числятся все 5 месторождений песков для бетона и силикатных изделий, балансовые промышленные запасы распределенного фонда недр 31,397 млн м<sup>3</sup>. В нераспределенном фонде находятся 2 участка с запасами категорий  $A+B+C_1$  – 4,405 млн м<sup>3</sup>.

Наиболее крупные из них, числящиеся в распределенном фонде недр, являются: Стрижевское (Оричевский район) с запасами промышленных категорий  $A+B+C_1$  – 19,372 млн м<sup>3</sup>, Мурыгинское (участок Восточный) (Юрьянский район) с запасами категорий  $B+C_1$  – 6,099 млн м<sup>3</sup>, Пагинковское (Слободской район) с запасами категорий  $A+B+C_1$  – 4,394 млн м<sup>3</sup>.

**Пески формовочные.** Единственное разведанное и поставленное на государственный баланс месторождение формовочных песков «Белые Чежеги» (Кирово-Чепецкий район) с запасами промышленных категорий  $B+C_1$  – 0,075 млн т находится в нераспределенном фонде недр.

**Глины тугоплавкие.** Государственным балансом учтены три месторождения тугоплавких глин: Песковское (Омутнинский район), Кокоринское (Омутнинский район) и Варламята (Нагорский 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, расположенные в Омутнинском районе: 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 39 месторождениям категорий  $A+B+C_1$  составляют 55,056 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  $m^3$  и другие. В распределенном фонде недр находятся 3 месторождения кирпичных глин с промышленными запасами 3,707 млн  $m^3$ . Из них наиболее крупным является месторождение «Петраки» (Кирово-Чепецкий район) с запасами глин 1,322 млн  $m^3$ , песков-отошителей – 0,189 млн  $m^3$ .

**Карбонатные породы для обжига на известь.** Запасы карбонатных пород 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), числящимися 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 71,191 млн  $m^3$ , в том числе по 1 месторождению распределенного фонда недр – 1,219 млн  $m^3$ .

Наиболее крупными в нераспределенном фонде недр являются месторождения: Береснятское (Советский район) с запасами промышленных категорий  $A+B+C_1$  – 45,584 млн  $m^3$ , Краснопольское (Сунский район) – 6,837 млн  $m^3$ , Суводское (Советский район) – 6,476 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 206,796 млн  $m^3$ , в том числе по 6 месторождениям распределенного фонда недр – 60,215 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.

**Торф.** В Кировской области известны 627 торфяных месторождений площадью более 10 га с запасами категорий:  $A+B+C_1$  – 382,655 млн т, из них 463 торфяных месторождения подлежат разработке. В распределенном фонде недр находятся 4 торфяных месторождений с промышленными запасами 47,802 млн т, из которых наиболее крупные с запасами категорий А: Лычное (Верхнекамский район) – 22,505 млн т, Пищальское (Оричевский и Котельничский районы) – 11,057 млн т.

**Лечебные грязи.** Балансом запасов учтены 7 месторождений лечебных грязей с общими запасами категорий  $A+B+C_1$  – 402,628 тыс.  $m^3$ . В распределенном фонде находятся 6 месторождений с запасами категорий  $A+B+C_1$  – 11,719 тыс.  $m^3$ .

Наиболее крупным является месторождение «Озеро Орловское» (Кирово-Чепецкий район) с запасами категорий  $B+C_1$  – 390,91 тыс.  $m^3$ , 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+С<sub>1</sub> составляют 0,7549 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

**Подземные воды питьевые и технические.** На государственном учете числятся эксплуатационные запасы питьевых и технических подземных вод по 345 месторождениям (504 участкам) категорий А+В+С<sub>1</sub> 357,938 тыс. м<sup>3</sup>/сут. и категории С<sub>2</sub> – 108,125 тыс. м<sup>3</sup>/сут., используемые для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения. В распределенном фонде недр находятся 271 месторождение (402 участка) с запасами категорий А+В+С<sub>1</sub> – 143,2085 тыс. м<sup>3</sup>/сут. и категории С<sub>2</sub> – 17,2792 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

## **10.2. Использование минерально-сырьевой базы**

В 2024 году на территории области добывалось 10 видов полезных ископаемых и подземных вод: твердые полезные ископаемые, нефть, пресные и минеральные подземные воды. Фактически добычу осуществляли 44 горнодобывающих предприятий: промысел по добыче нефти, карьеры и обогатительные комплексы по добыче и переработке твердых полезных ископаемых (преимущественно для объектов стройиндустрии, а также для сельскохозяйственного производства), действующих 4601 водозаборных скважин (на 2188 из них оформлены действующие лицензии на право пользования недрами).

Наиболее крупные горнодобывающие предприятия расположены в Лебяжском, Советском, Слободском, Оричевском, Орловском, Кирово-Чепецком районах и г. Кирове Кировской области.

Добыча полезных ископаемых осуществлялась на: 1 нефтяном месторождении, 3 торфяных месторождениях, 22 месторождениях ПГС, 2 месторождениях кирпичных глин, 6 месторождениях строительного камня, 5 месторождениях песков для производства бетона, 20 месторождениях сырья местного значения. Подземные воды добывались на 11 месторождениях подземных лечебных минеральных вод и 201 пользователем недр на участках месторождений с эксплуатационными запасами подземных вод участках месторождений с эксплуатационными запасами подземных вод питьевого и технического назначения. Сведения о деятельности основных горнодобывающих предприятий в 2024 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 31.12.2127 года. За отчетный год ООО «Белкамнефть» добыто 4 тыс. т нефти.

По объему годовой добычи ОПИ в 2024 году наиболее крупными добывающими предприятиями области были: АО «Чимбулатский карьер» (Советский район) – 355 тыс. м<sup>3</sup> карбонатных пород для производства щебня, НАО «Карьер Приверх», (Лебяжский район) – 390 тыс. м<sup>3</sup> ПГС, ООО «Багратион» (Кирово-Чепецкий район) – 319 тыс. м<sup>3</sup> ПГС, ООО «Карьер Западный» (Слободской район) – 293 тыс. м<sup>3</sup> ПГС, ООО «Стрижевский песчаный карьер» (Оричевский район) – 339 тыс. м<sup>3</sup> песков для строительных работ и силикатных изделий, АО «ВяткаТорф» (Оричевский, Слободской, Верхнекамский районы) – 233 тыс. т топливного торфа.

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).

10. Состояние недр

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 (201 предприятие) в 2024 году составил 21,884 млн м<sup>3</sup>.

Таблица 10.3

**Сведения о деятельности основных горнодобывающих предприятий  
Кировской области в 2024 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 2024 году | Крупнейшие горнодобывающие предприятия                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                              | 2                                                                                                              | 3  | 4                                                          | 5                                            | 6                                                                                                      |
| Глины кирпичные                                                | всего                                                                                                          | 39 | 1 / 1                                                      | 57 тыс. м <sup>3</sup>                       | АО «Кирово-Чепецкий кирпичный завод»                                                                   |
|                                                                | распределенный фонд                                                                                            | 3  |                                                            | 47 тыс. м <sup>3</sup>                       | АО «Кирово-Чепецкий кирпичный завод»                                                                   |
| ПГС                                                            | всего                                                                                                          | 67 | 25/19                                                      | 1759 тыс. м <sup>3</sup>                     | НАО «Карьер Приверх»,<br>ООО «Багратион»,<br>ООО «Карьер Западный»,<br>ООО «ВКУ»,<br>ИП Машковцев О.Н. |
|                                                                | распределенный фонд                                                                                            | 25 |                                                            |                                              |                                                                                                        |
| Пески для строительных работ и силикатных изделий              | всего                                                                                                          | 5  | 5 / 5                                                      | 498 тыс. м <sup>3</sup>                      | ООО «Стрижевский песчаный карьер»                                                                      |
|                                                                | распределенный фонд                                                                                            | 5  |                                                            |                                              |                                                                                                        |
| Камни строительные (карбонатные породы для производства щебня) | всего                                                                                                          | 14 | 6 / 6                                                      | 608 тыс. м <sup>3</sup>                      | АО «Чимбулатский карьер»,<br>ООО «Энергия»,<br>ООО «Советский карьер»                                  |
|                                                                | распределенный фонд                                                                                            | 6  |                                                            |                                              |                                                                                                        |
| Карбонатные породы для известкования почв                      | всего                                                                                                          | 13 | 1/ 1                                                       | 23 тыс. м <sup>3</sup>                       | ДООО «ЖКСМ»                                                                                            |
|                                                                | распределенный фонд                                                                                            | 1  |                                                            |                                              |                                                                                                        |
| Нефть                                                          | всего                                                                                                          | 6  | 2 / 1                                                      | 4 тыс. т                                     | ООО «Белкамнефть»                                                                                      |
|                                                                | распределенный фонд                                                                                            | 2  |                                                            |                                              |                                                                                                        |

Продолжение таблицы 10.3

| 1                                                                                               | 2                   | 3   | 4         | 5                         | 6                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Сырье местного значения<br>(карьеры для ремонта дорог, отсыпки дамб, строительства и иных нужд) | всего               | 141 | 35 / 13   | 604 тыс. м <sup>3</sup>   | ООО «Приозерье»,<br>ООО «Филейское»,<br>ООО «ТЭСК»,<br>ООО «Шамагичи», |
|                                                                                                 | распределенный фонд | 35  |           |                           |                                                                        |
| Торф                                                                                            | всего               | 627 | 1 / 1     | 233 тыс. т                | АО «ВяткаТорф»                                                         |
|                                                                                                 | распределенный фонд | 4   |           |                           |                                                                        |
| Вода питьевого и технического назначения                                                        | всего               | 504 | 212 / 201 | 21,884*млнм <sup>3</sup>  |                                                                        |
|                                                                                                 | распределенный фонд | 402 |           |                           |                                                                        |
| Минеральная вода                                                                                | всего               | 13  | 12 / 11   | 0,0376* млнм <sup>3</sup> |                                                                        |
|                                                                                                 | распределенный фонд | 12  |           |                           |                                                                        |

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

Добыча минеральных вод осуществлялась 11 недропользователями на 11 месторождениях 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 2024 году составила 0,0376 млн м<sup>3</sup>.

### 10.3. Геологическое изучение и воспроизводство минерально-сырьевой базы

Геологическое изучение недр и воспроизводство минерально-сырьевой базы на территории Кировской области в 2024 году осуществлялось за счет средств недропользователей в рамках выполнения условий пользования недрами.

На территории области ведутся (на разных стадиях) геологоразведочные работы на углеводородное сырье на Сырьянском лицензионном участке, на твердые полезные ископаемые на Хвостохранилище Верхнекамского фосфоритного рудника, 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 2024 году, следующие.

#### Нефть.

АО «Первая геологическая компания» имеет лицензию КИР 12938 НР для геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых на **Сырьянском** участке недр.

## 10. Состояние недр

В 2024 году геологоразведочные работы, предусмотренные действующей проектной документацией (Проект разведки Проворовского месторождения нефти Кировской области, на который получено положительное экспертное заключение № 084-02-04/2020 от 25.03.2020), не проводились в связи с изменением макроэкономических показателей, определяющих условия выполнения работ по геологическому изучению недр.

Бурение разведочной скважины по действующему проекту разведки Проворовского месторождения нефти Кировской области с учетом новых данных о геологическом строении нецелесообразно.

Недропользователь планирует завершить тематические работы, подготовить отчет, содержащий результаты оценки перспективных ресурсов углеводородного сырья с учетом раскрытия залежи Проворовского месторождения в северо-восточном направлении. После этого планируется провести апробацию перспективных ресурсов углеводородного сырья, подготовить комплексный проект разведки Проворовского месторождения нефти, включающий работы по геологическому изучению (поиски и оценка) взамен действующего проекта, провести экспертизу данного проекта.

Выполнено работ на сумму 0,542 млн руб.

На **Золотаревском** участке недр ООО «Белкамнефть» (лицензия КИР16419НЭ) в 2024 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 Удмуртской Республики (протокол Татарстанской нефтяной секции ЦКР Роснедра по УВС от 24.11.2022 № 882).

Геологоразведочные работы на Золотаревском участке не проводились (по данным статистической отчетности 2-гр, 7-гр).

Общий объем добытой нефти на Золотаревском месторождении, расположенном на территории Кировской области и Удмуртской Республики, за 2024 год составил 8,0 тыс. т (в том числе по Удмуртской Республике – 4,0 тыс. т, по Кировской области – 4,0 тыс. т).

### **Твердые полезные ископаемые.**

Геологоразведочные работы на твердые полезные ископаемые в 2024 году на территории Кировской области проводились по объекту Разведка месторождения бедных фосфоритов «Хвостохранилище Верхнекамского фосфоритного рудника» в Верхнекамском районе Кировской области (лицензия КИР 006702 ТР, недропользователь ООО «ХимИнвест»). В рамках объекта разработана проектно-сметная документация, проект прошел государственную экспертизу (положительное экспертное заключение от 26.09.2023).

Проведены следующие виды работ: топогеодезическая привязка устьев скважин, гидрологическая съемка водоема, составлен отчет о топогеодезических изысканиях. На площадь месторождения составлен топоплан масштаба 1:5000, дно водоема покрыто съемкой масштаба 1:2000. Пробурена 41 скважина объемом 388 п.м, отобраны рядовые керновые пробы на определение грансостава, химанализа, пробы на инженерно-геологические испытания, пробы воды из скважины и из водоема на определение полного химического состава, радиологии и радона.

После камеральной обработки полевых и лабораторных работ составлены рабочие планы подсчета запасов, фактического материала, план опробования, геолого-литологические разрезы. Рассчитаны средневзвешенные значения грансостава, содержания P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> по блокам и месторождению.

Всего за отчетный период по разделу «Твердые полезные ископаемые» выполнено работ на сумму – 4,4 млн руб.

**Подземные воды.**

**Участки недр, отнесенные к полномочиям Приволжскнедра.**

В отчетном периоде продолжались работы по геологическому изучению и разведке месторождений питьевых и минеральных подземных вод.

В 2024 году завершены 7 объектов и на государственный учет поставлены запасы питьевых подземных вод – 5520 м<sup>3</sup>/сут. (Кикнурское МППВ, Ивинцинское МППВ, участок Сергеевский месторождения Подозерье-резервный, Южно-Нововятское МППВ); минеральных подземных вод – 20 м<sup>3</sup>/сут. (участок Областной Нижнеивкинское ММППВ, Бурмакинское ММППВ (скв. № 4)).

Всего в 2024 году на разных стадиях выполнения работ числилось 22 объекта на подземные воды.

Общий объем финансирования по разделу «Подземные воды» по участкам недр, отнесенным к полномочиям Приволжскнедра, за 2024 год составил 8,60688 млн руб. (работы выполнены за счет средств недропользователей).

**Участки недр, отнесенные к полномочиям министерства охраны окружающей среды Кировской области.** В 2024 году завершены поисково-оценочные работы по 6 объектам и на государственный учет поставлены запасы питьевых подземных вод по категории С<sub>1</sub> – 1,03418 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Кроме того, в результате переоценки запасов питьевых подземных вод в более высокую категорию на государственный учет поставлены запасы по категории В – 0,8511 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Общий объем финансирования по разделу «Подземные воды» по участкам недр, отнесенным к полномочиям министерства охраны окружающей среды Кировской области, в 2024 году составил 1,857214 млн руб. (собственные средства недропользователей).

**Общераспространенные полезные ископаемые.**

В 2024 году продолжались поисково-оценочные и разведочные работы, а также оперативное изменение состояния запасов песка и песчано-гравийных смесей, торфа и карбонатных пород, завершены 6 объектов.

Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых составил 4405 тыс. м<sup>3</sup>, и торфа 20 тыс.т.

Общий объем финансирования по разделу «Общераспространенные полезные ископаемые» по объектам, полностью завершенным в 2024 году, составил 3,482045 млн руб. (собственные средства недропользователей).

#### **10.4. Лицензирование недропользования**

По состоянию на 01.01.2025 по территории Кировской области в массиве действующих лицензий числится 1143 лицензии, в том числе:

– 85 лицензий общедолевого значения (углеводородное сырье – 2, твердые полезные ископаемые – 1, минеральные подземные воды и лечебные грязи – 17, питьевые и технические подземные воды – 60; прочие, не связанные с добычей полезных ископаемых – 5).

– 1062 лицензии, выданные на участки недр местного значения (общераспространенные полезные ископаемые – 95, питьевые и технические подземные воды – 967).

За 2024 год зарегистрированы 82 лицензии на пользование недрами, в том числе: с целью разведки и добычи, а также геологического изучения, разведки и добычи питьевых и технических подземных вод – 70;

с целью геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых – 12.

Департаментом по недропользованию по Приволжскому федеральному округу в 2024 году зарегистрированы 2 лицензии на пользование недрами для геологического

## 10. Состояние недр

изучения, разведки и добычи питьевых и технических подземных вод. Прекращено право пользования недрами по 4 лицензиям в связи с невыполнением условий пользования недрами. В 35 лицензий внесены изменения и дополнения.

В 2024 году по информации ФГИС «АСЛН» прекратились права пользования 36 участками недр местного значения по различным причинам: закончился срок действия лицензии или право пользования недрами досрочно прекращено по инициативе недропользователей в связи с ликвидацией предприятия или в результате переоформления.

Министерством охраны окружающей среды Кировской области в 2024 году зарегистрировано 82 лицензии на пользование недрами, в том числе 23 лицензии переоформлены. Внесены изменения в 18 действующих лицензий на пользование недрами.

В целях реализации полномочий по обеспечению государственной системы лицензирования министерством охраны окружающей среды Кировской области в 2024 году согласовано с Приволжскнедра включение в Перечень участков недр местного значения по Кировской области 20 новых участков недр.

В 2024 году объявлено 15 аукционов на право пользования участками недр местного значения. По результатам аукционов предоставлены права пользования 10 участками недр в Белохолуницком, Слободском, Унинском, Вятскополянском, Советском, Пижанском и Зуевском районах Кировской области в целях разведки и добычи или геологического изучения, разведки и добычи известняка на щебень, песчано-гравийных пород, песка и супеси. Суммарный размер разового платежа за пользование недрами составил 20,357 млн рублей.

Министерством охраны окружающей среды Кировской области в 2024 году согласовано 15 технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод.

Совместно с Западно-Уральским управлением Ростехнадзора оформлено 5 комплектов документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода.

Принято 20 решений об установлении зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (зон санитарной охраны водозаборных скважин).

Сумма поступлений за 2024 год в бюджет Кировской области в виде государственной пошлины за совершение действий, связанных с лицензированием, составила 0,468750 млн руб.

## 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

По сведениям Управления Роспотребнадзора по Кировской области качество атмосферного воздуха является одним из приоритетных факторов среды обитания, определяющим уровень санитарно-эпидемиологического благополучия и способным оказывать непосредственное влияние на здоровье населения.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха является важным разделом работы Управления Роспотребнадзора по Кировской области. Организация работы в данном направлении строится из проведения проверок хозяйствующих субъектов по вопросам охраны атмосферного воздуха и организации контроля за качеством атмосферного воздуха на территории населенных мест Кировской области. Контроль за состоянием атмосферного воздуха складывается из лабораторных исследований атмосферного воздуха в рамках социально-гигиенический мониторинг, а также контроля по обращениям граждан при возникновении «проблемных» ситуаций на территориях населенных пунктов области.

В 2024 году мониторинг состояния атмосферного воздуха осуществлялся на селитебной территории наиболее крупных населенных пунктов Кировской области по 19 утвержденным точкам маршрутных постов наблюдения в 6 крупных промышленных центрах области. Исследования на содержание общепромышленных выбросов осуществлялись на территории гг. Киров, Кирово-Чепецк, Вятские Поляны, Слободской, Котельнич, Советск. На территориях концентрации промышленных предприятий и автотранспорта (гг. Киров и Кирово-Чепецк) перечень исследуемых показателей более широкий в связи с наличием специфических загрязнителей. В г. Кирове в программу мониторинговых исследований атмосферного воздуха на 2024 год включены фенол, формальдегид, аммиак и сероводород, в г. Кирово-Чепецк – хлористый, фтористый водород, аммиак, формальдегид, марганец.

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 2024 году исследовано 12325 пробы атмосферного воздуха городских и сельских поселений (2021 г. – 14 868, 2022 г. – 13 833, 2023 г. – 12 323).

Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, в 2024 году составила 0,02%. Удельный вес неудовлетворительных результатов исследований ниже, чем в среднем по Российской Федерации (2023 г. – 0,78%).

Данные об уровнях загрязнения атмосферного воздуха в сравнении со среднероссийскими показателями представлены в таблице 11.1.

Таблица 11.1

#### Доля проб воздуха с превышениями ПДК, %

| Территория           | 2015<br>год | 2016<br>год | 2017<br>год | 2018<br>год | 2019<br>год | 2020<br>год | 2021<br>год | 2022<br>год | 2023<br>год | 2024<br>год |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Кировская область    | 0,20        | 0,40        | 0,06        | 0,10        | 0,3         | 0,1         | 0,1         | 0,02        | 0,02        | 0,02        |
| Российская Федерация | 0,81        | 0,83        | 0,70        | 0,7         | 0,66        | 0,59        | 0,83        | 0,79        | 0,78        |             |

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%. В 2023 году доля проб атмосферного воздуха, превышающих 5 ПДК в городских поселениях (по этилацетату) составляла 0,01%. В 2024 году не было зарегистрировано уровней загрязнения атмосферного воздуха более 5 ПДК.

Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, в городских поселениях остается стабильной (0,02%).

Таблица 11.2

**Удельный вес проб, превышающих гигиенические нормативы  
в воздухе городских поселений**

| Наименование контролируемого вещества | Количество исследованных проб | из них неуд. проб | Доля неуд. проб, % |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| Всего, в том числе:                   | 11740                         | 2                 | 0,02               |
| этилацетат                            | 31                            | 2                 | 6,5*               |

*\*Нерепрезентативно в связи с недостаточным количеством исследованных проб*

В сельских поселениях в 2018–2022 годах превышений ПДК в атмосферном воздухе не зарегистрировано. В 2023 году доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, составила 0,3%; в 2024 году – 1,3% (из 237 отобранных проб не соответствовали гигиеническим нормам 3 пробы, все – по содержанию взвешенных веществ).

Исследования атмосферного воздуха проводились также подфакельно в зоне влияния промышленных предприятий (2024 год – 6551 проб, 2023 год – 5676 проб). В ходе маршрутных исследований в зоне влияния промышленных предприятий в городских поселениях отобрано 5774 пробы (2023 год – 5681 проба).

Исследования на автомагистралях в зоне жилой застройки в 2024 году не проводились.

Наибольшее количество исследований приходится на такие загрязняющие вещества как диоксид азота, оксид углерода, взвешенные вещества, диоксид серы, углеводороды.

Превышения ПДК<sub>мр</sub> по содержанию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских поселений регистрировались в 2023 году по этилацетату и бутилацетату; в 2024 году – по этилацетату. Превышения гигиенических нормативов выявлены в зоне влияния предприятия полиграфической промышленности в слободе Сошени города Кирова.

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

За 2021–2024 гг. превышения гигиенических нормативов при проведении плановых мониторинговых исследований с периодичностью 1–2 раза в месяц в селитебной зоне не регистрировались (таблица 11.3).

Таблица 11.3

**Удельный вес неудовлетворительных исследований атмосферного воздуха  
в населенных пунктах Кировской области по данным регулярных исследований  
в рамках социально-гигиенического мониторинга за 2022–2024 гг.**

| Показатель                   | 2022 год        |                 |                  | 2023 год            |                 |                  | 2024 год            |                    |                  |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------|------------------|
|                              | Кол-во<br>иссл. | Из них<br>неуд. | % неуд.<br>иссл. | Кол-<br>во<br>иссл. | Из них<br>неуд. | % неуд.<br>иссл. | Кол-<br>во<br>иссл. | Из<br>них<br>неуд. | % неуд.<br>иссл. |
| Аммиак                       | 504             | 0,0%            |                  | 504                 | 0,0%            |                  | 486                 | 0,0%               |                  |
| Азота диоксид                | 864             | 0,0%            |                  | 868                 | 0,0%            |                  | 798                 | 0,0%               |                  |
| Сероводород                  | 384             | 0,0%            |                  | 384                 | 0,0%            |                  | 374                 | 0,0%               |                  |
| Сера диоксид                 | 864             | 0,0%            |                  | 868                 | 0,0%            |                  | 798                 | 0,0%               |                  |
| Марганец                     | 192             | 0,0%            |                  | 192                 | 0,0%            |                  | 184                 | 0,0%               |                  |
| Фтористый<br>водород         | 192             | 0,0%            |                  | 192                 | 0,0%            |                  | 184                 | 0,0%               |                  |
| Хлористый<br>водород         | 192             | 0,0%            |                  | 192                 | 0,0%            |                  | 184                 | 0,0%               |                  |
| Углерода<br>оксид            | 864             | 0,0%            |                  | 868                 | 0,0%            |                  | 798                 | 0,0%               |                  |
| Взвешенные<br>вещества       | 864             | 0,0%            |                  | 868                 | 0,0%            |                  | 798                 | 0,0%               |                  |
| Взвешенные<br>частицы РМ 10  | 42              | 0,0%            |                  | 72                  | 0,0%            |                  | 56                  | 0,0%               |                  |
| Взвешенные<br>частицы РМ 2,5 | 42              | 0,0%            |                  | 72                  | 0,0%            |                  | 56                  | 0,0%               |                  |
| Фурфурол                     | –               |                 |                  | 11                  | 0,0%            |                  | 12                  | 0,0%               |                  |
| Формальдегид                 | 504             | 0,0%            |                  | 504                 | 0,0%            |                  | 486                 | 0,0%               |                  |
| Этановая<br>кислота          | –               |                 |                  | 11                  | 0,0%            |                  | 12                  | 0,0%               |                  |
| Метанол                      | –               |                 |                  | 12                  | 0,0%            |                  | 12                  | 0,0%               |                  |
| Этанол                       |                 |                 |                  | 48                  | 0,0%            |                  | 48                  | 0,0%               |                  |
| Фенол                        | 72              | 0,0%            |                  | 72                  | 0,0%            |                  | 70                  | 0,0%               |                  |
| Этантиол                     | –               |                 |                  | 44                  | 0,0%            |                  | 44                  | 0,0%               |                  |
| Метантиол                    |                 |                 |                  | 48                  | 0,0%            |                  | 48                  | 0,0%               |                  |
| Всего<br>исследований        | 5580            | –               |                  | 5830                | –               | –                | 5448                | –                  | –                |

В то же время при нерегулярных исследованиях в рамках государственного надзора в 2024 году отмечены превышения гигиенических нормативов по содержанию этилацетата в атмосферном воздухе (г. Киров, слобода Сошени, 2 неудовлетворительных результата исследований из 3-х, проведенных в указанном населенном пункте, превышение до 3,8 ПДК) (таблица 11.4).

Несмотря на в целом удовлетворительное качество атмосферного воздуха в населенных пунктах Кировской области (Кировская область относится к группе субъектов РФ, на территории которых доля проб атмосферного воздуха, не соответствующих гигиеническим нормативам, не превышает среднероссийские значения) в регионе существует ряд проблем, требующих динамического наблюдения и принятия своевременных решений – жалобы населения на неприятные запахи на территории МО «Город Киров», выбросы автотранспорта и запыленность. Данные темы изучаются в рамках научно-практических работ, проводимых по данным регионального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга.

Таблица 11.4

**Перечень санитарно-химических показателей, превышающих гигиенические нормативы в атмосферном воздухе в городских поселениях Кировской области, по данным формы №18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта РФ»**

| Показатель     | 2022 год        |                 |                  | 2023 год        |                 |                  | 2024 год        |                 |                  |
|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
|                | Кол-во<br>иссл. | из них<br>неуд. | % неуд.<br>иссл. | Кол-во<br>иссл. | из них<br>неуд. | % неуд.<br>иссл. | Кол-во<br>иссл. | из них<br>неуд. | % неуд.<br>иссл. |
| Аммиак         | 899             | 1               | 0,1%             | 763             | 0               | 0,0%             | 749             | 0               | 0,0%             |
| Сероводород    | 778             | 1               | 0,1%             | 813             | 0               | 0,0%             | 940             | 0               | 0,0%             |
| Оксид углерода | 1576            | 1               | 0,06%            | 1337            | 0               | 0,0%             | 1474            | 0               | 0,0%             |
| Оксид азота    | 351             | 1               | 0,3%             | 199             | 0               | 0,0%             | 169             | 0               | 0,0%             |
| Бутилацетат    | 134             | 1               | 0,0%             | 162             | 1               | 0,6%             | 22              | 0               | 0,0%             |
| Этилацетат     | 1               | 0               | 0,0%             | 3               | 1               | 33,3%            | 31              | 2               | 6,5%             |

В 2021–2023 гг. проведена работа по моделированию рассеивания пахучих загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с целью установления источника запахов в северо-западной, западной и юго-западной части МО «Город Киров».

Продолжается работа по «проблемным» территориям города Кирова по загрязнению атмосферного воздуха – юго-западная, южная и северо-западные части города. Сформирован список приоритетных дурнопахнущих химических соединений на основе полного перечня загрязняющих веществ, выбрасываемых предприятиями северо-западной, западной и юго-западной части МО «Город Киров», что позволило скорректировать проводимый мониторинг.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» на основании собранной Управлением информации, инвентаризации источников выбросов запахов проведено моделирование расчетов выбросов загрязняющих веществ в юго-западном районе г. Кирова, обладающих запахом. Первым этапом работы явилось моделирование рассеивания сероводорода в северо-западной, западной, юго-западной частях города. В расчет были взяты точки, где ранее по результатам лабораторных исследований получены превышения предельно-допустимых концентраций и адреса с максимальным количеством жалоб населения. В результате расчетов установлено, что сероводород при обычных метеоусловиях присутствует в атмосферном воздухе города в незначительных количествах, что уже не исключает появление запахов у части населения. От 96,1% до 99,4% вклада в расчетные концентрации вносит ООО «ДИОН» (ныне ООО «БИОКОМ»).

На втором этапе работы в расчет был взят комплекс веществ, обладающих запахом. Всего 13 веществ. Принцип выбора расчетных точек был аналогичен первому этапу – максимальная концентрация жалоб населения либо регистрация неудовлетворительных результатов исследований в атмосферном воздухе в 2016–2021 гг.

Результаты расчетов показали, что диметилсульфид является приоритетным загрязнителем и формирует вероятность появления неспецифического и навязчивого запаха даже при его концентрациях составляющих доли максимально-разового ПДК. До 81,7% вклада в вероятность обнаружения навязчивого запаха при воздействии расчетных концентраций также вносит диметилсульфид. На втором месте (до 33,1% в точке максимума) – аммиак.

При анализе вклада источников выбросов в формирование максимально разовых концентраций наиболее значимых с точки зрения вероятности обнаружения неспецифического и навязчивого запаха загрязняющих веществ на примере отдельных расчетных точек выявлено, что концентрации диметилсульфида создаются в основном источниками промплощадки АО «Агрофирма «Дороники» «Животноводческий ком-

плекс, тер. 11 км автодороги Киров-Стрижи-Оричи» на всей исследуемой территории; а приоритетные источники загрязнения атмосферного воздуха аммиаком различаются в расчетных точках с различной локализацией (к приоритетным в разных частях города могут относиться АО «Агрофирма «Дороники» «Животноводческий комплекс, тер. 11 км автодороги Киров-Стрижи-Оричи», ООО «ДИОН», МУП «Водоканал»).

По результатам проведенной работы в 2024 году заключен договор о сотрудничестве Управления Роспотребнадзора по Кировской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» с ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора. Научно-исследовательская работа будет проводиться ФБУН «Федеральный научный центр им. Ф.Ф. Эрисмана» в 2025 году в рамках государственного задания «Научное обоснование системы управления качеством атмосферного воздуха с учетом риска возникновения запахов».

Вопрос привлечения НИИ и обеспечения проведения работ по установлению источников запахов и управления ими на территории города был вынесен на рассмотрение КЧС Правительства Кировской области и администрации г. Кирова, Законодательного Собрания Кировской области, министерства охраны окружающей среды Кировской области.

## 11.2. Объем сбросов и их воздействие на водные объекты

### Структура и объёмы водоотведения

Общий объём водоотведения по области сократился на 6,45 млн м<sup>3</sup> (6,53%).

Структура водоотведения приведена в таблице 11.5.

Таблица 11.5

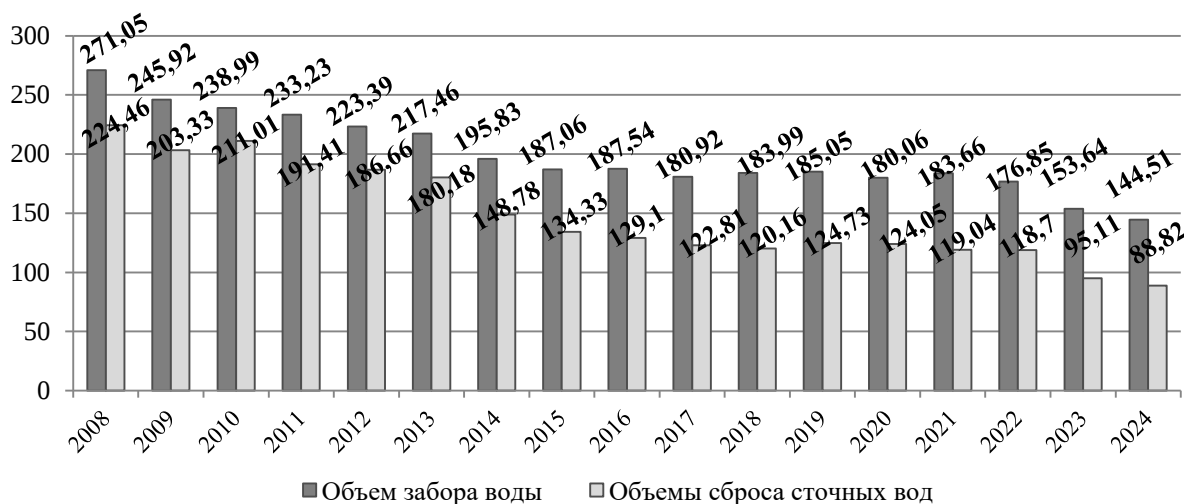
Основные показатели водоотведения на территории Кировской области, млн м<sup>3</sup>

| Наименование показателей                                                                               | Годы   |        |        |       |       | Изменения в сравнении с 2023 годом |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|------------------------------------|--------|
|                                                                                                        | 2020   | 2021   | 2022   | 2023  | 2024  | аб. ед.                            | %      |
| 1                                                                                                      | 2      | 3      | 4      | 5     | 6     | 7                                  | 8      |
| 1. Количество водопользователей, имеющих выпуски сточных вод и представивших статистическую отчетность | 120    | 119    | 121    | 115   | 113   | -2,00                              | -1,74  |
| 2. Водоотведение, всего:                                                                               | 127,89 | 122,73 | 122,39 | 98,73 | 92,28 | -6,45                              | -6,53  |
| из них:                                                                                                |        |        |        |       |       |                                    |        |
| 2.1. Водоотведение в поверхностные водные объекты, всего                                               | 124,05 | 119,04 | 118,7  | 95,11 | 88,82 | -6,29                              | -6,61  |
| из них:                                                                                                |        |        |        |       |       |                                    |        |
| 2.1.1. загрязнённых, всего                                                                             | 110,2  | 105,81 | 105,09 | 80,55 | 70,49 | -10,06                             | -12,49 |
| в том числе:                                                                                           |        |        |        |       |       |                                    |        |
| а) без очистки                                                                                         | 29,41  | 29,45  | 28,56  | 5,45  | 0     | -5,45                              | -100,0 |
| б) недостаточно очищенных                                                                              | 80,79  | 76,36  | 76,54  | 75,10 | 70,49 | -4,62                              | -6,15  |
| 2.1.2. нормативно-очищенных                                                                            | 13,85  | 13,23  | 13,6   | 14,56 | 18,32 | 3,76                               | 25,82  |
| 2.1.3. нормативно чистых (без очистки)                                                                 | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0                                  | 0      |
| 2.2. Водоотведение в подземные горизонты                                                               | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0                                  | 0      |

Продолжение таблицы 11.5

| 1                                                               | 2      | 3     | 4      | 5      | 6      | 7     | 8     |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 2.3. Водоотведение на рельеф, поля фильтрации, накопители       | 3,84   | 3,69  | 3,7    | 3,62   | 3,46   | -0,16 | -4,42 |
| 3. Количество очистных сооружений перед сбросом в водный объект | 167    | 171   | 166    | 164    | 158    | -6,00 | -3,66 |
| Мощность очистных сооружений перед сбросом в водный объект      | 275,51 | 281,9 | 274,92 | 271,73 | 264,55 | -7,18 | -2,64 |

Основная причина снижения объемов водоотведения – окончательное закрытие старой паросиловой части Кировской ТЭЦ-3 филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс» (в том числе ликвидация выпуска сточных вод без очистки) и запуск оборотного цикла ТЭЦ АО «Омутнинский металлургический завод» (рисунок 11.1).



**Рис. 11.1. Сравнительная характеристика объемов забора воды из водных объектов и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, млн м<sup>3</sup>**

Структура сброса сточных вод по отраслям промышленности (кодам видов экономической деятельности по ОКВЭД) представлена ниже:

Таблица 11.6

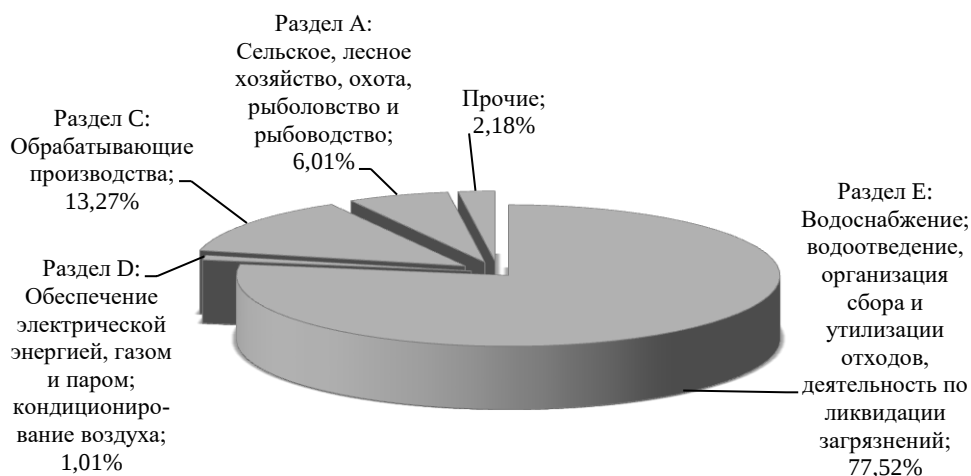
Структура сброса сточных вод по отраслям промышленности, млн м<sup>3</sup>

| Раздел ОКВЭД | Вид экономической деятельности                                               | Сброшено в поверхностные водные объекты |         | Изменения в сравнении с 2023 годом |        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------------------------------------|--------|
|              |                                                                              | 2023 г.                                 | 2024 г. | аб. ед.                            | %      |
| 1            | 2                                                                            | 3                                       | 4       | 5                                  | 6      |
| A            | Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство                 | 5,35                                    | 5,34    | -0,01                              | -0,19  |
| C            | Обрабатывающие производства                                                  | 15,54                                   | 11,79   | -3,75                              | -24,13 |
| D            | Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 6,69                                    | 0,9     | -5,79                              | -86,55 |

Продолжение таблицы 11.6

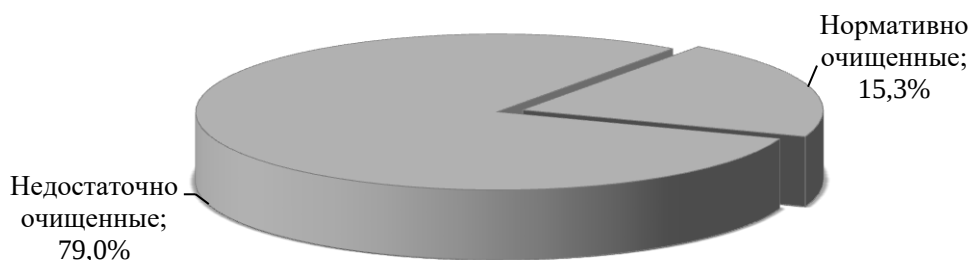
| 1 | 2                                                                                                            | 3     | 4     | 5     | 6     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Е | Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 65,43 | 68,85 | 3,42  | 5,23  |
|   | Прочие                                                                                                       | 2,1   | 1,94  | -0,16 | -7,62 |
|   | Всего                                                                                                        | 95,11 | 88,82 | -6,29 | -6,61 |

Существенное изменение объемов сброса сточных вод в поверхностные водные объекты по разделу ОКВЭД2 С связано с сокращением объемов забора воды из Омутнинского водохранилища АО «Омутнинский металлургический завод» в связи с запуском оборотного цикла ТЭЦ, ОКВЭД2 D – связано с сокращением объема забора воды из реки Вятка Кировской ТЭЦ-3 после технологического перевооружения.



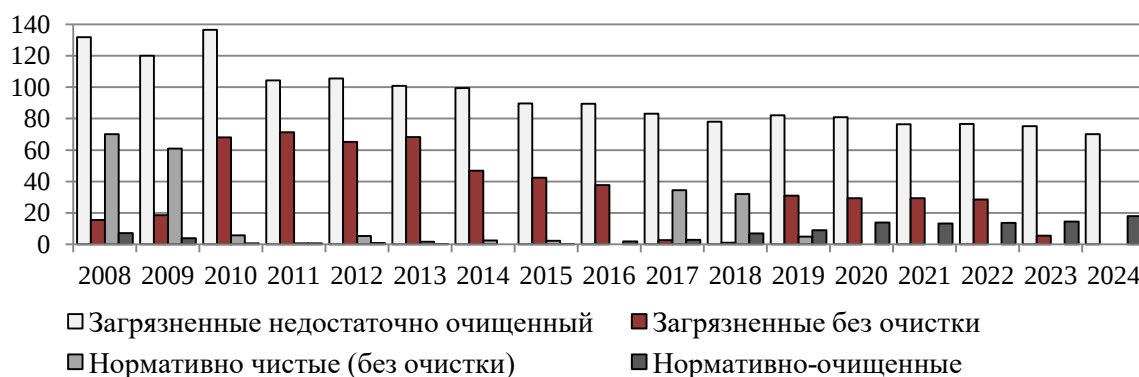
**Рис. 11.2. Структура сброса сточных вод в поверхностные водные объекты по видам экономической деятельности в 2024 году, в процентах от общей суммы**

На территории Кировской области порядка 96% сточных вод (88,82 млн м<sup>3</sup> из 92,28 млн м<sup>3</sup>) сбрасываются в поверхностные водные объекты. По степени очистки сточные воды делятся на: «недостаточно очищенные на сооружениях очистки» стоки – 79,37% (основной объем стоков области); «загрязненные без очистки» – 0%, «нормативно-очищенные на сооружениях очистки» – 20,63%, «нормативно чистые (без очистки)» – 0% от общего объема сточных вод, сброшенных в 2024 году в поверхностные водные объекты (рисунок 11.3).



**Рис. 11.3. Структура объемов сточных вод по категориям очистки за 2024 год**

Динамика изменения объемов сброса сточных вод по категориям качества и очистки с 2008 по 2024 годы представлена на рисунке 11.4.



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

Увеличение в 2024 году объемов сбросов сточных вод степени очистки «нормативно очищенные на сооружениях очистки» по большей части произошло в результате изменения ассортимента, объема выпускаемой продукции предприятиями химической промышленности г. Кирово-Чепецка и улучшения процессов очистки стоков на очистных сооружениях г. Слободского (сокращение абонентов с промышленными стоками).

В 2024 году осуществляли сброс «нормативно очищенных на сооружениях очистки» сточных вод в поверхностные водные объекты следующие водопользователи:

АО «ВМП «Авитек» (Гирсовский участок) (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);

АО «Кирскабель» (степень очистки в сравнении с 2023 годом не изменилась);

ОАО «Санчурский маслозавод» (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);

ОАО «Унинский маслозавод» (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);

ВЧДр Лянгасово АО «ВРК-1» (степень очистки не изменилась);

ООО «Санаторий «Колос» (нормативно очищенные стоки сбрасывало только в 1 квартале 2024 года; в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);

ФКУ ИК-6 УФСИН России по Кировской области (степень очистки не изменилась);

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

АО «Сунский маслодельный завод» (степень очистки не изменилась);

АО «Санаторий «Митино» (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);

КОГБУСО «Климковский дом-интернат» (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);

МУП ЖКХ «Песковский коммунальник» (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» (степень очистки не изменилась);

АО «Аэропорт Победилово» (степень очистки не изменилась);

АО «ВяткаТорф» по 5 выпускам (степень очистки не изменилась);

ООО «Звероводческое племенное хозяйство «Вятка» (степень очистки не изменилась);

ООО «Сосновский водоканал» (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);

ЗАО «Промуправление» (степень очистки не изменилась);  
ООО «Планета-Г» (степень очистки не изменилась);  
Санаторий «Сосновый бор» – филиал акционерного общества «РЖД-ЗДОРОВЬЕ» (нормативно очищенные стоки сбрасывал в 1, 3, 4 кварталах 2024 года; в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);  
ООО «Восток» (степень очистки не изменилась);  
ФКУ ИК-27 ОУХД УФСИН России по Кировской области (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);  
ООО «Санаторий «Лесная Новь» (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);  
ООО «Молот-Оружие» (степень очистки не изменилась);  
ООО «Водоочистка» (степень очистки не изменилась);  
ООО «Гарант» выпуск в р. Филипповку (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);  
ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка выпуск с ВОС (степень очистки не изменилась);  
АО «Тандер» (степень очистки не изменилась);  
ООО «КС-Сервис» (степень очистки не изменилась);  
Сластников Андрей Владимирович (степень очистки не изменилась);  
ООО «ВКХ г. Слободского» (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);  
ООО «Малмыжский маслозавод» (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);  
ООО «ЛУКОЙЛ-Уралнефтепродукт» (в 2023 году степень очистки «недостаточно очищенные»);  
ООО «ВВКС» г. Луза, выпуск с ВОС (степень очистки не изменилась);  
ООО «РЭОС» (степень очистки не изменилась);  
ООО «Логистический парк» (степень очистки не изменилась);  
ООО «ВЕГА» г. Киров (степень очистки не изменилась).

### **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 158 очистных сооружений (по представленным отчетам), из них 106 – 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. Особенно это касается сооружений очистки стоков предприятий жилищно-коммунального хозяйства. 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 158 очистных сооружений нормативно работали 37 сооружений, из них:

- 16 сооружение механической очистки;
- 18 сооружений биологической очистки;
- 3 сооружения физико-химической очистки.

Водопользователи Кировской области в рамках выполнения планов мероприятий по охране водных ресурсов в 2024 году проводили работы по строительству, ремонту и реконструкции сооружений очистки сточных вод, в том числе: ОАО «Вожгальский маслodelьно-сыродельный завод» начало работы по строительству сооружений биологической очистки (вторая очередь ОС). АО «Омутнинский металлургический завод» в ноябре 2024 года ввело в эксплуатацию новые очистные сооружения – комплекс очистки сточных вод «Валдай-ФС-200» (блок физико-химической очистки).

Таблица 11.7

## Изменение массы сброса загрязняющих веществ по годам

| № п/п | Показатели,<br>единицы<br>измерения  | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    | Изменения<br>в сравнении<br>с 2023 годом |         |
|-------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------------|---------|
|       |                                      |         |         |         |         |         | ус. ед.                                  | %       |
| 1     | 2                                    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8                                        | 9       |
| 1.    | БПК <sub>полн.</sub> ,<br>тыс. тонн  | 0,527   | 0,412   | 0,325   | 0,316   | 0,401   | 0,085                                    | 26,90   |
| 2.    | Нефтепродук-<br>ты, тонн             | 6,51    | 4,44    | 4,84    | 4,96    | 4,49    | -0,47                                    | -9,48   |
| 3.    | Взвешенные<br>вещества,<br>тыс. тонн | 0,632   | 0,49    | 0,71    | 0,53    | 0,45    | -0,08                                    | -15,09  |
| 4.    | Сухой остаток,<br>тыс. тонн          | 38,49   | 29,41   | 38,0    | 34,99   | 36,67   | 1,68                                     | 4,80    |
| 5.    | Сульфаты,<br>тыс. тонн               | 5,402   | 4,298   | 6,0     | 5,54    | 5,13    | -0,41                                    | -7,40   |
| 6.    | Хлориды,<br>тыс. тонн                | 6,154   | 5,53    | 5,79    | 5,77    | 6,29    | 0,52                                     | 9,01    |
| 7.    | Фосфор фосфа-<br>тов, тонн           | 51,94   | 56,986  | 52,74   | 37,84   | 0       | -37,84                                   | -100,00 |
| 8.    | Азот аммоний-<br>ный, тонн           | 0       | 0       | 0       | 0       | 95,34   | 95,34                                    | 100,00  |
| 9.    | Фенолы, тонн                         | 2,68    | 0,19    | 0,04    | 0,07    | 0,12    | 0,05                                     | 71,43   |
| 10.   | Нитраты, тонн                        | 3961,63 | 3348,14 | 3828,74 | 3634,28 | 3450,87 | -183,41                                  | -5,05   |
| 11.   | СПАВ, тонн                           | 7,04    | 6,56    | 5,43    | 4,4     | 6,09    | 1,69                                     | 38,41   |
| 12.   | Свинец, кг                           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0,884   | 0,884                                    | 100,00  |
| 13.   | Кадмий, кг                           | 0,018   | 0       | 0       | 0,05    | 0,166   | 0,116                                    | 232,00  |
| 14.   | Магний, тонн                         | 39,503  | 26,12   | 410,97  | 123,78  | 57,135  | -66,645                                  | -53,84  |
| 15.   | Марганец, тонн                       | 0,014   | 0,027   | 0,084   | 0,022   | 0,019   | -0,003                                   | -13,64  |
| 16.   | Нитриты, тонн                        | 8,15    | 8,03    | 9,33    | 5,79    | 38,14   | 32,35                                    | 558,72  |
| 17.   | Жиры, тонн                           | 35,62   | 16,01   | 10,84   | 10,37   | 12,45   | 2,08                                     | 20,06   |
| 18.   | Железо, тонн                         | 5,18    | 3,94    | 4,15    | 3,55    | 3,99    | 0,44                                     | 12,39   |
| 19.   | Медь, кг                             | 157     | 129,5   | 115,8   | 130,71  | 138,65  | 7,94                                     | 6,07    |
| 20.   | Цинк, кг                             | 464,07  | 916,583 | 857,931 | 874,257 | 829,514 | -44,743                                  | -5,12   |
| 21.   | Никель, кг                           | 26,63   | 6,56    | 9,36    | 56,29   | 46,98   | -9,31                                    | -16,54  |
| 22.   | Хром <sup>+3</sup> , тонн            | 0,274   | 0,092   | 0,076   | 0,068   | 0,117   | 0,049                                    | 72,06   |
| 23.   | Ртуть, кг                            | 0,052   | 0,045   | 0,049   | 0,044   | 0,07    | 0,026                                    | 59,09   |
| 24.   | Алюминий,<br>тонн                    | 0,233   | 0,177   | 0,664   | 0,686   | 1,172   | 0,486                                    | 70,85   |

Продолжение таблицы 11.7

| 1   | 2                                                       | 3      | 4      | 5       | 6      | 7      | 8      | 9       |
|-----|---------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 25. | Танниды, тонн                                           | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0,00    |
| 26. | Формальдегид, тонн                                      | 1,49   | 0,76   | 0,31    | 0,27   | 0,67   | 0,4    | 148,15  |
| 27. | Кальций, тонн                                           | 237,49 | 248,64 | 1392,82 | 653,67 | 674,9  | 21,23  | 3,25    |
| 28. | Натрий, тонн                                            | 473,77 | 357,27 | 379,73  | 482,56 | 777,54 | 294,98 | 61,13   |
| 29. | ХПК, тыс. тонн                                          | 3,03   | 2,19   | 1,73    | 2,08   | 2,99   | 0,91   | 43,75   |
| 30. | Хром <sup>+6</sup> , кг                                 | 4,04   | 6,62   | 7,91    | 9,4    | 9,37   | -0,03  | -0,32   |
| 31. | Хлороформ, тонн                                         | 0      | 0      | 0       | 0,475  | 0,686  | 0,211  | 44,42   |
| 32. | Бор, кг                                                 | 39,71  | 39,71  | 53,72   | 77,05  | 593,93 | 516,88 | 670,84  |
| 33. | Калий, тонн                                             | 0,73   | 0,98   | 1,63    | 1,7    | 2,47   | 0,77   | 45,29   |
| 34. | Стронций, тонн                                          | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0,00    |
| 35. | Сульфиды и сероводород, кг                              | 0,683  | 0,784  | 0,794   | 0,83   | 11,00  | 10,17  | 1225,30 |
| 36. | Сульфиты, кг                                            | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0,00    |
| 37. | Сурьма, кг                                              | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0,00    |
| 38. | Тхан, кг                                                | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0,00    |
| 39. | Фториды, тонн                                           | 2,72   | 2,83   | 3,53    | 1,09   | 0,98   | -0,11  | -10,09  |
| 40. | Цианиды, кг                                             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0,00    |
| 41. | Сероводород (см. «сульфиды и сероводород» суммарно), кг | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       |
| 42. | Аммоний-ион, тонн                                       | 103,86 | 99,86  | 121,175 | 96,81  | 128,35 | 31,54  | 32,58   |
| 43. | НСПАВ, кг                                               | 0      | 0      | 0       | 0      | 11,62  | 11,62  | 100,00  |
| 44. | Бромид, кг                                              | 10,194 | 9,808  | 47,532  | 22,978 | 26,259 | 3,281  | 14,28   |

Значимое (более 10%) увеличение массы сброса загрязняющих веществ в 2024 году отмечено по следующим показателям:

**АСПАВ.** МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 1104,9 кг в связи с изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов.

**Алюминий.** МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 516,3 кг в связи с изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов.

**Аммоний-ион.** МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 14,9 т в связи с изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов. Котельничское муниципальное предприятие «Горводоканал» увеличило массу сброса на 7,09 т в связи с изменением ассортимента продукции предприятий и других абонентов.

**БПК<sub>(полн)</sub>.** МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 30,8 т в связи с изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов. ООО «Гидра» увеличило массу сброса на 30,6 т в связи с изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов и ненадлежащей работой сооружений очистки стоков.

**Бор.** МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 455,9 кг в связи с проведенной инвентаризацией сбросов загрязняющих веществ в реку Вятка, увеличением перечня контролируемых веществ.

**Бромид-ион.** ООО «Санаторий «Лесная Новь» увеличило массу сброса на 3,2 кг в связи с увеличением количества посетителей и процедур.

**Взвешенные вещества.** Кировская ТЭЦ-3 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» сократила массу сбросов на 26,4 т после ликвидации выпусков № 1 и № 2. МУП «Во-

доканал» г. Кирова снизило массу сброса на 20,4 т в связи с ремонтными работами по предотвращению попадания поверхностных и талых вод в канализационные сети.

**Железо.** ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка увеличило массу сброса на 472,7 кг в связи с постоянным изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов.

**Жиры (природного происхождения).** МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 1477,7 кг в связи с изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов.

**Кадмий.** ООО «Водоотведение» г. Вятские Поляны увеличило массу сброса на 0,17 кг в связи с изменением качества стоков абонентов.

**Калий.** ФБУ Центр реабилитации СФР «Вятские Увалы» увеличило массу сброса на 823 кг в связи с корректировкой работы очистных сооружений после проведенной модернизации.

**Магний.** Кировская ТЭЦ-3 филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» сократила массу сбросов на 84580,9 кг после ликвидации выпусков № 1 и № 2.

**Марганец.** АО «Омутнинский металлургический завод» снизило массу сброса на 8,4 кг из-за изменения качества исходной воды водохранилища и сокращения в 3 раза объема сброса сточных вод. ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Луза увеличило массу сброса на 4,5 кг в связи с изменением качества стоков, принимаемых от абонентов.

**НСПАВ.** Данное ЗВ определяется с 2024 года ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Луза после инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в реку Луза (увеличен перечень контролируемых веществ).

**Натрий.** МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 240935,3 кг в связи с проведенной инвентаризацией сбросов загрязняющих веществ в реку Вятка, увеличением перечня контролируемых веществ.

**Никель.** ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка сократило массу сброса на 17,4 кг в связи с постоянным изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов.

**Нитрит-ион.** ООО «Хорошая вода» увеличило массу сброса на 25334,8 кг в связи с малой эффективностью работы очистных сооружений.

**Ртуть.** ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» увеличило массу сброса на 0,026 кг в связи с изменением объема и ассортимента выпускаемой продукции.

**Свинец.** ООО «Водоотведение» г. Вятские Поляны увеличило массу сброса на 0,7 кг в связи с изменением качества стоков абонентов.

**Сульфид-ион.** МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 10,3 кг в связи с проведенной инвентаризацией сбросов загрязняющих веществ в реку Вятка, увеличением перечня контролируемых веществ.

**Фенол.** ООО «Хорошая вода» увеличило массу сброса на 22,9 кг в связи с малой эффективностью работы очистных сооружений.

**Формальдегид.** МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 389,3 кг в связи с изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов.

**Фосфат-ион.** В приложении № 5 приказа Росстата от 02.10.2024 № 445 перечень загрязняющих веществ и их наименования приведены в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.10.2023 № 2909-р (за 2023 год респонденты считали массу фосфатов по фосфору, за 2024 год – фосфат-ионов).

**Фторид-ион.** ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка снизило массу сброса на 644,8 кг в связи с постоянным изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов. Одновременно МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 436,1 кг в связи с проведенной инвентаризацией сбросов загрязняющих веществ в реку Вятка, увеличением перечня контролируемых веществ.

**ХПК.** МУП «Водоканал» г. Кирова увеличило массу сброса на 765560,4 кг в связи с изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов.

**Хлороформ.** ООО «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Луза увеличило массу сброса на 0,5 кг в связи с проведенной инвентаризацией сбросов загрязняющих веществ в реку Луза, увеличением перечня контролируемых веществ.

**Хром (3+).** ООО «Гидра» увеличило массу сброса на 49,8 кг в связи с изменением качества сточных вод, принимаемых от абонентов (в том числе от предприятия кожевенного производства).

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

В 2024 году согласно условиям Решений о предоставлении водных объектов в пользование информацию по качеству поверхностных вод на участках водопользования предоставили 110 водопользователей по 148 участку водопользования. Данные производственного контроля показали, что качество поверхностных вод на участках сброса сточных вод изменяется от «условно чистых» до «грязных» вод (1–4 класс).

Качество поверхностных вод в контрольных створах 95% 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 5 предприятий, сточные воды которых в 2024 году оказывали в большей или меньшей степени негативное влияние на водоприемники сточных вод. В водных объектах на участках водопользования остальных предприятий отмечался низкий (до 2 ПДК) или средний (до 10 ПДК – для ингредиентов 3–4 класса опасности, до 30 ПДК – для железа, фенола, меди и нефтепродуктов) уровень загрязненности. Основной вклад в загрязнение поверхностных вод вносили аммоний-ион, органические вещества по БПК<sub>5</sub> и железо. Количество случаев сверхнормативного увеличения взвешенных веществ в воде контрольных створов (приращение к фону более 0,25–0,75 мг/дм<sup>3</sup>) в 2024 году снизилось, нарушения по режиму взвешенных веществ отмечались на 72 участках водопользования (в 2023 году – на 86).

В таблице 11.8 представлен список предприятий, сточные воды которых оказывали негативное влияние на водные объекты в 2024 году.

Таблица 11.8

#### 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 <sub>р/х</sub> в к.с. | Уровень загрязненности ЗВ в к.с. |
|-------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1     | 2                                                     | 3                                       | 4                                              | 5                      | 6                                                      | 7                                |
| 1     | ООО «Богородский молочный завод»<br>Богородский район | р. Белая Лобань                         | 2 → 3б                                         | АСПАВ                  | 21,5                                                   | Высокий                          |
|       |                                                       |                                         |                                                | аммоний-ион            | 7,0                                                    | Средний                          |
|       |                                                       |                                         |                                                | БПК <sub>5</sub>       | 4,1                                                    |                                  |
|       |                                                       |                                         |                                                | железо                 | 2,8                                                    |                                  |
|       |                                                       |                                         |                                                | фосфаты по Р           | 2,2                                                    |                                  |

Продолжение таблицы 11.8

| 1 | 2                                | 3             | 4       | 5                | 6    | 7       |
|---|----------------------------------|---------------|---------|------------------|------|---------|
| 2 | ООО ЖКХ «Эксперт»                | руч. Ольховка | 3а → 4а | Нитрит-ион       | 14,3 | Высокий |
|   |                                  |               |         | АСПАВ            | 2,1  | Средний |
|   |                                  |               |         | фосфаты по Р     | 2,6  |         |
|   |                                  |               |         | железо           | 1,9  | Низкий  |
|   |                                  |               |         | БПК <sub>5</sub> | 1,9  |         |
|   |                                  |               |         | ХПК              | 1,9  |         |
|   |                                  |               |         | нефтепродукты    | 1,8  |         |
| 3 | МУП «Красно-полянский водоканал» | р. Вятка      | 1 → 2   | железо           | 2,1  | Средний |
|   |                                  |               |         | аммоний-ион      | 1,4  | Низкий  |
|   |                                  |               |         | фосфаты по Р     | 1,2  |         |
| 4 | АО «Жилье»                       | р. Немда      | 2 → 3а  | аммоний-ион      | 6,7  | Средний |
|   |                                  |               |         | железо           | 2,9  |         |
|   |                                  |               |         | БПК <sub>5</sub> | 2,9  | Низкий  |
|   |                                  |               |         | нефтепродукты    | 1,4  |         |
|   |                                  | р. Немдеж     | 1 → 2   | ХПК              | 1,2  | Высокий |
|   |                                  |               |         | аммоний-ион      | 10,7 |         |
|   |                                  |               |         | БПК <sub>5</sub> | 1,5  | Низкий  |
| 5 | АО «Тандер»                      | р. Нюнга      | 2 → 3а  | сульфат-ион      | 1,1  |         |
|   |                                  |               |         | ХПК              | 1,9  | Низкий  |
|   |                                  |               |         | нефтепродукты    | 1,6  |         |
|   |                                  |               |         | аммоний-ион      | 1,3  |         |

**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

Одним из основных факторов воздействия на окружающую среду являются отходы 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.

Экологическая безопасность и устойчивое развитие во многом зависит от решения проблемы обращения с отходами производства и потребления.

Проблема грамотного и безопасного обращения с отходами является комплексной, охватывает все области экономики и жизнедеятельности населения.

Важность решения данной проблемы в масштабе Российской Федерации отмечена главой государства. Указом Президента от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» установлены следующие целевые показатели:

формирование экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100 процентов объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронение не более чем 50 процентов таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25 процентов отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья;

ликвидация до конца 2030 года не менее чем 50 опасных объектов накопленного вреда окружающей среде, утилизация и обезвреживание к 2036 году не менее чем 50 процентов общего объема отходов I и II классов опасности.

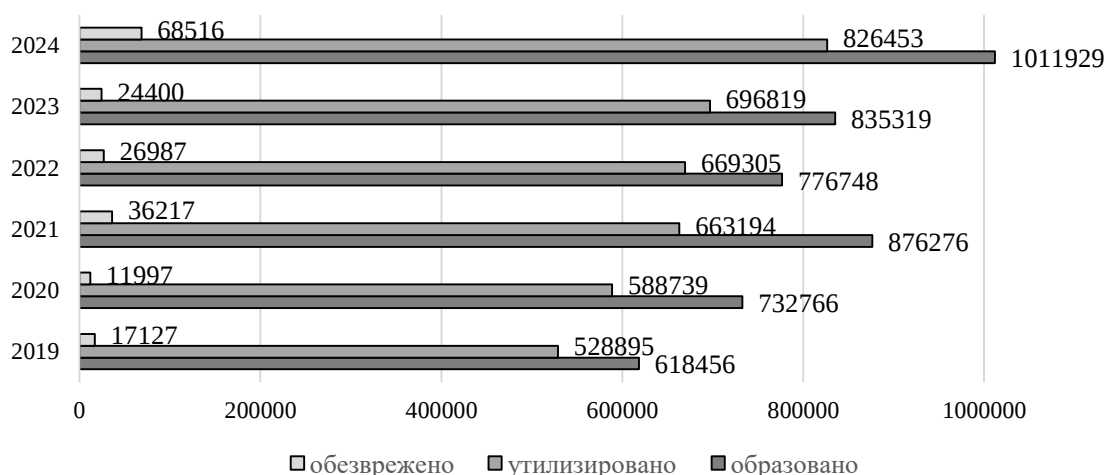
Одним из ключевых инструментов в решении поставленных задач является национальный проект «Экология». В рамках данного национального проекта реализуется федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами». Кировская область является участником федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами».

Информационной основой государственного наблюдения за отходами производства и потребления служат данные ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы). 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 2024 год образовано – 1 011 929,658 тонн отходов, из них:

утилизировано – 826 453,345 тонн;

обезврежено – 68 516,82 тонн.



**Рис. 11.5. Информация об образовании, утилизации, обезвреживании отходов на территории Кировской области (тонн)**

Общие сведения об объектах размещения отходов приведены в таблице 11.9.

*Таблица 11.9*

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

| Объект размещения отходов     | 2022 год     |              | 2023 год     |              | 2024 год     |              |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                               | кол-во (шт.) | площадь (га) | кол-во (шт.) | площадь (га) | кол-во (шт.) | площадь (га) |
| Всего, в том числе:           | 30           | 469          | 28           | 444,5        | 28           | 444,5        |
| полигоны ТБО                  | 20           | 119          | 19           | 110          | 19           | 110          |
| полигоны промышленных отходов | 2            | 25           | 1            | 9,5          | 1            | 9,5          |

Перечень полигонов Кировской области, включенных в ГРОРО, приведен в таблице 11.10.

Таблица 11.10

**Перечень полигонов Кировской области, включенных в ГРОРО**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование объекта по проектной документации / по ГРОРО</b>                                                                                                                                      | <b>Фактический адрес объекта</b>                                                                                                   | <b>Вид объекта</b>      | <b>Эксплуатирующая организация (наименование)</b> |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>1</b>     | <b>2</b>                                                                                                                                                                                              | <b>3</b>                                                                                                                           | <b>4</b>                | <b>5</b>                                          |
| 1            | Полигон ТБО «Афанасьево»<br>/ Полигон ТБО для п. Афанасьево<br>43-00080-3-00449-311018                                                                                                                | Кировская обл.,<br>Афанасьевский муниципальный округ,<br>шестой километр автодороги Афанасьево - Бисерово, в районе пгт Афанасьево | Полигон захоронения ТКО | ООО «ТБО-Сервис»                                  |
| 2            | Полигон ТБО п. Пасегово Белохолуницкого района<br>/ Сооружение полигона твердых бытовых отходов (1 очередь)<br>43-00080-3-00461-200819                                                                | Кировская обл.,<br>Белохолуницкий р-н,<br>у н.п. Пасегово                                                                          | Полигон захоронения ТКО | МУП «Полигон»                                     |
| 3            | Полигон твердых бытовых отходов (1 очередь)<br>пгт Богородское<br>/ Полигон твердых бытовых отходов (1 очередь)<br>пгт Богородское,<br>Богородский район Кировской области<br>43-00079-3-00398-021018 | Кировская обл.,<br>Богородский муниципальный округ,<br>вблизи пгт Богородское                                                      | Полигон захоронения ТКО | ООО «НПО «Экодика»                                |
| 4            | Полигон ТБО г. Вятские Поляны<br>/ Полигон ТБО г. Вятские Поляны<br>43-00023-3-00592-250914                                                                                                           | Кировская обл.,<br>Вятскополянский р-н,<br>вблизи г. Вятские Поляны,<br>1200 м юго-восточнее подстанции «Кировэнерго»              | Полигон захоронения ТКО | ООО «Экотех»                                      |
| 5            | Полигон ПО и ТБО г. Зуевка<br>/ Полигон ПО и ТБО г. Зуевка<br>43-00029-3-00592-250914                                                                                                                 | Кировская обл.,<br>Зуевский р-н,<br>в 1 км юго-восточнее д. Удалые                                                                 | Полигон захоронения ТКО | ООО «РемЖил-Сервис»                               |
| 6            | Полигон ТБО в Просницком СП урочище Шиляево Кирово-Чепецкого района                                                                                                                                   | Кировская обл.,<br>Кирово-Чепецкий р-н,<br>Просницкое с/п, урочище Шиляево                                                         | Полигон захоронения ТКО | ООО «Новый Экогород»                              |

Продолжение таблицы 11.10

| 1  | 2                                                                                                                                  | 3                                                                                                                   | 4                             | 5                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
|    | / Полигон ТБО<br>в Просницком С/П,<br>урочище Шиляево,<br>Кирово-Чепецкого<br>района Кировской обл.<br>43-00071-3-00255-<br>240517 |                                                                                                                     |                               |                         |
| 7  | Сооружение для<br>захоронения отходов<br>Кикнур<br>/ Сооружение для<br>захоронения отходов<br>43-00067-3-00552-<br>070715          | Кировская обл.,<br>Кикнурский<br>муниципальный округ,<br>в районе пгт Кикнур                                        | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | МУП<br>«Коммунальщик»   |
| 8  | Полигон ТБО<br>«Лубягино»<br>/ Полигон твердых<br>бытовых отходов<br>«Лубягино»<br>43-00001-3-00479-<br>010814                     | Кировская обл.,<br>Кирово-Чепецкий р-н,<br>Федяковское с/п,<br>Советский тракт, 16 км                               | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | АО «Куприт»             |
| 9  | Полигон ТБО<br>для г. Лузы<br>/ Полигон для твердых<br>бытовых отходов для<br>г. Лузы<br>43-00070-3-00793-<br>151216               | Кировская обл.,<br>Лузский муниципаль-<br>ный округ,<br>в 4 км от г. Лузы<br>с левой стороны<br>Лальского тракта    | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | АО «Куприт»             |
| 10 | Полигон ТБО<br>пгт Нагорск<br>43-00077-3-00198-<br>130618                                                                          | Кировская обл.,<br>Нагорский р-н,<br>юго-западная часть<br>пгт Нагорск,<br>600 м от границы<br>городского поселения | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | ООО «НКС»               |
|    | Полигон ТБО<br>Нолинский район<br>43-00019-3-00479-<br>010814                                                                      | Кировская обл.,<br>Нолинский р-н,<br>в 4 км от г. Нолинска<br>в районе д. Чашино                                    | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | ООО «Эко-Трейд»         |
| 12 | Полигон ТБО<br>для пгт Оричи<br>/ Полигон твердых<br>бытовых отходов для<br>пгт Оричи<br>43-00072-3-00371-<br>270717               | Кировская обл.,<br>Оричевский р-н,<br>Гарское с/п,<br>вблизи д. Кокорины                                            | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | ОМУ АТП<br>«Оричевское» |
| 13 | Полигон ТБО<br>д. Антипичи<br>Орловского района<br>/ Полигон для твердых<br>бытовых отходов<br>43-00081-3-00523-<br>120520         | Кировская обл.,<br>Орловский р-н,<br>вблизи д. Антипичи                                                             | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | ООО «ПОК»               |

Продолжение таблицы 11.10

| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                       | 4                             | 5                                                                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 14 | Полигон ТБО<br>Пижанский район<br>/ Полигон ТБО<br>43-00076-3-00136-<br>250418                                                                                                                                                                                                                      | Кировская обл.,<br>Пижанский муниципальный округ,<br>7,5 км восточнее<br>п. Пижанка,<br>в 200 метрах севернее<br>автодороги Киров -<br>Советск - Яранск | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | МУП «Пижанская<br>автоколонна»                                             |
| 15 | Полигон ТБО и ПО<br>д. Скоковы Слободской<br>район<br>/ Полигон твердых<br>бытовых и промышлен-<br>ных отходов<br>43-00021-3-00479-<br>010814                                                                                                                                                       | Кировская обл.,<br>Слободской р-н,<br>в 4 км северо-западнее<br>от д. Скоковы<br>на 9 км автодороги<br>Слободской - Совье                               | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | ООО «Предприятие<br>по утилизации<br>бытовых и<br>промышленных<br>отходов» |
| 16 | Полигон для твердых<br>бытовых отходов в<br>районе сельского посе-<br>ления Ленинское<br>Слободского района<br>Кировской области<br>/ Полигон для твердых<br>бытовых отходов в<br>районе сельского<br>поселения Ленинское<br>Слободского района<br>Кировской области<br>43-00078-3-00294-<br>020818 | Кировская обл.,<br>Слободской м. р-н,<br>Ленинское с.п.                                                                                                 | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | ООО<br>«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ<br>ПОЛИГОН»                                            |
| 17 | Полигон<br>ООО «ТехноТрейд»<br>(Свалка ТБО пгт Суна)<br>/ Свалка ТБО пгт Суна<br>43-00075-3-00066-<br>270218                                                                                                                                                                                        | Кировская обл.,<br>Сунский р-н,<br>автомобильная дорога<br>Суна - Плелое,<br>в 4 км от пгт Суна                                                         | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | ООО «ТехноТрейд»                                                           |
| 18 | Полигон твердых<br>бытовых отходов<br>(г. Яранск)<br>/ Полигон твердых<br>бытовых отходов<br>43-00024-3-00592-<br>250914                                                                                                                                                                            | Кировская обл.,<br>Яранский р-н,<br>в 5 км северо-<br>восточнее г. Яранск                                                                               | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | МУП «Водоканал»                                                            |
| 19 | 1 этап объекта<br>капитального<br>строительства<br>межмуниципальный<br>полигон твердых<br>бытовых отходов для<br>Свечинского и<br>Шабалинского районов<br>Кировской области<br>43-00082-3-00153-<br>140322                                                                                          | Кировская область,<br>Шабалинский район,<br>Ленинское городское<br>поселение,<br>сооружение 11                                                          | Полигон<br>захоронения<br>ТКО | АО «Вятавтодор»                                                            |

По информации, предоставленной Западно-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора, по состоянию на 01.01.2025 146 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей Кировской области имели действующие лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности (за исключением случаев, если сбор отходов I–IV классов опасности осуществляется не по месту их обработки, и (или) утилизации, и (или) обезвреживания, и (или) размещения).

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

Переработка вторсырья является важным шагом в сторону уменьшения затрат на производство и более эффективного использования ресурсов. Она также помогает снизить выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, что способствует улучшению экологической обстановки.

Вторичной переработке подвергается большая часть отходов, не содержащих токсичных веществ. Это бумага, дерево, металлы, пластмасса, текстиль, стекло и органические продукты.

Ряд промышленных предприятий Кировской области в дополнение к основному профилю своей деятельности осуществляет переработку отходов, которые образовались в собственном производстве. К ним относятся АО «ОМЗ», АО «Кирскабель», ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк», ООО «ЗМУ КЧХК», АО «Кировский завод «Маяк».

В 2024 году на территории области осуществляли деятельность предприятия, специализирующиеся на приеме отходов с целью их дальнейшей утилизации и обезвреживания: АО «Куприт», ООО «Аврора», ООО «Экотех».

Использование и обезвреживание отходов на территории Кировской области осуществлялось как предприятиями-производителями отходов, так и специализированными организациями. Доля использованных отходов в отдельных случаях составляет 67–100% от объема их образования. Наиболее высок показатель использования лома черных и цветных металлов.

По состоянию на 01.01.2025 министерством промышленности Кировской области предоставлено 105 лицензий на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов.

Основным документом, регламентирующим обращение с отходами, являлась «Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными, на территории Кировской области», утвержденная распоряжением министерства охраны окружающей среды Кировской области от 14.12.2021 № 23 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Кировской области».

В 2024 году в территориальную схему обращения с отходами были внесены изменения.

В новой редакции территориальной схемы актуализирована информация по объектам размещения твердых коммунальных отходов на территории Кировской области, откорректирована информация в схеме потоков отходов на 2024–2031 годы, дополнена информация по местам накопления твердых коммунальных отходов, актуализирована информация по источникам образования твердых коммунальных отходов, а также по местам сбора ртутьсодержащих ламп и батареек на территории Кировской области.

Территориальная схема содержит информацию о 19 полигонах, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Кроме того, дополнена информация по площадкам временного накопления отходов сроком до 11 месяцев, уточнена информация по объектам утилизации отходов на территории Кировской области.

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

По информации Управления Роспотребнадзора по Кировской области (далее – Управление Роспотребнадзора) все хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие полигоны имеют санитарно-эпидемиологические заключения на деятельность. Активно проводится работа по установлению санитарно-защитных зон полигонов, чему способствовали исковые заявления Управления о побуждении хозяйствующих субъектов к разработке проектов санитарно-защитных зон. В 2024 году по 2 полигонам приняты решения об установлении санитарно-защитной зоны.

Выдача санитарно-эпидемиологических заключений на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности осуществляется в соответствии с Административным регламентом 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.

В 2024 году Управлением Роспотребнадзора и его территориальными отделами в целях недопущения нарушений обязательных требований были проведены 72 консультации, направлено 182 информационных письма, выдано 98 предостережений о недопущении нарушений обязательных требований, осуществлены 6 профилактических визитов в отношении организаций, занимающихся обращением с твердыми коммунальными отходами.

В целях организации в муниципальных образованиях области системы сбора отходов Управлением Роспотребнадзора и его территориальными отделами проводится исковая работа. По результатам обследований территорий населенных мест области, в суды направляются исковые заявления о ликвидации выявленных несанкционированных свалок и организации мест накопления твердых коммунальных отходов в соответствии с действующим законодательством. В 2024 году в суд направлено 1 исковое заявление по которому исковые требования удовлетворены судом в полном объеме.

Предложения по совершенствованию и проведению мероприятий по сбору твердых коммунальных отходов выносятся на рассмотрение в органы местного самоуправления, вносятся в планы мероприятий по профилактике природно-очаговых заболеваний, профилактике бешенства и проведению противопаводковых мероприятий.

В 2024 году в Управление Роспотребнадзора поступило 195 обращений от граждан и юридических лиц по вопросам обращения с твердыми коммунальными отходами. При рассмотрении обращений граждан по вопросам ненадлежащей организации сбора твердых коммунальных отходов Управлением Роспотребнадзора активно используются предупреждающие меры воздействия.

В Кировской области в рамках федерального проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология» реализованы мероприятия по рекультивации свалок в границах городов. На территории Кировской области в национальный проект вошли 6 свалок. Это свалки в пгт Вахруши, в городах Слободской, Киров, Малмыж (2 свалки), Омутнинск.

В 2020 году рекультивирована свалка в пгт Вахруши.

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

В 2023 году рекультивированы 2 свалки в г. Малмыж.

В 2024 году рекультивированы свалки твердых бытовых отходов в городах Омутнинск и Киров.

Свалка г. Кирова – самый крупный и социально значимый объект накопленного вреда в регионе.

Это наиболее технически сложный и социально значимый объект, реализованный в рамках нацпроекта «Экология».

Изначально объект представлял собой два свалочных тела: старая свалка, которая эксплуатировалась с 1972 года до 2006 года и полигон, который эксплуатировался с 2006 до 2019 года. Общая площадь объекта составляет 27,7 га, объем размещенных отходов более 3 млн м<sup>3</sup>.

Работы по рекультивации свалки завершены в полном объеме.

Стоимость составила 2 143 млн рублей (в том числе из федерального бюджета – 1 987 млн рублей, областного бюджета – 135 млн рублей, местного бюджета – 21 млн рублей).

Подрядчик работ – публично-правовая компания «Российский экологический оператор». Заказчик – администрация г. Кирова в лице МБУ «УКС».

За два года рекультивационных мероприятий объект приведен в безопасное состояние. Сформировано единое устойчивое свалочное тело. Отходы полностью изолированы, опасность их самовозгорания исключена. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу снизятся с 11 500 до 120 тонн в год, то есть почти в 10 раз, за счет сбора и обезвреживания биогаза на факельных установках.



**Рис. 11.6. Свалка Костино (август 2024)**

В целом, мероприятие позволило улучшить качество жизни более 500 тыс. человек и восстановить территорию площадью 27,7 га.

Проведение такого масштабного мероприятия в регионе стало возможным благодаря нацпроекту «Экология», созданного при поддержке Президента Российской Федерации Владимира Путина.

Показатели федерального проекта выполнены на 100%.

В 2024 году с опережением срока закончена рекультивация полигона твердых бытовых отходов в Уржумском районе.

Рекультивированный полигон твердых бытовых отходов располагался в 7 км от города Уржума и в 500 м от трассы автомобильной дороги Уржум-Шурма.

Полигон был построен в 1986 году по проектной документации, включен в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

На полигоне размещались в основном твердые бытовые отходы.

С 2022 года полигон закрыт на основании приказа Росприроднадзора об исключении его из ГРОРО, размещение отходов прекращено.

Общая площадь 3,5 га, площадь участка складирования – 1,17 га, площадь рекультивации земельного участка составляет 3,08 га. Объемы накопленных отходов составляют более 54 000 кубических метров. Численность населения, проживающего вблизи полигона – 12090 человек.

В 2023 году была разработана проектная документация на рекультивацию полигона, получено положительное заключение государственной экологической экспертизы. Целью реализации данного проекта является восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением: земли промышленности.

Проектными решениями были рассмотрены варианты с вывозом отходов и рекультивация на месте. Наиболее оптимальным вариантом с учетом воздействия на окружающую среду, стоимостного критерия, трудоемкости признана рекультивация объекта на существующей территории.

В 2024 году начаты работы на площадке. Стоимость работ по итогам конкурса составила порядка 39 млн рублей. Реализация мероприятия осуществлялась за счет средств областного и местного бюджетов. Планировалось исполнение за 2 года, в итоге работы выполнены в течение одного года.

На объекте сформировано новое компактное тело полигона. Выполнено устройство покрытия из бентонитовых матов, препятствующее поступлению атмосферных осадков в тело полигона и потенциально возможному выходу биогаза в атмосферный воздух. Бентонитовые маты уложены на песчаную подушку, сверху также уложен слой песчаного грунта. Завершающий слой состоит из плодородного грунта. Также выполнен посев многолетних трав и внесены минеральные удобрения. В следующие 4 года предусмотрен уход за посевами. Таким образом, будет осуществлено восстановление нарушенной земли в состояние, пригодное для дальнейшего использования. Направление рекультивации земель – санитарно-гигиеническое.

В ходе рекультивации, в том числе в последующий 4-х летний период предусмотрен экологический мониторинг состояния природных компонентов. Мониторинг организует администрация Уржумского района, контроль за результатами мониторинга будет осуществлять федеральный орган – Западно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора.

Ликвидация свалок значительно снизила уровень негативного воздействия на окружающую среду и улучшило качество жизни населения.

Из-за высокой степени заполненности действующих полигонов в отдаленных от областного центра на территории региона остро встал вопрос о создании новых объектов размещения отходов. В связи с этим в 2024 году осуществлялись работы по проектированию и строительству объектов размещения и обработки ТКО.

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).

Этот проект нацелен на достижение к 2030 году поставленной Президентом РФ В.В. Путиным задачи по снижению объема ТКО, направляемых на полигоны, в два раза и сортировке всех образующихся отходов.

Для реализации поставленной цели на территории Слободского района будет построен крупный комплексный объект КПО «Центральный», в состав которого войдет мусоросортировочный завод годовой мощностью 200,0 тыс. тонн и объект компостирования ТКО годовой мощностью не менее 60,0 тыс. тонн.

На проектирование и строительство КПО «Центральный» из федерального бюджета выделен инфраструктурный бюджетный кредит в размере 971,7 млн рублей, освоено 896,6 млн рублей.

На создание объекта Кировским областным учреждением «Единый заказчик» в ноябре 2023 года заключен государственный контракт с единственным поставщиком АО «Передовые проектные решения».

28.12.2024 получено положительное заключение госэкспертизы по проектной документации в КОГАУ «Управление госэкспертизы».

В 2024 году на строительной площадке: проведено технологическое присоединение к сетям электро- и газоснабжения, установлено ограждение, организован временный пропускной пункт, завезены инертные материалы, выполнена планировка территории, в том числе под устройство фундаментов.

В областном бюджете на 2024 год предусмотрены средства в размере 62,3 млн рублей на проектирование мусоросортировочных станций (далее – МСС) в Шабалинском районе и Лузском муниципальном округе и комплексных объектов по обращению с ТКО (далее – комплексный объект) в Яранском и Вятскополянском районах.

Проектные документации на строительство МСС в Шабалинском районе и МСС в Лузском муниципальном округе разработаны, получены положительные заключения государственной экспертизы (от 08.08.2024 № 43-1-1-3-045319-2024 и от 17.09.2024 № 43-1-1-3-054451-2024 соответственно).

Проектные документации по строительству двух комплексных объектов в Вятскополянском и Яранском районах, в состав которых войдут мусоросортировочная станция и полигон, подготовлены и направлены на государственную экологическую экспертизу.

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 в 2024 году действуют 28 площадок временного накопления ТКО сроком до 11 месяцев.

Места накопления ТКО, используемые для накопления ТКО сроком до 11 месяцев созданы для удаленных и труднодоступных населенных пунктов, в которых наблюдается временное (сезонное) прерывание автомобильного сообщения, имеющих заречные части, в которых транспортное сообщение налажено посредством понтонных мостов и носит сезонный характер (Котельничский, Белохолуницкий, Кирово-Чепецкий районы, Верхнекамский, Пижанский, Афанасьевский муниципальные округа). 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 в территориальной схеме.

Региональным оператором АО «Куприт» осуществляется контроль за периодичностью вывоза и за сроками накопления ТКО на площадках временного накопления отходов сроком до 11 месяцев. Контроль за санитарно-эпидемиологическим и природоохранным нормам на площадках временного накопления отходов сроком до 11 месяцев ведет собственник данных площадок.

Перечень мест накопления ТКО, используемых и (или) планируемых для накопления ТКО сроком до 11 месяцев представлен в таблице 11.11.

Таблица 11.11

## Сведения о местах накопления ТКО сроком до 11 месяцев

| №<br>п/п | Муници-<br>пальное<br>образование         | Адрес площадки<br>временного<br>накопления ТКО<br>со сроком до 11<br>месяцев и (или)<br>географические<br>координаты и<br>(или) кадастро-<br>вый номер зе-<br>мельного участка | Данные о<br>технических<br>характеристи-<br>ках мест<br>(площадок)<br>накопления<br>ТКО | Данные о<br>собственни-<br>ках мест<br>(площадок)<br>накопления<br>ТКО | Данные об<br>источниках<br>образования ТКО,<br>которые<br>складируются на<br>местах (площад-<br>ках) накопления<br>ТКО |
|----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                         | 3                                                                                                                                                                              | 4                                                                                       | 5                                                                      | 6                                                                                                                      |
| 1        | Верхнекамский<br>муниципаль-<br>ный округ | г. Кирс (кадастро-<br>вый номер земель-<br>ного участка<br>43:05:310501:2126)                                                                                                  | Площадь<br>400 кв. м                                                                    | ООО ТД «Бо-<br>стон», обслу-<br>живает ООО<br>«Армата»                 | Кирсинское и<br>Светлополянское<br>территориальные<br>управления Верх-<br>некамского округа                            |
| 2        | Пижанский<br>муниципаль-<br>ный округ     | д. Водозерье Обу-<br>ховское сельское<br>поселение<br>(географические<br>координаты<br>57.5633, 48.6461)                                                                       | Мощность –<br>0,00155896<br>тыс. тонн/год,<br>вместимость –<br>0,00075<br>тыс. тонн     | Администра-<br>ция Пижан-<br>ского округа                              | д. Водозерье<br>Пижанского округа                                                                                      |
| 3        | Пижанский<br>муниципаль-<br>ный округ     | д. Кабатчено, д. 1<br>(географические<br>координаты<br>57.2973, 48.3952)                                                                                                       | Мощность –<br>0,000155896<br>тыс. тонн/год,<br>вместимость –<br>0,00075<br>тыс. тонн    | Администра-<br>ция Пижан-<br>ского округа                              | д. Кабатчено<br>Пижанского округа                                                                                      |
| 4        | Пижанский<br>муниципаль-<br>ный округ     | д. Починок, д. 4<br>(географические<br>координаты<br>57.35125, 48.31874)                                                                                                       | Мощность –<br>0,00077948<br>тыс. тонн/год,<br>вместимость –<br>0,00075<br>тыс. тонн     | Администра-<br>ция Пижан-<br>ского округа                              | д. Починок<br>Пижанского округа                                                                                        |
| 5        | Пижанский<br>муниципаль-<br>ный округ     | д. Парфёнки, д. 7<br>(географические<br>координаты<br>57.4803, 48.3913)                                                                                                        | Мощность –<br>0,000467688<br>тыс. тонн/год,<br>вместимость –<br>0,00075<br>тыс. тонн    | Администра-<br>ция Пижан-<br>ского округа                              | д. Парфёнки<br>Пижанского округа                                                                                       |
| 6        | Пижанский<br>муниципаль-<br>ный округ     | д. Подчасовня, д. 3<br>(географические<br>координаты<br>57.3753, 48.3603)                                                                                                      | Мощность –<br>0,000935376<br>тыс. тонн/год,<br>вместимость –<br>0,00075<br>тыс. тонн    | Администра-<br>ция Пижан-<br>ского округа                              | д. Подчасовня<br>Пижанского округа                                                                                     |

Продолжение таблицы 11.11

| 1  | 2                             | 3                                                                               | 4                                                                     | 5                               | 6                                    |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 7  | Пижанский муниципальный округ | д. Солоял, д. 4<br>(географические координаты 57.40459, 48.27323)               | Мощность – 0,000467688 тыс. тонн/год, вместимость – 0,00075 тыс. тонн | Администрация Пижанского округа | д. Солоял Пижанского округа          |
| 8  | Пижанский муниципальный округ | д. Чертёнки, д. 1<br>(географические координаты 57.38701, 48.3329)              | Мощность – 0,000623584 тыс. тонн/год, вместимость – 0,00075 тыс. тонн | Администрация Пижанского округа | д. Чертёнки Пижанского округа        |
| 9  | Пижанский муниципальный округ | д. Чернеево, д. 1<br>(географические координаты 57.4369732248, 48.6563679311)   | Мощность – 0,000311792 тыс. тонн/год, вместимость – 0,00075 тыс. тонн | Администрация Пижанского округа | д. Чернеево Пижанского округа        |
| 10 | Пижанский муниципальный округ | д. Большое Копылово, д. 5<br>(географические координаты 57.444498, 48.682235)   | Мощность – 0,00155896 тыс. тонн/год, вместимость – 0,00075 тыс. тонн  | Администрация Пижанского округа | д. Большое Пижанского округа         |
| 11 | Пижанский муниципальный округ | д. Артемейка<br>(географические координаты 57.3758929397, 48.4356612043)        | Мощность – 0,002026648 тыс. тонн/год, вместимость – 0,00075 тыс. тонн | Администрация Пижанского округа | д. Артемейка Пижанского округа       |
| 12 | Пижанский муниципальный округ | д. Большой Кулянур<br>(географические координаты 57.3940079336, 48.4343555895)  | Мощность – 0,001247168 тыс. тонн/год, вместимость – 0,00075 тыс. тонн | Администрация Пижанского округа | д. Большой Кулянур Пижанского округа |
| 13 | Пижанский муниципальный округ | д. Новый Починок, д. 4 (географические координаты 57.3518756667, 48.3196236667) | Мощность – 0,001091272 тыс. тонн/год, вместимость – 0,00075 тыс. тонн | Администрация Пижанского округа | д. Новый Починок Пижанского округа   |
| 14 | Пижанский муниципальный округ | д. Ятманово<br>(географические координаты 57.4273854249, 48.444116912)          | Мощность – 0,00077948 тыс. тонн/год, вместимость – 0,00075 тыс. тонн  | Администрация Пижанского округа | д. Ятманово Пижанского округа        |

Продолжение таблицы 11.11

| 1  | 2                                 | 3                                                                                                                                       | 4                                                                     | 5                                                           | 6                                            |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 15 | Пижанский муниципальный округ     | д. Большая Шуйма, д. 7 (географические координаты 57.3465, 48.40427)                                                                    | Мощность – 0,000467688 тыс. тонн/год, вместимость – 0,00075 тыс. тонн | Администрация Пижанского округа                             | д. Большая Шуйма Пижанского округа           |
| 16 | Афанасьевский муниципальный район | п. Лытка, ул. Школьная, д. 15 (географические координаты 58.560333 53.004659; кадастровый номер земельного участка 43:02:430103:168)    | Мощность – 0,016848 тыс. тонн/год, вместимость – 0,016848 тыс. тонн   | Муниципальное образование Афанасьевский муниципальный округ | Афанасьевский округ, п. Лытка                |
| 17 | Афанасьевский муниципальный район | п. Лытка, между улицами 40 лет Победы и Лесная (географические координаты 58.565434, 53.009123)                                         | Мощность – 0,016848 тыс. тонн/год, вместимость – 0,016848 тыс. тонн   | Муниципальное образование Афанасьевский муниципальный округ | Афанасьевский округ, п. Лытка                |
| 18 | Афанасьевский муниципальный район | п. Лытка, ул. Школьная, д. 20 (географические координаты 58.701546, 52.943943)                                                          | Мощность – 0,011232 тыс. тонн/год, вместимость – 0,011232 тыс. тонн.  | Муниципальное образование Афанасьевский муниципальный округ | Афанасьевский округ, п. Лытка                |
| 19 | Афанасьевский муниципальный район | п. Томызь, ул. Центральная, д. 7 (географические координаты 58.701546, 52.943943; кадастровый номер земельного участка 43:02:430302:17) | Мощность – 0,01404 тыс. тонн/год, вместимость – 0,01404 тыс. тонн     | Муниципальное образование Афанасьевский муниципальный округ | п. Томызь, Афанасьевский муниципальный округ |
| 20 | Афанасьевский муниципальный район | п. Камский, ул. Южная, д. 18 (географические координаты 58.756523, 53.320425)                                                           | Мощность – 0,01404 тыс. тонн/год, вместимость – 0,01404 тыс. тонн     | Муниципальное образование Афанасьевский муниципальный округ | Афанасьевский округ, п. Камский              |
| 21 | Афанасьевский муниципальный район | д. Фроловская (географические координаты 58.728806, 53.147832)                                                                          | Мощность – 0,005616 тыс. тонн/год, вместимость – 0,005616 тыс. тонн   | Муниципальное образование Афанасьевский муниципальный округ | Афанасьевский округ, д. Фроловская           |

Продолжение таблицы 11.11

| 1  | 2                                  | 3                                                                                                                                    | 4                                                                            | 5                                                  | 6                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | Котельничское городское поселение  | вблизи п. Первомайский (кадастровый номер земельного участка 43:13:483301:167)                                                       | Нет данных                                                                   | Администрация Котельничского городского поселения  | Котельничское городское поселение                                                                                                                             |
| 23 | Белохолуницкий муниципальный район | п. Подрезчиха (географические координаты 59.357840, 51.436869)                                                                       | Мощность – 0,02 тыс. тонн/год, вместимость – 0,075 тыс. тонн                 | Администрация Подрезчихинского сельского поселения | Подрезчихинское сельское поселение Белохолуницкого района                                                                                                     |
| 24 | Кирово-Чепецкий городской округ    | г. Кирово-Чепецк, мкр Каринторф (кадастровый номер земельного участка 43:12:000083:428)                                              | металл-ангар вместимостью 800 м куб. с бетонным покрытием площадью 400 м кв. | ООО «Чисто-Град»                                   | Временное накопление ТКО от жилфонда и юридических лиц в мкр Каринторф (в период половодья)                                                                   |
| 25 | Кирово-Чепецкий городской округ    | г. Кирово-Чепецк, квартал Цепели (кадастровый номер земельного участка 43:42:000067:108)                                             | Нет данных                                                                   | ООО «Чисто-Град»                                   | Временное накопление ТКО от жилфонда и юридических лиц в квартале Цепели (в период половодья)                                                                 |
| 26 | Омутнинский муниципальный район    | г. Омутнинск (кадастровый номер земельного участка 43:22:320501:23)                                                                  | Мощность – 0,36 тыс. тонн/год, вместимость – 0,083 тыс. тонн                 | Администрация Омутнинского городского поселения    | Омутнинское городское поселение                                                                                                                               |
| 27 | Кильмезский муниципальный район    | с/п Малокильмезское (кадастровый номер земельного участка 43:11:380401:432, географические координаты 56.954038, 50.922481)          | Площадь 144 м <sup>2</sup>                                                   | ООО «ВЭК»                                          | Кильмезский район, Немский муниципальный округ, левобережная часть Уржумского и Малмыжского районов в соответствии с реестрами мест (площадок) накопления ТКО |
| 28 | Уржумский муниципальный район      | Уржумское сельское поселение (кадастровый номер земельного участка 43:35:470701:281, географические координаты 57.087287, 50.105850) | Площадь 516 м <sup>2</sup>                                                   | ООО «ВЭК»                                          | Правобережная часть Уржумского района в соответствии с реестрами мест (площадок) накопления ТКО                                                               |

В области планомерно улучшаются экологические условия жизни населения. В области обращения с отходами с 2019 года формируется комплексная система обращения с ТКО. Ведется планомерная работа по обустройству контейнерных площадок и оснащению их контейнерами, ликвидации несанкционированных свалок, внедрению раздельного сбора отходов, развитию инфраструктуры в сфере обращения с ТКО.

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.

В 2024 году по информации, предоставленной Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кировской области, в рамках исполнения федерального проекта «Генеральная уборка», подготовлено 2 заключения по результатам проведения оценки воздействия на здоровье граждан и продолжительности их жизни объектов, обладающих признаками объектов накопленного вреда окружающей среде.

По результатам инвентаризации, проведенной органами местного самоуправления в 2012 году, было выявлено 538 исторически сложившихся поселенческих свалок, подлежащих ликвидации. За 12 лет в регионе ликвидировано 416 поселенческих свалок, что составляет 77% от всех объектов, подлежащих ликвидации. С 2021 года муниципальным образованиям на эти цели ежегодно предоставляется субсидия из областного бюджета.

Так, в 2024 году в 18 муниципальных образованиях ликвидировано 34 свалки, в том числе 4 свалки за счет средств областного бюджета в размере 23,7 млн рублей, 30 свалок ликвидированы собственными силами органов местного самоуправления.

В 15 муниципальных образованиях Кировской области работы по ликвидации свалок завершены в полном объеме (Афанасьевский, Богородский, Кикнурский, Пижанский, Мурашинский, Свечинский муниципальные округа, Зуевский, Нагорский, Нолинский, Омутнинский, Опаринский, Слободской, Уржумский, Тужинский, Шабалинский районы).



Рис. 11.7. Ликвидация свалок на территории Кировской области

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

По информации, предоставленной администрацией г. Кирова, Территориальными управлениями в рамках исполнения муниципальных контрактов в 2024 году проведены следующие мероприятия по обращению с отходами:

ликвидировано несанкционированных свалок мусора общим объемом не менее 6 000 куб. м;

ликвидировано несанкционированно размещенных отходов V класса опасности (отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок, корчевания пней и иные древесные отходы) объемом не менее 2 000 куб. м;

в рамках заключенных контрактов на оказание услуг по обращению с отходами I и II класса опасности утилизировано более 1 тонны отработанных ртутных ламп;

ликвидировано автомобильных покрышек и шин (отходы IV класса опасности) массой 127 500 кг;

обеспечено содержание 834 контейнерных площадок, находящихся на землях общего пользования;

направлено более 350 информационных писем, предписаний и предостережений по факту размещения мусора вне установленных мест.

Кировская область своевременно перешла на новую систему обращения с коммунальными отходами.

В части обеспечения транспортирования ТКО область поделена на 5 зон и город Киров. В 2023 году основные операторы – ООО «ВЭК», ООО «КДУ-3» и ООО «Предприятие по утилизации промышленных и бытовых отходов» и ООО «Альфа». Вывоз твердых коммунальных отходов с территории г. Кирова АО «Куприт» осуществляет самостоятельно. ТКО направлялись на 14 полигонов, включенных в ГРОРО.

В 2024 году на транспортировании ТКО было задействовано порядка 150 единиц специализированной техники. В пиковые нагрузки использовалась резервная техника (35 единиц).

Услуга по сбору и вывозу ТКО оказывается практически на всей территории области. Охват населения составляет 98%.

В ряде муниципальных районов Кировской области (в населенных пунктах) по состоянию на 01.01.2025 сохраняется использование безконтейнерного сбора и вывоза ТКО (в кузов специализированной техники). Такая система сохраняется до момента организации на соответствующих территориях стационарных мест (площадок) накопления ТКО.

Контроль вывоза ТКО в районах и на территории города Кирова осуществляется региональным оператором и министерством охраны окружающей среды Кировской области на регулярной основе путем мониторинга информации о состоянии контейнерных площадок в программном комплексе, используемом АО «Куприт» и в тематических чатах, которые созданы в каждом муниципальном образовании Кировской области с участием ответственных лиц.

Создана автоматизированная система учета движения всех мусоровозов и обслуживания контейнерных площадок. Программа позволяет в режиме онлайн отслеживать работу мусоровозов, фотофиксацию разгрузки контейнеров и состояния контейнерных площадок. Оперативно принимать решения в случае каких-то поломок и других непредвиденных обстоятельств.

Улучшение состояния контейнерных площадок, системы сбора твердых коммунальных отходов, все это является шагом на пути к цивилизованному обращению с отходами.

В плановом порядке продолжается работа по обновлению контейнерного парка, как в Кирове, так и в районах Кировской области, начатая в районах области в 2022 году.

За этот период, включая 2024 год, АО «Куприт» в областном центре установлено 2202 новых пластиковых контейнеров, объемом 1,1 куб. метров (далее – евроконтей-

нер). Обновление контейнеров, в том числе включающее в себя замену в районах области металлических контейнеров на евроконтейнеры, было обусловлено подготовкой к 650-летию юбилею г. Кирова.

Высвобожденные с г. Кирова контейнеры в хорошем состоянии, после технического обслуживания, прошедшие санобработку, передавались на безвозмездной основе муниципальным образованиям. За 2024 год 15 муниципальным образованиям (г. Вятские Поляны, г. Кирово-Чепецк, г. Слободской, Кирово-Чепецкий, Котельничский, Куменский, Малмыжский, Оричевский, Слободской, Яранский, Уржумский районы, Арбажский, Мурашинский, Немский, Санчурский муниципальные округа) передано 1530 евроконтейнеров, в том числе 993 новых.

В районах области старые металлические контейнеры заменяются на пластиковые (оцинкованные) контейнеры объемом 1,1 м<sup>3</sup> с крышками (евроконтейнеры), что положительным образом сказалось на системе сбора твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), а также внешнем виде контейнерных площадок.

На 2025 год региональным оператором запланировано закупить более 3,0 тыс. евроконтейнеров.

Подведены итоги деятельности регионального оператора АО «Куприт» (далее – региональный оператор) в области обращения с отходами производства и потребления за 2024 год.

В соответствии с Соглашением об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области от 24.04.2018 (далее – Соглашение) министерством охраны окружающей среды Кировской области проведен мониторинг 24 отчетов регионального оператора АО «Куприт» об объемах и (или) массе накопленных твердых коммунальных отходов, а также твердых коммунальных отходов, в отношении которых были осуществлены сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, хранение и (или) захоронение, а также отчетов о реализации территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Кировской области. По результатам мониторинга данных отчетов замечания отсутствуют. За 2024 год масса образованных и направленных на захоронение ТКО составила 300 959,2 тонн.

Также проведен мониторинг 12 отчетов о реализации территориальной схемы обращения с отходами. По результатам мониторинга данных отчетов в 2024 году зафиксированы 4 случая перенаправления потоков ТКО, которые были кратковременными и связаны с обстоятельствами непреодолимой силы (установление низких температур, поломка мусоровоза др.), что допускается в силу положений территориальной схемы при условии уведомления уполномоченного органа.

В конце 2023 года ППК «Российский экологический оператор» запущена федеральная государственная информационная система учета твердых коммунальных отходов (ФГИС УТКО), которая содержит информацию по ТКО в разрезе субъектов Российской Федерации. Основными поставщиками сведений во ФГИС УТКО являются уполномоченные органы исполнительной власти, органы местного самоуправления, региональные операторы, организации, эксплуатирующие объекты инфраструктуры.

С осени 2024 года по решению проблемных вопросов в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на федеральном уровне начала работу межведомственная рабочая группа (Штаб) под председательством Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Козлова А.А. и Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Патрушева Д.Н.

Для качественного оказания услуги по вывозу ТКО региональным оператором в 4 квартале 2024 года проведены торги на оказание услуги по транспортированию. На 2025 год определены подрядные организации для осуществления вывоза ТКО в зоне деятельности регионального оператора. Вывоз ТКО с территории г. Кирова, в том чис-

ле с территории отдельных поселений Кирово-Чепецкого района, АО «Куприт» будет осуществлять самостоятельно.

В постоянном режиме ведется мониторинг обращений граждан (платформа обратной связи (ПОС), инцидент-менеджмент, РЭО «Радар», социальные сети и т.п.). В ПОС и РЭО «Радар» подключен региональный оператор, что позволяет более оперативно реагировать на обращения жителей области и решать возникающие вопросы.

Ситуация с вывозом ТКО в области, а также деятельность АО «Куприт» отмечается как стабильная, что также подтверждается на федеральном уровне.

Региональным оператором на постоянной основе ведется претензионная работа по взысканию дебиторской задолженности за коммунальную услугу по обращению с ТКО, как с физических, так и с юридических лиц, индивидуальных предпринимателей.

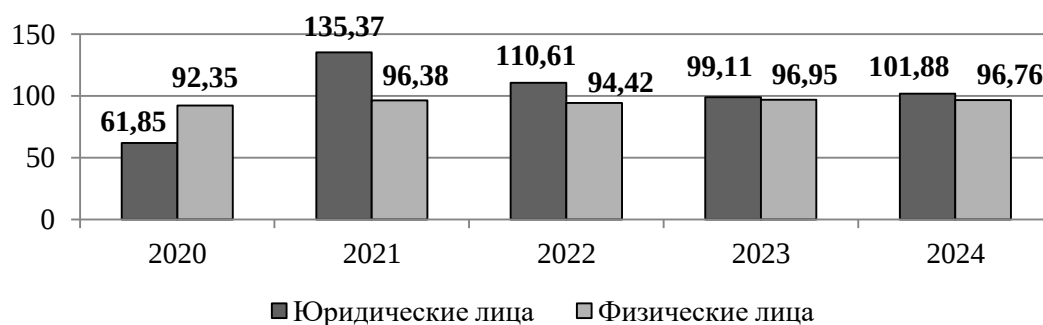


Рис. 11.8. Динамика собираемости платежей (тыс. руб.)

Реформа обращения с отходами для жителей начинается с контейнерной площадки. В плановом режиме вместе с муниципальными образованиями в 2024 году продолжилась работа по обустройству и созданию новых площадок. Правительством Кировской области ежегодно выделяются средства для этих целей.

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, в 2023 году – 31,2 млн рублей, в 2024 году – 31,2 млн рублей).

По состоянию на 01.01.2025 завершены работы по созданию мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов в 17 муниципальных образований области. В 2024 году на территории Кировской области создано 397 мест (площадок) накопления ТКО. Наибольшее количество площадок создано в Пижанском муниципальном округе и Кирово-Чепецком районе Кировской области.

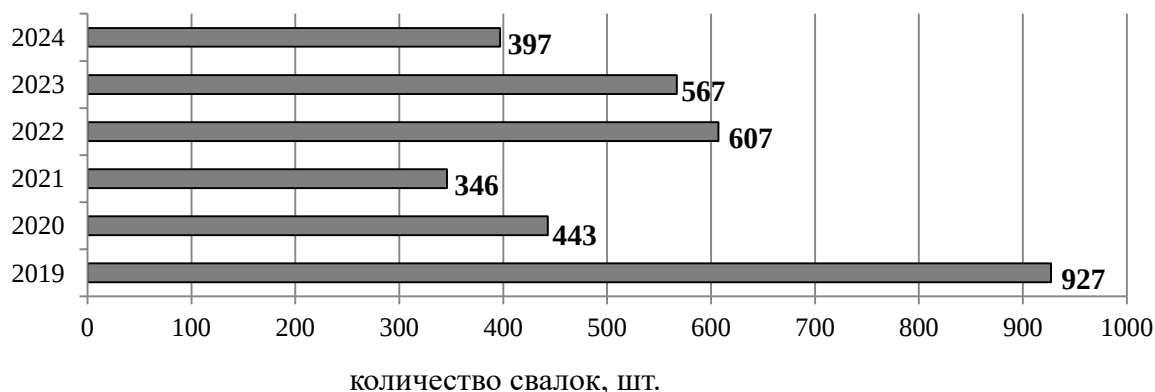


Рис. 11.9. Количество созданных мест (площадок) накопления ТКО

В 2025 году предусмотрено более 31,5 млн рублей на создание не менее 312 контейнерных площадок.

По информации, предоставленной региональным оператором АО «Куприт» на территории Кировской области общее количество мест накопления ТКО, согласно данным ПАК АСУ «Управление отходами», составляет 17512 мест, в том числе в г. Кирове – 4706 места. Установлено 29878 контейнеров.

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

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

С 2020 года АО «Куприт» реализуется пилотный проект по раздельному сбору ТКО. Правовые основы реализации пилотных проектов раздельного накопления ТКО в регионе устанавливаются правовым актом уполномоченного органа (распоряжением министерства охраны окружающей среды Кировской области от 27.01.2023 № 2 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Кировской области» (далее – Распоряжение)).

Распоряжением предусмотрен поэтапный переход на раздельное накопление ТКО на территории Кировской области.

На первом этапе проводится информационная поддержка реализуемых на территории области пилотных проектов по раздельному накоплению ТКО. На втором этапе после того, как механизмы внедрения раздельного накопления ТКО будут отработаны, будет рассматриваться возможность внедрения селективного накопления ТКО на большей территории, с привлечением управляющих компаний, при условии экономической целесообразности и достаточности мощностей обрабатывающих предприятий.

По состоянию на 01.01.2025 в области установлено 163 контейнера для раздельного накопления твердых коммунальных отходов.



**Рис. 11.10. Раздельный сбор отходов**

В г. Кирове работает экоквнт регионального оператора (ул. Ленина, д. 198/2) и 10 пунктов приема частного учреждения по вопросам защиты окружающей среды «ЭКОТЕК», в которых принимаются вторичные материальные ресурсы (далее – ВМР) от граждан на платной и безвозмездной основе, ведется прием «редкостей» (диски,

зубные щетки, бритвы, рентгеновские снимки, дозаторы и пр.). Перечень фракций постоянно расширяется.

В пгт Пижанка, г. Яранск, г. Сосновка и г. Уржум контейнеры установлены силами частного бизнеса при различных форматах участия АО «Куприт».

Вывоз раздельно собранных фракций осуществляется отдельным мусоровозом.

В цехе АО «Куприт» проводится ручная досортировка в биг-бэги по фракциям (ПЭТ-бутылки, полиэтилен, полипропилен и т.д.). Затем фракции прессуются в партии и отправляются на склад, где накапливается транспортная партия (в день получают до 200 кг прессованного мусора). Подготовленные отходы вывозят в другие области, где он идет на вторичную переработку: г. Ижевск, г. Нижний Новгород.

Российский экологический оператор выпустил альбом лучших региональных практик, в котором отметили и деятельность АО «Куприт».

Объём вторичного сырья, собранного АО «Куприт» и отправленного на переработку за 2024 год с территории г. Киров, г. Слободской, Слободской район, Кирово-Чепецкий район составляет 84,8 тонн. Морфологический состав которых: пластик – 61%; макулатура – 19%; стеклобой – 18%; металлы – 2%.

Также в 2024 году АО «Куприт» реализовало комплекс мероприятий, направленных на повышение экологической культуры населения и популяризацию раздельного сбора отходов. В апреле 2024 года АО «Куприт» был открыт Экологический центр (г. Киров, ул. Дерендяева, 64), на базе которого не только принимаются ВМР, но и проводятся различные мероприятия, направленные на формирование экологической культуры и воспитания экологического мировоззрения, проводятся различные мастер-классы.

На базе Экологического центра АО «Куприт» в 2024 году было проведено 136 мероприятий, участниками которых стало свыше 2 298 человек. Проведено:

- 80 экологов;
- 16 мастер-классов;
- 11 волонтерских дней;
- 8 экскурсий для сборных групп;
- 4 интеллектуальные игры «ЭкоМозгобойня»;
- 7 занятий по экологической анимации «Зелёный кадр»;
- 7 крупных городских мероприятий;
- 3 эконовета.

Региональный оператор организует экологические акции и мероприятия, в том числе в период проведения общегородских мероприятий. В 2024 году принял участие в организации и проведении 7 крупных городских мероприятий экологической направленности.

В рамках всероссийской акции «БумБатл» в 2024 году Экологическим центром было организовано и проведено 40 экологических уроков в 27 образовательных учреждениях города Кирова и Кировской области.

Продолжаются акции «Экомобиль» и «Экососеди». Жители многоквартирных домов, участвующие в акции «Экососеди», сдают собранные ВМР и полученные средства тратят на общедомовые нужды.

Расширен охват населенных пунктов Кировской области охваченных при реализации акции «Экомобиль» кроме участвовавших в 2023 году г. Киров, г. Малмыж и г. Омутнинск к акции присоединились г. Кирово-Чепецк, г. Слободской, г. Яранск. Акция «Экомобиль» проводится еженедельно, с участием волонтеров и экоактивистов.

Реализованные мероприятия способствовали повышению экологической грамотности населения и формированию культуры ответственного обращения с отходами.

Акция «Экососеди», внедренная организацией «Вятка без мусора», продолжает осуществляться при поддержке регоператора. Она направлена на сбор и реализацию

вторсырья у жителей многоквартирных домов. Собранные от акции средства идут на благоустройство дома или придомовой территории.

За период работы пилотного проекта объём вторичного сырья, собранного АО «Куприт» и отправленного на переработку составил 152 635 кг: пластик – 64%, макулатура – 21%, стеклобой – 14%, металлы – 1%.

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

В 2024 году АО «Куприт» на участке переработки ртутьсодержащих отходов принято от отходообразователей ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших потребительские свойства (лампы типа ЛБ, типа ДРЛ, нестандартные) 31 009 кг, утилизировано 36 390 кг.



**Рис. 11.11. Экопункт (г. Киров, ул. Ленина, 198/2)**

Администрацией города Кирова, на базе центров местной активности, организованы дискуссионные площадки по теме: «Раздельный сбор мусора». В рамках данной темы до присутствующих доводится информация об основных моментах разделения отходов на фракции, транспортировке и вывозе вторсырья из разных частей города.

Также, совместно с региональным оператором АО «Куприт» проводятся акции по профилактике случаев незаконного размещения отходов, по вопросам обращения с отходами.

В рамках выполнения государственного задания на выполнение работ по оценке состояния основных компонентов природной среды сотрудниками КОГБУ «ВятНТИЦМП» в 2024 году продолжен комплексный экологический мониторинг окружающей среды в районе Кильмезского захоронения ядохимикатов.

Основным назначением работ является обеспечение функционирования территориальной системы наблюдения за состоянием окружающей среды в районе Кильмезского захоронения ядохимикатов с целью своевременного выявления наличия загрязнения, а также накопления, анализа и оценки информации о конкретном источнике загрязнения окружающей среды, прогнозирования состояния объектов окружающей

среды вблизи места хранения ядохимикатов и обеспечения системы управления природоохранной деятельности и экологической безопасности достоверной информацией.

Виды, объемы работ, их периодичность определены Долгосрочной программой комплексного экологического мониторинга окружающей среды в районе Кильмезского захоронения ядохимикатов (далее – Программа).

За 2024 год осуществлено:

рекогносцировочное обследование площадки и территории, прилегающей к площадке захоронения, включая подъездную дорогу;

маршрутные наблюдения площадок мониторинга почв и растительности с их описанием;

инспектирование скважин наблюдательной сети;

отбор проб объектов окружающей среды для проведения лабораторных исследований.

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 БПК<sub>5</sub> 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 2024 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.

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**

В 2024 году значение показателя общей заболеваемости населения выше уровня прошлого года на 2,1% и составило – 181323,1 на 100 тыс. населения (в 2023 году – 177575,3).

Ведущие причины, формирующие общую заболеваемость населения области, представлены болезнями органов дыхания, кровообращения, а также глаза и его придаточного аппарата (таблица 11.12).

Таблица 11.12

**Общая заболеваемость населения Кировской области  
в сравнении с показателями по РФ и ПФО (на 100 тыс. населения)**

| Классы болезней МКБ-10                                                                            | Кировская область |          | Темп прироста / убыли (%) | Российская Федерация | Приволжский Федеральный округ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
|                                                                                                   | 2023              | 2024     |                           | 2023                 |                               |
| Всего                                                                                             | 177575,3          | 181323,1 | 2,1                       | 171954,8             | 192854,6                      |
| Некоторые инфекционные и паразитарные болезни                                                     | 3264,4            | 3332,8   | 2,1                       | 3977,9               | 4131,6                        |
| Новообразования                                                                                   | 5135,0            | 5529,8   | 7,7                       | 5420,2               | 5847,9                        |
| Болезни крови и кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм         | 1238,6            | 1213,7   | -2,0                      | 1257,5               | 1561,9                        |
| Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ                       | 12736,1           | 14238,6  | 11,8                      | 9665,7               | 10499,6                       |
| Психические расстройства и расстройства поведения                                                 | 4843,2            | 5136,5   | 6,1                       | 3937,1               | 4217,3                        |
| Болезни нервной системы                                                                           | 2847,4            | 2841,0   | -0,2                      | 5890,1               | 7500,5                        |
| Болезни глаза и его придаточного аппарата                                                         | 13066,8           | 12716,3  | -2,7                      | 9629,5               | 10559,8                       |
| Болезни уха и сосцевидного отростка                                                               | 3103,3            | 3289,1   | 6,0                       | 3450,4               | 3809,6                        |
| Болезни системы кровообращения                                                                    | 34903,6           | 36221,3  | 3,8                       | 28063,2              | 34290,9                       |
| Болезни органов дыхания                                                                           | 50004,7           | 50789,3  | 1,6                       | 45841,5              | 50516                         |
| Болезни органов пищеварения                                                                       | 7131,2            | 6898,3   | -3,3                      | 11010,3              | 12398,4                       |
| Болезни кожи и подкожной клетчатки                                                                | 4562,3            | 4663,2   | 2,2                       | 5382,5               | 5882                          |
| Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани                                            | 12935,8           | 12495,9  | -3,4                      | 14034                | 15799,5                       |
| Болезни мочеполовой системы                                                                       | 7321,0            | 7446,3   | 1,7                       | 11200,8              | 12267,1                       |
| Врожденные аномалии, деформации и хромосомные нарушения                                           | 674,5             | 667,7    | -1,0                      | 832,9                | 1154,6                        |
| Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях | 20,3              | 18,1     | -10,8                     | 159,1                | 8,2                           |
| Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин                      | 10682,7           | 11202,4  | 4,9                       | 8720,4               | 8976,2                        |

В 2024 году отмечен наибольший рост регистрации заболеваний по классам: болезни эндокринной системы (11,8%), новообразования (7,7%), психические расстройства и расстройства поведения (6,1%), болезни уха и сосцевидного отростка (6,0%).

В структуре первичной заболеваемости (таблица 11.13) лидерами являются болезни органов дыхания, травмы, отравления и болезни органов кровообращения.

Таблица 11.13

**Первичная заболеваемость населения Кировской области  
в сравнении с показателями по РФ и ПФО (на 100 тыс. населения)**

| Классы болезней МКБ-10                                                                    | Кировская область |         | Темп прироста / убыли (%) | Российская Федерация | Приволжский Федеральный округ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
|                                                                                           | 2023              | 2024    |                           | 2023                 |                               |
| 1                                                                                         | 2                 | 3       | 4                         | 5                    | 6                             |
| Всего                                                                                     | 80934,0           | 81456,6 | 0,6                       | 82129,9              | 89061,3                       |
| Некоторые инфекционные и паразитарные болезни                                             | 1818,1            | 1906,5  | 4,9                       | 2344,2               | 2328,2                        |
| Новообразования                                                                           | 918,2             | 975,0   | 6,2                       | 1168,9               | 1231,9                        |
| Болезни крови и кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм | 284,7             | 260,9   | -8,4                      | 380,3                | 417,8                         |
| Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ               | 1278,3            | 1310,1  | 2,5                       | 1402,2               | 1570                          |
| Психические расстройства и расстройства поведения                                         | 469,8             | 485,7   | 3,4                       | 424,3                | 409,3                         |
| Болезни нервной системы                                                                   | 699,2             | 504,6   | -27,8                     | 1433,2               | 1561,8                        |
| Болезни глаза и его придаточного аппарата                                                 | 2423,5            | 2218,4  | -8,5                      | 2605,1               | 2466,2                        |
| Болезни уха и сосцевидного отростка                                                       | 2192,7            | 2346,3  | 7,0                       | 2394                 | 2631,6                        |
| Болезни системы кровообращения                                                            | 3535,4            | 3662,9  | 3,6                       | 3548,3               | 3921,5                        |
| Болезни органов дыхания                                                                   | 45222,7           | 45897,5 | 1,5                       | 40854,1              | 45300,1                       |
| Болезни органов пищеварения                                                               | 1319,8            | 1188,4  | -10,0                     | 2796,7               | 2986,3                        |
| Болезни кожи и подкожной клетчатки                                                        | 3115,2            | 3206,2  | 2,9                       | 3785                 | 4127,7                        |
| Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани                                    | 1949,5            | 1711,0  | -12,2                     | 3114,9               | 3644,2                        |
| Болезни мочеполовой системы                                                               | 2375,4            | 2376,3  | 0,0                       | 3905,5               | 4167,2                        |
| Врожденные аномалии, деформации и хромосомные нарушения                                   | 65,6              | 63,4    | -3,3                      | 171,4                | 213,4                         |

Продолжение таблицы 11.13

| 1                                                                                                 | 2       | 3       | 4     | 5      | 6      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------|--------|
| Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях | 20,3    | 18,1    | -10,8 | 139,3  | 6,8    |
| Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин                      | 10660,7 | 11181,1 | 4,9   | 8718,9 | 8979,3 |

Из представленной выше таблицы видно, что тенденция прироста/убыли показателя первичной заболеваемости по отдельным классам заболеваний в целом схожа с таковой по общей заболеваемости.

Наибольшее снижение показателя первичной заболеваемости населения Кировской области отмечено по классам – болезни органов пищеварения (10%), болезни нервной системы (27,8%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (12,2%).

Первичная заболеваемость населения Кировской области злокачественными новообразованиями (далее – ЗНО) в 2024 году составила 620,1 на 100 тыс. населения, что на 3,3% выше по сравнению с 2023 годом и на 19,2% выше по сравнению с 2022 годом, что связано с активным проведением диспансеризации и профилактических осмотров, ростом выявления заболеваний данного класса.

Таблица 11.14

**Первичная заболеваемость населения Кировской области  
злокачественными новообразованиями**

| Год                                                          | 2022  | 2023  | 2024  |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Первичная заболеваемость<br>показатель на 100 тыс. населения | 520,4 | 600,3 | 620,1 |

Анализ первичной заболеваемости населения по районам Кировской области позволил выявить территории, где показатели заболеваемости населения выше средних областных значений. К ним относятся Уржумский, Яранский (превышение в 1,4 раза), г. Киров, Немский, Подосиновский, Унинский районы (превышение в 1,2 раза).

Показатель первичной заболеваемости детского населения по основным классам болезней по сравнению с 2022 годом увеличился на 6,1%. Рост заболеваемости зарегистрирован в нозологических группах болезней органов пищеварения (на 44,1%), болезней уха и сосцевидного отростка (на 24,8%), болезней глаза и его придаточного аппарата (на 19,3%).

При анализе заболеваемости среди подростков в 2023 году по сравнению с предыдущим годом отмечено, что её уровень в целом также увеличился (на 7,8%), увеличение показателей отмечается в группах болезней нервной системы (на 53,3%), крови и кроветворных органов (на 26,4%), органов пищеварения (на 25,6%), эндокринной системы (на 24,9%).

В группе взрослого населения зарегистрировано снижение первичной заболеваемости на 10,8%, рост зарегистрирован в нозологических группах болезней системы кровообращения (на 17,9%), эндокринной системы (на 17,0%), крови и кроветворных органов (на 16,4%).

Заболевания органов дыхания представляют одну из наиболее распространенных групп болезней. В 2023 году на их долю приходилось 56,0% всей заболеваемости населения области. Высокая распространенность патологии органов дыхания обусловлена значительным удельным весом в ее структуре острых респираторных заболеваний. За период 2019–2023 гг. динамика первичной заболеваемости болезнями органов дыхания характеризуется тенденцией к росту во всех возрастных группах детей.

По данным государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2023 году» в Кировской области формируется 0,04 случая на 100 тыс. детей заболеваний детского населения астмой и астматическим статусом, вероятно связанным с загрязнением атмосферного воздуха.

В динамике за 2019–2023 годы заболеваемость с временной утратой трудоспособности увеличилась на 37,9%, наибольший темп роста характерен для временной нетрудоспособности в связи с болезнями органов дыхания.

В структуре первичной заболеваемости населения Кировской области травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин занимают второе место. В 2023 году в регионе зарегистрировано 132699 травм, отравлений, других последствий воздействия внешних причин (116,6 на 1000 человек); 76,1% пострадавших составили взрослые, 23,9% – дети и подростки. В динамике за 2019–2023 гг. число зарегистрированных травм и отравлений среди всего населения увеличилось (темп прироста составляет 6,5%).

Болезни системы кровообращения относятся к наиболее социально значимым заболеваниям. Их социальная значимость обусловлена влиянием на трудоспособность, продолжительность и качество жизни населения.

Заболевания крови в структуре всей первичной заболеваемости занимают 0,4%. Заболеваемость болезнями крови за период 2019–2023 гг. снизилась на 16,2%. В структуре заболеваемости болезнями крови 96,5% составляют анемии.

В структуре первичной заболеваемости населения болезнями системы кровообращения ведущая роль принадлежит болезням, характеризующимся повышением артериального давления (37,1%), цереброваскулярной патологии (24,6%) и ишемической болезни сердца (22,4%).

Первичная заболеваемость болезнями системы кровообращения населения региона в 2019–2023 годах характеризовалась тенденцией к росту (темп прироста к 2019 году – 9,2%). Наиболее высокий уровень заболеваемости болезнями системы кровообращения в этот период выявлен в Нагорском, Пижанском, Подосиновском, Тужинском и Яранском районах (более чем в 2 раза выше среднеобластного уровня).

При оценке первичной заболеваемости населения по отдельным группам заболеваний, этиологически связанных с питанием (болезни эндокринной системы, болезни щитовидной железы, сахарный диабет, болезни органов пищеварения, гастриты и дуодениты, болезни системы кровообращения, анемии), выявлено, что показатели первичной заболеваемости населения Кировской области были выше средних значений по Российской Федерации:

- по болезням эндокринной системы – в возрастных группах «0–14 лет» и «15–17 лет»;
- по сахарному диабету – в группах «0–14 лет» и «18 лет и старше».

За период 2019–2023 гг. в Кировской области отмечалась тенденция к росту первичной заболеваемости населения с темпом прироста более 5% в год по следующим группам заболеваний, связанных с пищевым фактором:

- в группе «0–14 лет» – по болезням эндокринной системы (на 6,5% в год), ожирению (на 9,3% в год), сахарному диабету 1 типа (на 9,4% в год), анемиям (на 6,7% в год);
- в группе «15–17 лет» – таких заболеваний нет;
- в группе «18 лет и старше» – таких заболеваний нет.

## 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

### 12.1. Природоохранное законодательство

(деятельность органов государственной власти Кировской области в 2024 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 2024 года специально уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды и природопользования Кировской области – министерством охраны окружающей среды Кировской области (далее – министерство) – подготовлено 69 проектов правовых актов, из которых Губернатором Кировской области подписано 5 законов Кировской области, 20 указов и 2 распоряжения, Правительством Кировской области принято 16 постановлений и 8 распоряжений. Непосредственно министерством издано 18 правовых актов в форме распоряжений.

Перечень правовых актов Кировской области по вопросам охраны окружающей среды и природопользования, принятых в области в 2024 году, приведен в таблице 12.1.

Таблица 12.1

#### Перечень правовых актов Кировской области по вопросам охраны окружающей среды и природопользования, принятых в 2024 году

| Номер документа                 | Дата       | Наименование                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                               | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Законы Кировской области</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 256-ЗО                          | 09.04.2024 | О внесении изменений в Закон Кировской области «О пользовании участками недр местного значения на территории Кировской области»                                                                                                      |
| 282-ЗО                          | 10.06.2024 | О внесении изменений в статьи 5 и 7 Закона Кировской области «О порядке распределения разрешений на добычу охотничьих ресурсов между физическими лицами, осуществляющими охоту в общедоступных охотничьих угодьях Кировской области» |
| 309-ЗО                          | 15.10.2024 | О внесении изменений в Закон Кировской области «Об охране окружающей среды на территории Кировской области» и статьи 6 и 11 Закона Кировской области «Об отходах производства и потребления в Кировской области»                     |

| 1                                          | 2          | 3                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 315-30                                     | 15.10.2024 | О внесении изменений в Закон Кировской области «Об экологической экспертизе»                                                                                                                   |
| 344-30                                     | 27.11.2024 | О внесении изменений в Закон Кировской области «Об отходах производства и потребления в Кировской области»                                                                                     |
| <b>Указы Губернатора Кировской области</b> |            |                                                                                                                                                                                                |
| 35                                         | 27.03.2024 | О внесении изменения в Указ Губернатора Кировской области от 30.05.2022 № 11 «Об определении видов разрешенной охоты и ограничений охоты в охотничьих угодьях на территории Кировской области» |
| 36                                         | 27.03.2024 | О внесении изменения в Указ Губернатора Кировской области от 14.02.2023 № 22 «Об экспертном совете по вопросам экологии при Губернаторе Кировской области»                                     |
| 111                                        | 25.07.2024 | Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов и квот (объемов) их добычи на территории Кировской области на период с 01.08.2024 до 01.08.2025                                               |
| 165                                        | 30.10.2024 | Об утверждении перечня проектов документов в области охраны окружающей среды и природопользования, являющихся объектами государственной экологической экспертизы регионального уровня          |
| 199                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Гладкое болото»                                                                                                                     |
| 200                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Пуртовский бор»                                                                                                                     |
| 201                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Костылевское болото»                                                                                                                |
| 202                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Хомяковский бор»                                                                                                                    |
| 203                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Халтуринскийлиственник»                                                                                                             |
| 204                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Устьянский бор»                                                                                                                     |
| 205                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Болотный массив «Поскотино-Калище»                                                                                                  |
| 206                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Озеро Подборное»                                                                                                                    |
| 207                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Низевский таежно-болотный комплекс»                                                                                                 |
| 208                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Урочище «Васин бор»                                                                                                                 |
| 209                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Ульское болото»                                                                                                                     |
| 210                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Кайское болото»                                                                                                                     |
| 211                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Октябрьский бор»                                                                                                                    |
| 212                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Пойма р. Быстрица»                                                                                                                  |
| 213                                        | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Будринский бор»                                                                                                                     |

| 1                                                    | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 214                                                  | 28.12.2024 | Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Окуловский бор»                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Распоряжения Губернатора Кировской области</b>    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 132                                                  | 15.10.2024 | О региональной рабочей группе по решению вопросов в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами                                                                                                                                                                                    |
| 150                                                  | 27.11.2024 | Об утверждении структуры министерства охраны окружающей среды Кировской области                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Постановления правительства Кировской области</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5-П                                                  | 11.01.2024 | О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 25.06.2020 № 333-П «Об утверждении границ особо охраняемой природной территории регионального значения «Зеленая зона городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского»                                                                                                    |
| 17-П                                                 | 26.01.2024 | О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 15.12.2023 № 666-П «Об утверждении государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов»                                                                                                          |
| 30-П                                                 | 01.02.2024 | О внесении изменений в постановление 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 2023 год» |
| 89-П                                                 | 07.03.2024 | О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Кировской области                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 127-П                                                | 29.03.2024 | 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»                                                                                                                                              |
| 129-П                                                | 29.03.2024 | О признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Кировской области и внесении изменений в некоторые постановления Правительства Кировской области                                                                                                                                                                           |
| 191-П                                                | 26.04.2024 | О признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Кировской области                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 226-П                                                | 23.05.2024 | О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 21.01.2021 № 21-П «Об утверждении Порядка проведения работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Кировской области»                                         |
| 361-П                                                | 16.08.2024 | О внесении изменения в постановление Правительства Кировской области от 22.05.2024 № 223-П «Об утверждении распределения из областного бюджета местным бюджетам иных межбюджетных трансфертов на регулирование численности волка в целях обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения на 2024 год»                                  |

## Продолжение таблицы 12.1

| 1                                                   | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 434-П                                               | 21.10.2024 | Об установлении охотникам, добывшим кабанов в охотничьих угодьях, расположенных на отдельных территориях Кировской области, на которых указами Губернатора Кировской области установлены ограничительные мероприятия (карантин) по африканской чуме свиней, вознаграждения, его размера, порядка и условий выплаты                             |
| 427-П                                               | 30.10.2024 | О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 15.12.2023 № 666-П «Об утверждении государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов»                                                                                                           |
| 555-П                                               | 13.12.2024 | О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 15.12.2023 № 666-П «Об утверждении государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов»                                                                                                           |
| 556-П                                               | 13.12.2024 | О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 19.11.2021 № 625-П «Об утверждении Положения о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, осуществляемом на территории Кировской области»                                                 |
| 644-П                                               | 28.12.2024 | О внесении изменений в распределение субсидий местным бюджетам из областного бюджета на реализацию мероприятий, предусмотренных планом природоохранных мероприятий, указанных в пункте 1 статьи 16.6, пункте 1 статьи 75.1 и пункте 1 статьи 78.2 Федерального закона «Об охране окружающей среды», субъекта Российской Федерации, на 2024 год |
| 645-П                                               | 28.12.2024 | О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 15.12.2023 № 666-П «Об утверждении государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов»                                                                                                           |
| <b>Распоряжения Правительства Кировской области</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18                                                  | 29.01.2024 | О внесении изменений в распоряжение Правительства Кировской области от 09.04.2020 № 97 «О создании рабочей группы по организации национального парка «Вятка»                                                                                                                                                                                   |
| 93                                                  | 29.03.2024 | Об изменении существенных условий государственных контрактов, заключенных министерством охраны окружающей среды Кировской области до 01.01.2025                                                                                                                                                                                                |
| 99                                                  | 09.04.2024 | О внесении изменений в распоряжение Правительства Кировской области от 28.12.2013 № 431 «Об утверждении перечня свалок твердых бытовых отходов, подлежащих рекультивации, и перечня свалок бытовых отходов, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства и подлежащих ликвидации»                                               |

| 1                                                                          | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 138                                                                        | 23.05.2024 | Об органе исполнительной власти Кировской области, уполномоченном представлять информацию для размещения в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 192                                                                        | 26.07.2024 | О внесении изменения в распоряжение Правительства Кировской области от 29.03.2024 № 93 «Об изменении существенных условий государственных контрактов, заключенных министерством охраны окружающей среды Кировской области до 01.01.2025»                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 256                                                                        | 21.10.2024 | О внесении изменения в распоряжение Правительства Кировской области от 29.03.2024 № 93 «Об изменении существенных условий государственных контрактов, заключенных министерством охраны окружающей среды Кировской области до 01.01.2025»                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 309                                                                        | 27.11.2024 | Об организационной структуре министерства охраны окружающей среды Кировской области                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 315                                                                        | 28.11.2024 | О выделении бюджетных ассигнований из резервного фонда Правительства Кировской области министерству охраны окружающей среды Кировской области в 2024 году                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1                                                                          | 11.01.2024 | О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 26.11.2019 № 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2                                                                          | 19.02.2024 | О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 26.11.2019 № 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3                                                                          | 19.02.2024 | Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения, общераспространенных полезных ископаемых и запасов подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения и объем добычи которых составляет не более 500 кубических метров в сутки, на территории Кировской области |
| 4                                                                          | 29.03.2024 | О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 22.05.2023 № 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5                                                                          | 01.04.2024 | О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 27.11.2018 № 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6                                                                          | 09.04.2024 | О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 14.12.2021 № 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7                                                                          | 09.04.2024 | О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 19.02.2024 № 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8                                                                          | 02.05.2024 | Об определении норм сезонной допустимой добычи кабана, бобра и куницы в общедоступных охотничьих угодьях Кировской области в сроки охоты 2024–2025 гг.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9                                                                          | 02.05.2024 | Об определении норм сезонной допустимой добычи глухаря и тетерева в сроки весенней охоты 2024 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 13.06.2024 | О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 23.06.2023 № 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11 | 26.06.2024 | О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 26.11.2019 № 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | 26.06.2024 | О признании утратившим силу распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области от 16.02.2016 № 2 «О Временном порядке оформления документов при ликвидации или консервации объекта на участках недр местного значения и подземных сооружений местного и регионального значения, не связанных с добычей полезных ископаемых (кроме опасных производственных объектов)»                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13 | 09.07.2024 | О внесении изменения в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 27.11.2018 № 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15 | 16.07.2024 | Об утверждении форм проверочных листов (списка контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16 | 25.07.2024 | О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 14.12.2021 № 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17 | 20.08.2024 | О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 26.04.2023 № 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18 | 20.08.2024 | Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственных услуг по установлению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, переоформлению документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, выдаче дубликата документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору |
| 20 | 11.11.2024 | 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

По данным УФНС России по Кировской области, Управления Росприроднадзора по Кировской области, министерства лесного хозяйства Кировской области, министерства охраны окружающей среды Кировской области в 2024 году в бюджеты всех уровней поступило 3 553 230,3 тыс. рублей платежей за пользование природными ресурсами. В целом объем поступлений платежей за пользование природными ресурсами в 2024 году в сравнении с 2023 годом увеличился на 475 156,3 тыс. рублей и составил 115,43%.

Произошло снижение доходов по земельному налогу на 2,41%, по налогу на добычу полезных ископаемых – на 1,4%. Обеспечен рост по плате за использование лесов на 19,62%, по водному налогу – на 28,33%, по платежам за пользование водными

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

объектами – на 4,96%, платежам за негативное воздействие на окружающую среду – на 18,90%, по платежам за пользование недрами – в 2,42 раза, а так же по прочим доходам от оказания платных услуг (работ) получателями средств бюджетов субъектов Российской Федерации – на 12,47%, по сбору за пользование объектами животного мира и объектами водных биологических ресурсов – на 50,27%, по государственной пошлине за предоставление разрешения на добычу объектов животного мира, а также за выдачу дубликата указанного решения – на 3,27%, по плате за предоставление права на заключение охотхозяйственных соглашений – в 2,24 раз, по экологическому сбору – на 5,7%.

Объемы и структура поступления платежей за пользование природными ресурсами Кировской области в 2024 году приведены в таблице 12.2.

*Таблица 12.2*

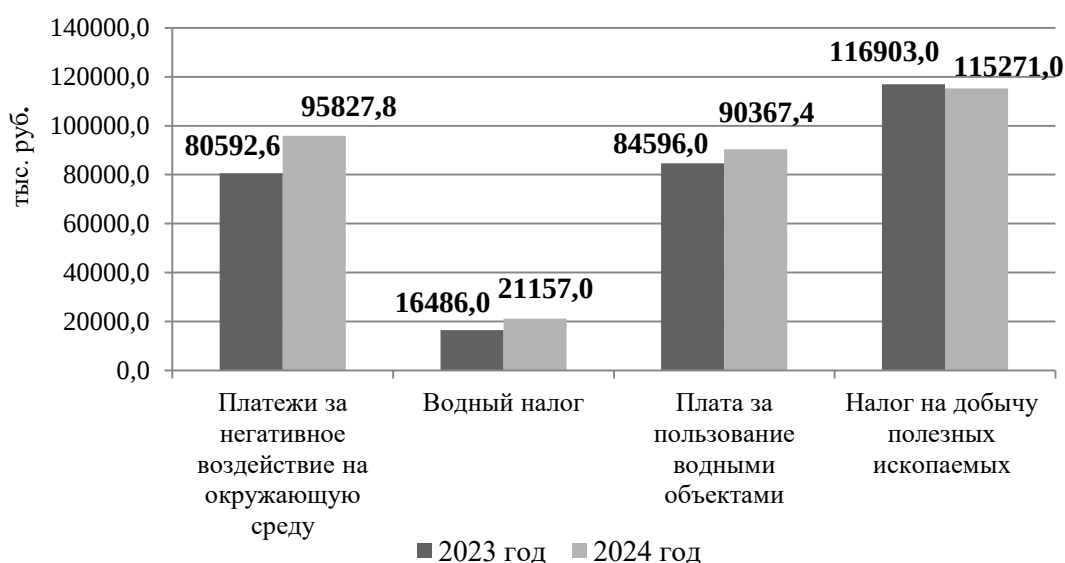
**Объемы и структура поступления платежей за пользование  
природными ресурсами Кировской области в 2024 году, тыс. руб.**

| Виды налогов                                                                                                                           | Всего,<br>2023 год | Всего,<br>2024 год | в том числе в бюджет |             |           | в %<br>к 2023<br>году |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------|-----------------------|
|                                                                                                                                        |                    |                    | федераль-<br>ный     | областной   | местный   |                       |
| 1                                                                                                                                      | 2                  | 3                  | 4                    | 5           | 6         | 7                     |
| Плата за использование лесов                                                                                                           | 2 265 601,3        | 2 710 174,5        | 988 634,7            | 1 721 539,8 | –         | 119,62                |
| Водный налог                                                                                                                           | 16 486,0           | 21 157,0           | 21 157,0             | –           | –         | 128,33                |
| Плата за пользование водными объектами                                                                                                 | 84 596,0           | 90 367,4           | 90 367,4             | –           | –         | 104,96                |
| Земельный налог                                                                                                                        | 475 717,0          | 464 260,0          | –                    | –           | 464 260,0 | 97,59                 |
| Платежи за негативное воздействие на окружающую среду                                                                                  | 80 592,6           | 95 827,8           | –                    | 38 331,2    | 57 496,6  | 118,90                |
| Налог на добычу полезных ископаемых                                                                                                    | 116 903,0          | 115 271,0          | 152,0                | 115 119,0   | –         | 98,60                 |
| Плата за пользование недрами                                                                                                           | 8 990,9            | 21 794,2           | –                    | 21 794,2    | –         | 2,42 раз              |
| Прочие доходы от оказания работ (услуг) получателями средств бюджетов субъектов Российской Федерации                                   | 275,0              | 309,3              | –                    | 309,3       | –         | 112,47                |
| Сбор за пользование объектами животного мира и объектами водных биологических ресурсов                                                 | 7 181,0            | 10 791,0           | 5,0                  | 10 786,0    | –         | 150,27                |
| Государственная пошлина за предоставление разрешения на добычу объектов животного мира, а также за выдачу дубликата указанного решения | 4 618,5            | 4 769,3            | 4 769,3              | –           | –         | 103,27                |

Продолжение таблицы 12.2

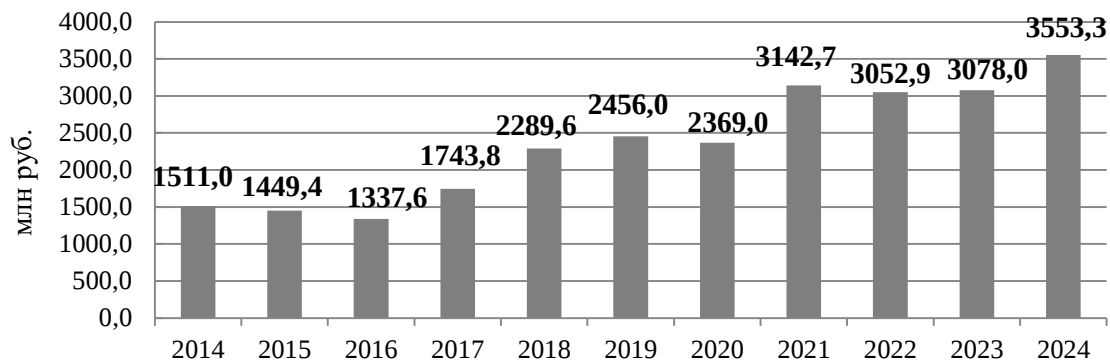
| 1                                                                        | 2           | 3           | 4           | 5           | 6         | 7        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Плата за предоставление права на заключение охотхозяйственных соглашений | 558,3       | 1 250,8     | 1 250,8     | —           | —         | 2,24 раз |
| Экологический сбор                                                       | 16 424,4    | 17 258,0    | 17 258,0    | —           | —         | 105,07   |
| Плата за предоставление рыболовного участка                              | 130,0       | 0,0         | 0,0         | —           | —         | —        |
| ИТОГО                                                                    | 3 078 074,0 | 3 553 230,3 | 1 123 594,2 | 1 907 879,5 | 521 756,6 | 115,44   |

Поступления платежей за пользование природными ресурсами за 2023–2024 годы приведены на рисунке 12.1.



**Рис. 12.1. Поступления платежей за пользование природными ресурсами Кировской области за 2023–2024 годы, тыс. руб.**

Анализ поступления платежей за пользование природными ресурсами Кировской области в 2014–2024 годах (млн руб.) представлен на рисунке 12.2.



**Рис. 12.2. Анализ поступления платежей за пользование природными ресурсами Кировской области в 2014–2024 годах, млн руб.**

### **12.3. Реализация государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2024 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 15.12.2023 № 666-П.

Соисполнителями государственной программы являются: министерство лесного хозяйства Кировской области, министерство строительства Кировской области, региональная служба по тарифам Кировской области.

Период реализации государственной программы – 2024–2030 годы.

Целями государственной программы являются:

обеспечение защищенности населения от негативного воздействия вод;

повышение уровня экологической безопасности;

обеспечение качества окружающей среды в 2030 году на уровне 108,3 процента.

Достижение целей осуществляется 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.

Способом эффективного решения задач государственной программы является своевременное и полноценное обеспечение достижения ожидаемых эффектов в рамках ее структурных элементов.

В структуру государственной программы включены 2 региональных проекта (РП), входящих в национальный проект «Экология», 3 иных региональных проекта и 2 комплекса процессных мероприятий (КПМ).

На реализацию государственной программы в 2024 году из всех источников финансирования направлено 3 085 472,2 тыс. рублей, что составляет 98,46% к объему, запланированному программой, в том числе за счет средств:

федерального бюджета – 2 627 409,21 тыс. рублей (99,99% к плану);

областного бюджета – 434 341,67 тыс. рублей (90,12% к плану);

местных бюджетов – 23 721,09 тыс. рублей (97,66% к плану);

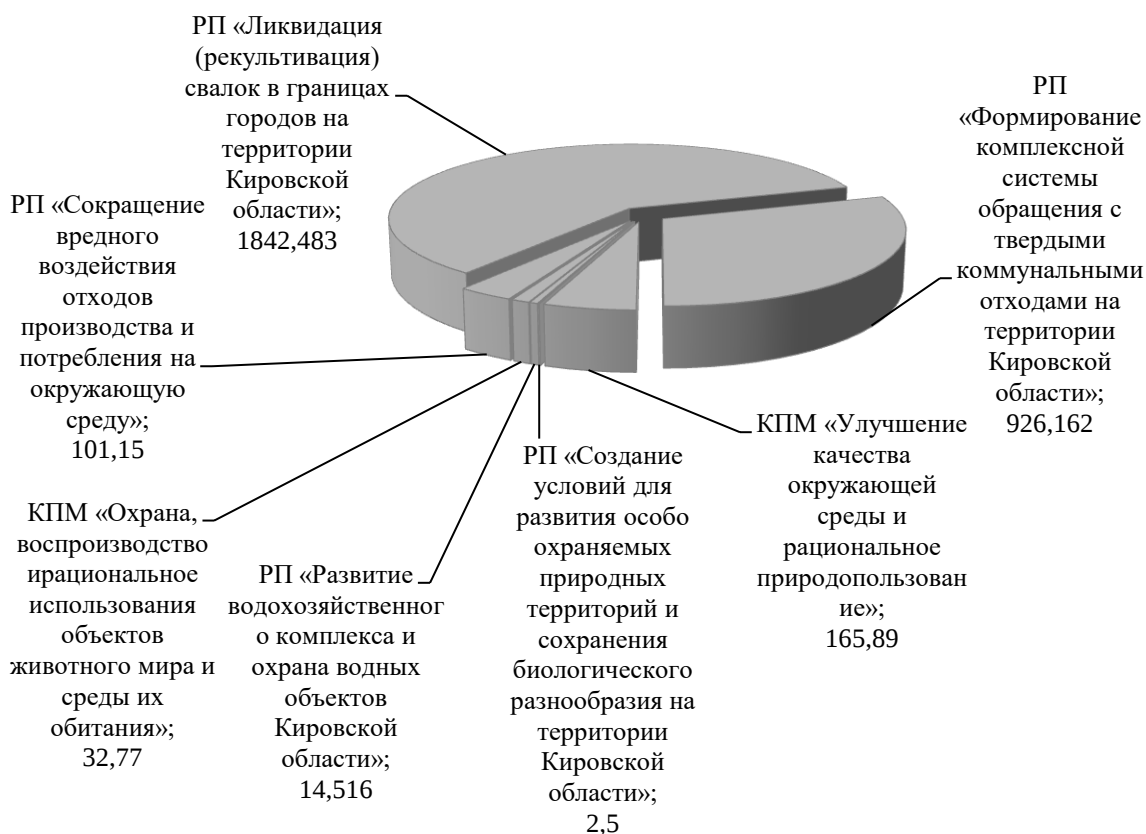
Объемы финансирования мероприятий, направленных на обеспечение охраны окружающей среды и рационального природопользования Кировской области в 2024 году, приведены на рисунке 12.3.

Для решения задачи «уменьшение негативного воздействия отходов на окружающую среду» реализовывались два региональных проекта, входящих в национальный проект «Экология» и иной региональный проект «Сокращение вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду Кировской области».

В рамках регионального проекта «Ликвидация (рекультивация) свалок в границах городов на территории Кировской области» в отчетном году завершены работы по ликвидации двух свалок в г. Кирове и в г. Омутнинске.

Кассовое освоение мероприятий по ликвидации свалок составляет 1 842,1 млн рублей, в том числе из федерального бюджета – 1 705,7 млн рублей, областного бюджета – 118 млн рублей, местного бюджета – 18,4 млн рублей.

## 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды



**Рис. 12.3. Объемы финансирования мероприятий, направленных на обеспечение охраны окружающей среды и рационального природопользования Кировской области в 2024 году, млн рублей**

За весь период реализации регионального проекта ликвидировано шесть свалок в границах городов. Численность населения, качество жизни которого улучшилось в связи с ликвидацией несанкционированных свалок, составила 590,51 тыс. человек.

Таким образом, результаты и показатели, установленные на конец 2024 года, достигнуты в полном объеме. Проект завершен.

В рамках регионального проекта «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области» в 2024 году завершена работа по проектированию самого крупного комплексного объекта по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) (КПО «Центральный») в Слободском районе, в состав которого войдет мусоросортировочный завод мощностью 200,0 тыс. тонн ТКО/год и объект утилизации (компостирования) ТКО мощностью не менее 60,0 тыс. тонн ТКО/год. Освоено 896,696 млн рублей.

Завершены работы по разработке проектной документации на строительство мусоросортировочных станций в Шабалинском районе и Лузском муниципальном округе. Освоено 29,47 млн рублей.

Проектная документация по строительству комплексных объектов в Вятско-полянском и Яранском районах направлена на государственную и государственную экологическую экспертизы.

В рамках регионального проекта «Сокращение вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду Кировской области» создано 397 мест (площадок) накопления ТКО в 17 муниципальных образованиях. Освоено 32,91 млн рублей, в том числе из местного бюджета – 1,64 млн рублей.

Рекультивирован полигон твердых бытовых отходов в Уржумском районе. Работы проведены с опережением графика в течение 2024 года, вместо запланированных двух лет. Освоено 39,8 млн рублей, в том числе из местного бюджета – 0,4 млн рублей.

## 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Ликвидированы 4 исторически сложившиеся поселенческие свалки твердых бытовых (коммунальных) отходов (далее – свалки ТБО) в 4 муниципальных образованиях области. Началась работа по ликвидации еще 2 свалок ТБО, завершить которую планируется в 2025 году. Освоено 25 млн рублей, в том числе из местного бюджета – 1,3 млн рублей.

Кроме того, за счет средств местных бюджетов ликвидировано 30 свалок ТБО в 18 муниципальных образованиях на общую сумму 33,8 млн рублей.

Разработана проектная документация по рекультивации свалки в Верхошижемском районе и рекультивации полигона твердых бытовых отходов в Лебяжском муниципальном округе. Получение заключения государственной экологической экспертизы планируется в 2025 году.

Всего за год очищено от свалок 44 га земель. Начиная с 2012 года, в Кировской области ликвидировано 416 свалок ТБО, что составляет 77% от всех свалок, подлежащих ликвидации.

Ликвидированы 46 несанкционированных свалок на землях лесного фонда Кирово-Чепецкого, Слободского, Нагорского районов Кировской области, Первомайского, Октябрьского и Ленинского районов г. Кирова общим объемом 770,11 куб. метров.

Для решения задачи «обеспечение защищенности населения от негативного воздействия вод» реализовывался региональный проект «Развитие водохозяйственного комплекса и охрана водных объектов Кировской области», в рамках которого:

завершена разработка проектной документации «Капитальный ремонт гидроузла Залазнинского водохранилища на р. Б. Залазана в с. Залазна Омутнинского района Кировской области»;

разработана проектная документация «Капитальный ремонт гидроузла на р. Даровка у д. Филиха Даровского района Кировской области», получено положительное заключение негосударственной экспертизы на результаты инженерных изысканий и проектную документацию. Получение заключения государственной экспертизы по проверке достоверности определения сметной стоимости планируется в 2025 году;

начата разработка проектной документации «Капитальный ремонт гидроузла Белохолуницкого водохранилища в г. Белая Холуница Белохолуницкого района Кировской области» с завершением работ в 2025 году.

В ходе решения задачи «обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности» реализованы следующие мероприятия:

В рамках регионального проекта «Развитие водохозяйственного комплекса и охрана водных объектов Кировской области» для решения задачи «Улучшение экологического состояния водных объектов» выполнена научно-исследовательская работа «Исследование русловых деформаций р. Вятка на участке от г. Кирово-Чепецка до пгт Мурыгино».

Разработана проектная документация «Расчистка озера Ежово в г. Кирове Кировской области».

Завершено переходящее с 2023 года мероприятие по определению границ водных объектов (береговых линий), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Лумпун, Сардык, Унинка. Выполнены работы на реках Елховка, Моховица, Медянка, Тойменка, Ошторма, Балакиревица с притоками, озера Ивановского, Большого Кирсинского водохранилища и Среднего Кирсинского водохранилища, притоков реки Шошмы: ручьев Засора, Мокша, Калинка, Косинка, реки Ирюк и притоков реки Вятки: рек Буртечка и Малмыжка, протоки Б. Прорва, рек Люльченка, Мостовица (0–8,5 км от устья), Чумовица (0–6 км от устья), Черевика (0–2 км от устья) на территории г. Кирова, рек Кирса, Большой Созим и Малый Созим, рек Луза и Юг. Общая протяженность определенных границ водных объектов составила 1483,6 км на 25 водных объектах. Кроме того, начаты работы по определению границ водных объектов (бере-

## 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

говых линий), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Иж и Пижанка, завершение которых предусмотрено в 2025 году.

В рамках регионального проекта «Создание условий для развития особо охраняемых природных территорий и сохранение биологического разнообразия на территории Кировской области» выполнена научно-исследовательская работа по актуализации данных о распространении видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кировской области. Актуализированы сведения о распространении и состоянии популяций видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кировской области. Освоено 2,5 млн рублей.

Утверждены 16 Указов Губернатора Кировской области о создании охранных зон 16 памятников природы регионального значения. Сведения о границах охранных зон 15 памятников природы регионального значения, созданных в 2023 году, внесены в ЕГРН.

В рамках комплекса процессных мероприятий «Улучшение качества окружающей среды и рациональное природопользование» продолжена деятельность регионального государственного экологического надзора. Согласно Плану графику, утвержденному программой профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, было проведено 16 профилактических визитов.

В рамках рассмотрения обращений граждан по фактам несанкционированного размещения отходов производства и потребления, а также в ходе рейдовых мероприятий, за 2024 год выявлено 348 стихийных свалок общей площадью 45,4 га и объемом 399 796 тыс. куб. метров, ликвидировано 478 стихийных свалок общей площадью 17,5 га и объемом 90 676 тыс. куб. метров.

Осуществлен контроль (надзор) за деятельностью регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами. За 2024 год масса образованных и направленных на захоронение ТКО составила 300,96 тыс. тонн.

Для оперативного регулирования вопросов, связанных с вывозом ТКО на территории муниципальных образований области, органами местного самоуправления созданы чаты с включением ответственных лиц по организации вывоза ТКО.

Обеспечено транспортирование отходов в муниципальных образованиях в соответствии с требованиями законодательства.

Осуществлен региональный государственный контроль (надзор) в области регулирования тарифов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами. Проведено 33 профилактических мероприятия.

На сайте Правительства Кировской области размещены аналитические материалы о проведении работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

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 регулярно 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/>).

В рамках государственного задания выполнены работы по оценке состояния геологических условий, климата, почвенно-растительного покрова, животного мира, ландшафтов, водных объектов, по осуществлению охраны природных территорий и по организации мероприятий по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду.

щую среду, включая атмосферный воздух, поверхностные, подземные и питьевую воды, почву.

В средствах массовой информации размещена информация о проведенных экологических акциях. Население области своевременно проинформировано о состоянии окружающей среды. Подготовлено и опубликовано на официальной странице министерства в «ВКонтакте» 1235 информационных поводов, в том числе 7 радио-, 147 видео-сюжетов, 18 видео-комментариев, 6 видео-интервью, 7 прямых эфиров по вопросам экологии, охраны окружающей среды, рационального природопользования и формирования экологической культуры населения, в том числе 117 информационных поводов о реформе системы обращения с отходами.

В апреле прошла 7-ая региональная видеоконференция по экологическому просвещению населения. В ходе конференции было заслушано 25 докладов от специалистов организаций образования и культуры Кировской области.

Третий год подряд прошли областные фестивали «Марафон зеленых дел», «Зелёный Экофест», «Зеленая среда». Программы фестиваля состояли из различных активностей экологической направленности: мастер-классы, лекции, квесты, экскурсии, лабораторные опыты, интерактивные занятия, посещение музеев и многое другое. Соорганизаторами выступили учебные заведения, научные учреждения и учреждения культуры, региональный оператор, общественные организации, крупные предприятия. Участниками стали более 10000 горожан и гостей города.

22 августа на территории памятника природы регионального значения «Котельничское местонахождение парейазавров» была проведена эколого-патриотическая акция в честь Дня Государственного Флага Российской Федерации. В рамках акции был развернут триколор нашей страны. В мероприятии приняли участие сотрудники министерства, волонтеры, студенты, активисты и местные жители.

Традиционно регион принял участие во Всероссийской акции по сбору макулатуры «БумБатл». В Кировской области было собрано 46 тонн макулатуры. Также проведено 40 экологических уроков для более, чем 1500 участников из 28 учебных заведений.

С 25 ноября по 8 декабря в Кировской области в 5-ый раз прошел Всероссийский экологический диктант. Участие в Экодиктанте принимали школьники, студенты и взрослые, как в онлайн-формате, так и на организованных офлайн-площадках при школах, ВУЗах, библиотеках, центрах дополнительного образования, предприятиях и на других площадках, всего количество площадок составило 40.

Подвели итоги второго областного конкурса «ЭкоЁлка в каждый дом!». Конкурс проходил с 10 декабря по 14 января, направлен на формирование экологической культуры населения региона, популяризацию раздельного сбора отходов и привлечение внимания к использованию вторсырья. Впервые конкурс прошел в прошлом году и получил большой отклик. За два года на конкурс поступило более 1500 работ.

Министерством организована государственная экологическая экспертиза по проектной документации «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объемы) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2024 до 01.08.2025».

В ходе решения задачи *«обеспечение сохранения, воспроизводства и рационального использования объектов животного мира и среды их обитания»* реализованы мероприятия в рамках комплекса процессных мероприятий ««Охрана, воспроизводство и рациональное использование объектов животного мира и среды их обитания».

Проведены работы по сохранению охотничьих ресурсов. Проведены регулярные наблюдения за численностью и распространением охотничьих ресурсов, размещением их в среде обитания, состоянием и динамикой их изменения.

Для обеспечения деятельности охотпользователей Указом Губернатора Кировской области от 25.07.2024 № 111 «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресур-

## 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

сов и квот (объемов) их добычи на территории Кировской области на период с 01.08.2024 до 01.08.2025» утверждены лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.2024 до 01.08.2025.

В целях охраны и воспроизводства объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, изготовлены и установлены искусственные гнездовья для хищных птиц. Освоено 106,1 тыс. рублей.

В целях предупреждения заходов диких животных в населенные пункты на территории Кировской области реализованы меры по стимулированию охотников, добывающих волков. В 2024 году добыто 223 волка, выплаты получили 127 человек. Всего на выплаты были направлены средства в сумме 3,2 млн рублей, в том числе из областного бюджета – 1,6 млн рублей.

Заключено 17 договоров на добычу водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых не устанавливается. Подготовлены 2 приказа о распределении квот добычи водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых устанавливается на 2024 и 2025 годы.

Очищены 25 км береговых полос водных объектов рыбохозяйственного значения от мусора, общий объем которого составил 16 куб. метров (2 тонны).

В целях решения задачи «обеспечение охраны и рационального использования минерально-сырьевой базы» реализованы мероприятия в рамках комплекса процессных мероприятий «Улучшение качества окружающей среды и рациональное природопользование».

Получен территориальный баланс запасов общераспространенных полезных ископаемых за 2023 год (по состоянию на 01.01.2024) и расчет средних цен реализации нерудных строительных материалов в Кировской области за 2023 год; приобретены 65 информационно-аналитических и справочных материалов по вопросам управления недропользованием.

По результатам проведенных 13 аукционов предоставлено право пользования 8 участками недр местного значения. Сумма платежей за пользование недрами составила более 19,7 млн руб. По сравнению с 2023 годом сумма платежей увеличилась более чем в 2,5 раза.

Оформлены, зарегистрированы и выданы 83 лицензии на пользование участками недр местного значения (на ОПИ – 13, на подземные воды – 70), в том числе 24 лицензии переоформлены.

По результатам государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения подготовлены 14 заключений об обоснованности постановки на территориальный баланс запасов общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод или их списания с территориального баланса.

Оформлены и выданы 5 горноотводных актов с приложениями.

В перечень участков недр местного значения включены 18 участков (в том числе 10 участков недр по заявкам 2023 года).

Осуществлено администрирование доходов областного бюджета по платежам за пользование недрами. По 4 кодам бюджетной классификации доходов в бюджет области поступили платежи за пользование недрами на общую сумму 21,8 млн рублей.

За счет частных инвестиций пользователей недр обеспечен прирост полезных ископаемых в объеме: песок, ПГС – 4,405 млн м<sup>3</sup>, торф – 0,02 тыс. м<sup>3</sup>; подземные воды – 1,034 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Инвестиционная стоимость завершенных работ по геологическому изучению недр составила 5,34 млн руб.

По итогам года новые участки недр для последующей добычи полезных ископаемых предоставлены в Уржумском, Слободском, Вятскополянском, Советском, Зуевском и Пижанском районах области, что обеспечит развитие минерально-сырьевой базы Кировской области и устойчивое развитие региона в целом.

**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 57,1% – 100% к плану;

количество видов объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, составило 102 единицы – 100% к плану;

доля ликвидированных свалок бытовых (коммунальных) отходов от общего количества свалок бытовых (коммунальных) отходов составила 89% – 100% к плану;

доля созданных мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов составило 61,2% – 100% к плану;

количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов составило 6 штук – 100% к плану;

численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов, составила – 590,51 тыс. чел. – 100,1% к плану. Перевыполнение связано с увеличением численности населения в 2020 году по пгт Вахруши, которая по факту составила 9,9 тыс. человек в связи с утверждением методики расчета показателя;

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 8,4% – 100% к плану. Значение указано накопительным итогом, подсчет осуществляется с 2017 года;

доля предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, в отношении которых от контролируемых лиц не поступило возражений составила 70% – 100% к плану;

площадь особо охраняемых природных территорий Кировской области составила 353,06 тыс. га – 100% к плану.

Сведения об исполнении бюджетных ассигнований, предусмотренных на финансовое обеспечение реализации государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2024 году приведены в таблице 12.3.

*Таблица 12.3*

**Сведения об исполнении бюджетных ассигнований, предусмотренных на финансовое обеспечение реализации государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2024 году**

| №<br>п/п | Наименование<br>государственной программы,<br>структурного элемента                               | Плановые<br>расходы на<br>2024 год<br>(тыс.<br>рублей) | Фактические<br>расходы<br>за 2024 год<br>(тыс.<br>рублей) | Отношение<br>фактических<br>расходов<br>к плановым<br>(процентов) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                 | 3                                                      | 4                                                         | 5                                                                 |
|          | Государственная программа Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использо- | 3 133 646,62                                           | 3 085 472,2                                               | 98,46                                                             |

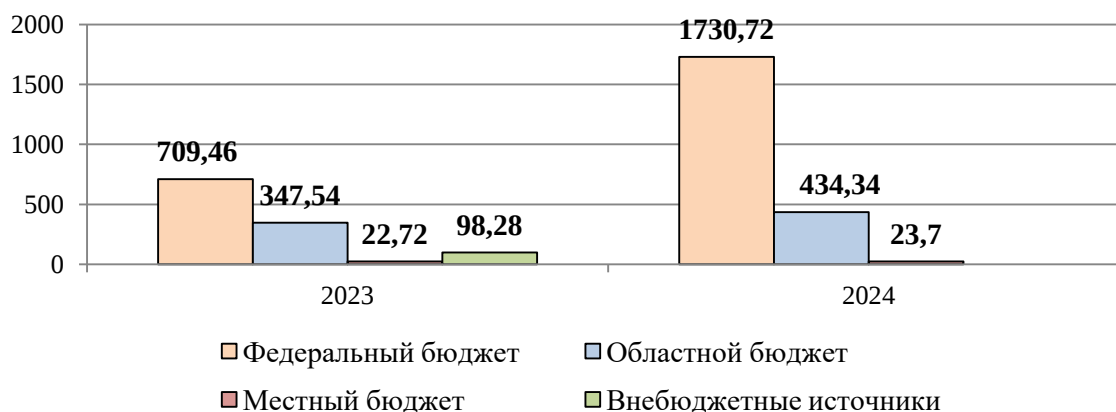
Продолжение таблицы 12.3

| 1 | 2                                                                                                                                                          | 3            | 4            | 5      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------|
|   | вание природных ресурсов» (всего), в том числе:                                                                                                            |              |              |        |
|   | Бюджет Кировской области (всего), из них:                                                                                                                  | 3 109 359,43 | 3 061 751,11 | 98,47  |
|   | в том числе межбюджетные трансферты из федерального бюджета                                                                                                | 2 631 203,14 | 2 631 199,08 | 100,00 |
|   | межбюджетные трансферты местным бюджетам                                                                                                                   | 1 939 379,50 | 1 925 613,39 | 99,29  |
|   | Консолидированные бюджеты муниципальных образований                                                                                                        | 1 963 666,69 | 1 949 334,48 | 99,27  |
| 1 | Региональный проект «Ликвидация (рекультивация) свалок в границах городов на территории Кировской области» (всего), в том числе:                           | 1 842 482,55 | 1 842 482,55 | 100,00 |
|   | Бюджет Кировской области (всего), из них:                                                                                                                  | 1 823 701,20 | 1 823 701,20 | 100,00 |
|   | в том числе межбюджетные трансферты из федерального бюджета                                                                                                | 1 705 695,97 | 1 705 695,97 | 100,00 |
|   | межбюджетные трансферты местным бюджетам                                                                                                                   | 1 823 701,20 | 1 823 701,20 | 100,00 |
|   | Консолидированные бюджеты муниципальных образований                                                                                                        | 1 842 482,55 | 1 842 482,55 | 100,00 |
| 2 | Региональный проект «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области» (всего), в том числе:   | 959 071,10   | 926 162,23   | 96,57  |
|   | Бюджет Кировской области (всего), из них:                                                                                                                  | 959 071,00   | 926 162,23   | 96,57  |
|   | в том числе межбюджетные трансферты из федерального бюджета                                                                                                | 896 696,30   | 896 696,23   | 100,00 |
| 3 | Региональный проект «Развитие водохозяйственного комплекса и охрана водных объектов Кировской области (Водные объекты и сооружения)» (всего), в том числе: | 17 715,60    | 14 515,58    | 81,94  |
|   | Бюджет Кировской области (всего), из них:                                                                                                                  | 17 623,60    | 14 455,58    | 82,02  |
|   | в том числе межбюджетные трансферты из федерального бюджета                                                                                                | 3 785,60     | 3 785,58     | 100,00 |
|   | межбюджетные трансферты местным бюджетам                                                                                                                   | 9 108,00     | 5 940,00     | 65,22  |
|   | Консолидированные бюджеты муниципальных образований                                                                                                        | 9 200,00     | 6 000,00     | 65,22  |

Продолжение таблицы 12.3

| 1 | 2                                                                                                                                                                                                                 | 3          | 4          | 5      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|
| 4 | Региональный проект «Создание условий для развития особо охраняемых природных территорий и сохранения биологического разнообразия на территории Кировской области (ООПТ и биоразнообразие)» (всего), в том числе: | 2 500,00   | 2 500,00   | 100,00 |
|   | Бюджет Кировской области (всего)                                                                                                                                                                                  | 2 500,00   | 2 500,00   | 100,00 |
| 5 | Региональный проект «Сокращение вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду Кировской области (Сокращение вредного воздействия отходов)» (всего), в том числе:                    | 112 292,94 | 101 151,58 | 90,08  |
|   | Бюджет субъекта Российской Федерации (всего), из них:                                                                                                                                                             | 108 465,30 | 97 858,34  | 90,22  |
|   | межбюджетные трансферты местным бюджетам                                                                                                                                                                          | 104 983,80 | 94 385,69  | 89,91  |
|   | Консолидированные бюджеты муниципальных образований                                                                                                                                                               | 108 811,14 | 97 678,93  | 89,77  |
| 6 | Комплекс процессных мероприятий «Улучшение качества окружающей среды и рациональное природопользование» (всего), в том числе:                                                                                     | 166 812,23 | 165 893,01 | 99,45  |
|   | Бюджет Кировской области (всего), из них:                                                                                                                                                                         | 166 812,23 | 165 893,01 | 99,45  |
|   | в том числе межбюджетные трансферты из федерального бюджета                                                                                                                                                       | 3 789,87   | 3 789,87   | 100,00 |
| 7 | Комплекс процессных мероприятий «Охрана, воспроизводство и рациональное использование объектов животного мира и среды их обитания» (всего), в том числе:                                                          | 32 772,50  | 32 767,25  | 99,98  |
|   | Бюджет Кировской области (всего), из них:                                                                                                                                                                         | 31 186,00  | 31 180,75  | 99,98  |
|   | в том числе межбюджетные трансферты из федерального бюджета                                                                                                                                                       | 21 235,40  | 21 231,43  | 99,98  |
|   | межбюджетные трансферты местным бюджетам                                                                                                                                                                          | 1 586,50   | 1 586,50   | 100,00 |
|   | Консолидированные бюджеты муниципальных образований                                                                                                                                                               | 3 173,00   | 3 173,00   | 100,00 |

На рисунке 12.4. представлено финансирование государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов» в 2023 и 2024 годах.



**Рис. 12.4. Финансирование государственной программы в 2023–2024 годах, млн руб.**

#### **12.4. Государственная экологическая экспертиза**

В 2024 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, утвержденные постановлением Правительства РФ от 28.05.2024 № 694;

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, утвержденный приказом Росприроднадзора от 31.07.2020 № 923;

Административного регламента предоставления государственной услуги по государственной экологической экспертизе объектов регионального уровня на территории Кировской области, утвержденный распоряжением министерства охраны окружающей среды Кировской области от 22.05.2023 № 12 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.

В течение 2024 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 01.08.2024 до 01.08.2025».

Приказом министерства охраны окружающей среды Кировской области от 07.06.2024 № 165 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 01.08.2024 до 01.08.2025».

## 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Информация о дате проведения заседаний экспертных комиссий и результатах ее проведения размещались на официальном сайте Правительства Кировской области.

За 2024 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 Россельхознадзора по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю)

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 2024 год по итогам контрольно-надзорной деятельности территориального управления Россельхознадзора проконтролированная площадь земель составила 98761,542 га, вовлечено в сельскохозяйственный оборот 6049,62712 га ранее нарушенных земель.

Штатная численность специалистов Управления в сфере государственного земельного надзора, осуществляющих функции по надзору, на территории Кировской области составила 6 государственных гражданских служащих.

За 2024 год отделом земельного надзора проведено 718 надзорных мероприятий, в основном это мероприятия без взаимодействия с правообладателями земель (выезд-

12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

ные обследования, мониторинг безопасности), выявлено 684 нарушения. Наложено штрафов на сумму 1212,0 тыс. рублей. Взыскано 592,0 тыс. рублей.

В целях устранения совершённых правонарушений выдано 19 предписаний.

В основном работа отдела в 2024 году была нацелена на профилактику нарушений. В целях проведения профилактических мероприятий: выдано 654 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований, проведено 1635 консультаций, 97 информирований, 111 профилактических визитов.

Таблица 12.4

**Основные показатели деятельности за 2023–2024 годы**

| Основные показатели                                               | 2022 год                       | 2023 год    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 1                                                                 | 2                              | 3           |
| Вовлечено неиспользуемых земель в сельскохозяйственный оборот, га | 3219,262653                    | 6049,627118 |
| Количество плановых и внеплановых проверок, шт.                   | 42                             | 22          |
| Количество иных надзорных мероприятий, шт.                        | 699                            | 696         |
| Проконтролированная площадь, тыс. га                              | 107,5149631                    | 98761,54098 |
| Количество выявленных нарушений, шт.                              | 708                            | 684         |
| Количество составленных протоколов, шт.                           | 35                             | 30          |
| Количество выданных предписаний, шт.                              | 33                             | 19          |
| Количество выданных предостережений, шт.                          | 673                            | 654         |
| Проведено профилактических визита, шт.                            | 94                             | 111         |
| Консультирование, шт.                                             | 1647                           | 1635        |
| Информирование, шт.                                               | 280                            | 97          |
| Наложено штрафов, вступивших в законную силу, тыс. руб.           | 210,0                          | 1212,0      |
| Взыскано штрафов, тыс. руб.                                       | 141,29528                      | 592,0       |
| Взыскано вреда окружающей среде, тыс. руб.                        | 4,51733                        | 179,64743   |
| Доначислено налога по материалам Управления, тыс. руб.            | 4895,8<br>за 2014–2021<br>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. Нарушения выявлены на 522 земельных участках площадью 79784,71255 га (объявлено 541 предостережение, составлено 14 протоколов об административной ответственности по ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ).

**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, полиции об имеющихся нарушениях на землях сельскохозяйственного назначения Управлением произведен расчет вреда окружающей среде на общую сумму более 159 млн руб. по 9 фактам перекрытия различными отходами, снятия, перемещения, уничтожения плодородного слоя почвы. Материалы направлены в прокуратуру, следственный комитет, органы полиции для рассмотрения вопроса о возбуждении уголовных дел.

Например, в рамках возбужденного по ст. 246 УК РФ уголовного дела нарушителем по материалам Управления Россельхознадзора в полном объеме проведена рекультивация земельного участка в Верхнекамском районе, ликвидирована свалка, состоящая из горбыля, опила на площади 1848 м<sup>2</sup>, восстановлено плодородие земли в соответствии с проектом рекультивации.

Сумма взысканного вреда окружающей среде по исковым заявлениям за предыдущие периоды составила около 180 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 89 участках общей площадью 2797,730675 га, по факту выявленных нарушений объявлено 63 предостережения, вынесены 4 постановления в отношении двух юридических лиц и двух индивидуальных предпринимателей на сумму более 540 тыс. руб.

**Свалки**

В 2024 году на территории Кировской области выявлено 10 нарушений, связанных с несанкционированным размещением отходов на площади 9,2 га, ликвидировано 4 свалки, выявленных в 2024 году на площади 1,5 га, и 6 свалок прошлых лет на площади 2,3 га. Переведены в другие категории земельные участки под 3 свалками площадью 1,9 га.

По фактам перекрытия земли несвойственными предметами (различными отходами) объявлено 123 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований. Пять нарушителей привлечены к административной ответственности по ч. 2 ст. 8.7. КоАП РФ. Общая сумма штрафов составила 768 тыс. рублей.

Об имеющихся на территории региона стихийных свалках проинформирован Губернатор Кировской области, в итоге, ликвидация свалок на сельхозугодьях поставлена на контроль: ежегодно органами местного самоуправления разрабатываются графики по их ликвидации, предусмотрено выделение средств из областного и местного бюджетов на данные цели.

Системно при выявлении стихийных навалов мусора информируются органы местного самоуправления для проведения муниципального земельного контроля и органы прокуратуры для принятия мер прокурорского реагирования.

Так, в Малмыжском суде Кировской области рассматривается исковое заявление прокуратуры о понуждении ликвидации свалки в отношении администрации Ральниковского сельского поселения Кировской области, где на землях муниципальной собственности Управлением Россельхознадзора обнаружена свалка бытовых отходов производства и потребления.

Аналогичное судебное решение Октябрьского районного суда г. Кирова по иску прокуратуры Богородского района было вынесено 21 июня 2023 года. Более года в различных судах оспаривалось гражданином решение районного суда, но в итоге оставле-

но в силе. В сентябре 2024 года при проведении специалистами Управления Россельхознадзора выездного обследования установлено, что свалка отходов на земельном участке на площади около 2 га полностью устранена и решение об обязанности ликвидации свалки нарушителем исполнено.

В результате проведенной работы Управления Россельхознадзора на территории Кировской области из 131 свалки на площади 117,2486746 га, выявленной с начала 2017 года ликвидировано 93 свалки на площади более 63,41 га (71%), переведены в другую категорию/или сняты с учета 16 свалок площадью около 33,3 га. Подлежат ликвидации 22 свалки площадью 20,536577 га из 131 свалки, выявленной начиная с 2017 года (16,8%).

Работа по Постановлению Правительства Российской Федерации от 21.09.2020 № 1509 «Об особенностях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения»: с 01.07.2022 по 31.12.2024 в Управление поступило 258 заявлений на 270 участков об использовании лесов на землях сельскохозяйственного назначения на площади 17048,1791 га (из них 251 направлено на экспертизу, принято 172 положительных решений, 66 отрицательных). Отказ в принятии 7 заявлений по 18 уч. площадью 400 га. Прекращено положительных решений по 3 земельным участкам площадью 46,0184 га.

Специалистами территориального управления Россельхознадзора в течение 2024 года проведено 7 обучающих семинаров (2023 год – 9), в связи, с чем просматривается положительная тенденция улучшения показателей муниципального земельного контроля, проводимого органами местного самоуправления (ОМС) на землях сельскохозяйственного назначения.

Так, из представленных ОМС отчетов следует, что в 71 (из 238) органах местного самоуправления в регионе имеется утвержденное положение по проведению муниципального земельного контроля (МЗК), в штате которых 32 должностных лица уполномочены на осуществление данного вида контроля (2023 год – 39).

По результатам МЗК проведено 1668 различных мероприятий, предусмотренных Законом № 248-ФЗ (2023 год – 1237), из них:

- 137 мероприятий без взаимодействия (2023 год – 109);
- 1041 консультирование (2023 год – 654);
- 484 информирования (2023 год – 452);
- 6 профилактических визитов (2023 год – 20).

Кроме того, проведено 117 осмотров участков на предмет произрастания борщевика Сосновского (2023 год – 142).

Проконтролированная площадь составила 98028,4164 га (2023 год – 16144,2876 га).

Установлено нарушений на 118 участках (2023 год – 154), площадь нарушений составила 88722,0289 га (2023 год – 11422,092 га).

Объявлено 89 предостережений (2023 год – 83).

Устранено 25 нарушений на площади 11914,0229 га (2023 год – 16 нарушений на площади 1164,837 га).

Эффективность проведенных мероприятий в сравнении с устраненными нарушениями составила 21,2% (2023 год – 14,7%).

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 2014–2022 годы по материалам Управления Россельхознадзора доначислено налога на сумму 4 895,8 тыс. рублей.

## 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

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 2024 год направлено информации по 456 участкам площадью 31629,36409 га.

В рамках межведомственного соглашения в 2024 году в Управление Россельхознадзора по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю поступило 15 сообщений от Управления МЧС России по Кировской области о 21 случае возгорания сухой растительности на земельных участках сельскохозяйственного назначения.

Исходя из полученной информации, все факты отработаны, приняты меры профилактической направленности, выданы предостережения.

### **Федеральный государственный экологический надзор**

(отдел государственного экологического надзора по Кировской области  
Западно-Уральского межрегионального управления Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования)

За 2024 год Западно-Уральским межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее – Управление) проведена 21 выездная проверка (из них: 18 – плановых, 3 – внеплановых), в ходе которых было проверено 19 хозяйствующих субъектов, проведено 114 выездных обследований.

Всего за 12 месяцев 2024 года Управлением были направлены материалы на согласование проведения внеплановых проверок в прокуратуру Кировской области в отношении 2 юридических лиц.

В ходе осуществления надзора Управлением выявлено 199 нарушений природоохранного законодательства (из них в ходе внеплановых проверок – 105, выездных обследований – 94).

В ходе осуществления надзора Управлением выявлено 504 нарушения природоохранного законодательства (из них в ходе плановых – 471, внеплановых – 10, выездных обследований – 23).

За 2024 год Управлением выдано 18 предписаний. За невыполнение в установленный срок законных предписаний в 2024 году вынесено 1 постановление о назначении административного наказания по ч. 38 ст. 19.5 КоАП РФ. Привлечено к ответственности должностное лицо с назначением наказания в виде предупреждения. По ч. 39 ст. 19.5 КоАП РФ вынесено 7 постановлений о назначении административного наказания. Привлечено к ответственности юридическое лицо с назначением наказания в виде административного штрафа на сумму 980 тыс. рублей, должностное лицо с назначением наказания в виде административного штрафа на сумму 225 тыс. рублей.

В 2024 году возбуждено 91 дело об административных правонарушениях, 4 дела отправлено на рассмотрение в суды, рассмотрено Управлением 87 дел, привлечено к административной ответственности 36 лиц, в том числе: 50 юридических; 33 должностных; 4 физических.

За 2024 год наложено 82 штрафа на сумму 7469,00 тыс. рублей. Всего взыскано 65 штрафов, с учетом переходящих, на сумму 3742,00 тыс. рублей.

Управлением за 2024 год выдано 776 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований. Проведено 206 профилактических визитов.

В 2024 году предъявлено 14 претензий о возмещении ущерба (вреда), причиненного окружающей среде, на сумму 4502,81 тыс. рублей. Взыскано 42,676 тыс. рублей. По результатам рассмотрения материалов, поступивших в Управление из органов про-

## 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

куратуры Кировской области и МВД для принятия мер в рамках компетенции Управления, привлечены к административной ответственности 6 лиц.

### **Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов**

За 2024 год проведено 12 плановых и 2 внеплановых проверок. Выполнено 30 выездных обследований.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий выявлено 106 нарушений, выдано 14 предписаний.

Управлением рассмотрено 20 административных дел, наложено 20 административных штрафов – на сумму 1113,0 тыс. рублей, взыскано на сумму 503,0 тыс. рублей.

По результатам рассмотрения дел к административной ответственности привлечено 20 лиц, из них: 5 юридических, 11 должностных, 4 физических лиц. Управлением предъявлено 7 претензий о возмещении ущерба (вреда), причиненного окружающей среде, на сумму 4027,18 тыс. рублей, взыскано – 42,676 тыс. рублей.

### **Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха**

За 2024 год проведено 16 плановых проверок.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий выявлено 177 нарушений, выдано 16 предписаний.

Государственными инспекторами возбуждено 6 дел об административных правонарушениях с наложением штрафов на сумму 158 тыс. рублей, взыскано 79,5 тыс. рублей.

### **Государственный надзор в области обращения с отходами**

Управлением за 2024 год проведено 16 плановых и 2 внеплановых выездных проверок. Осуществлено 52 выездных обследований.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий выявлено 215 нарушений, выдано 18 предписаний.

Управлением рассмотрено 23 административных дела, из них выдано 1 предупреждение, наложено 22 административных штрафа. К административной ответственности привлечено 21 лицо, из них: 14 юридических, 7 должностных, 1 физическое лицо, наложено штрафов на сумму 3041,0 тыс. рублей, взыскано на сумму 1526,0 тыс. рублей.

### **Государственный земельный надзор**

За 2024 год проведены 2 плановые выездные проверки, 34 выездные обследования. В ходе контрольно-надзорных мероприятий выявлено 6 нарушений.

Управлением предъявлено 7 претензий о возмещении ущерба (вреда), причиненного окружающей среде, на сумму 475630,00 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 регионального государственного экологического контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, регионального государственного геологического контроля (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), регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, регионального государственного геологического

## 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

ческого контроля (надзора) выполняет заместитель министра – главный государственный инспектор по охране окружающей среды, который одновременно по должности является главным государственным инспектором в области охраны окружающей среды.

Согласно утвержденной в установленном порядке структуры министерства осуществление функций регионального государственного экологического контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, регионального государственного геологического контроля (надзора) обеспечивает управление государственного экологического надзора.

В целях организации деятельности государственных инспекторов министерства в управлении государственного экологического надзора сформирована инфраструктура межрайонных государственных инспекторов, обеспечивающая их деятельность по подведомственным муниципальным районам (территориальным округам). Межрайонные государственные инспекторы непосредственно дислоцированы в г. Вятские Поляны, г. Белая Холуница 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.

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 в области охраны окружающей среды.

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.

### **Проведение контрольных (надзорных) мероприятий министерством в 2024 году**

В связи с введением ограничений на проведение проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, установленными постановлением Правительством Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» плановые контрольные (надзорные) мероприятия в 2024 году управлением государственного экологического надзора министерства охраны окружающей среды Кировской области не проводились.

В 2024 году в силу введенного моратория на проведение проверок и ограничений на возбуждение административных производств деятельность министерства охраны окружающей среды Кировской области была направлена на профилактику нарушений обязательных требований.

Осуществлена деятельность, направленная на профилактику нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды, предотвращение рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям.

## 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

Согласно Плану графику, утвержденному программой профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, запланировано и проведено 16 профилактических визитов, в том числе: 15 – экологических, 1 – геологический.

В рамках регионального государственного экологического контроля (надзора), регионального государственного геологического контроля (надзора) и регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий проведены следующие профилактические мероприятия:

- объявлено 449 предостережений, из них: 372 – экологических, 74 – геологических, 3 – ООПТ;

- проведено 1460 консультаций, из них: 1245 – экологических, 87 – геологических, 128 – ООПТ;

- проведено 537 информирования, из них: 460 – экологических, 45 – геологических, 32 – ООПТ;

- обобщение правоприменительной практики – 3.

В течение 2024 года министерством на основании заданий заместителя министра проводились контрольные (надзорные) мероприятия без взаимодействия с контролируемыми лицами: наблюдение за соблюдением обязательных требований – 243; выездное обследование – 1225.

По результатам контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемым лицом рассмотрено 957 протоколов об административных правонарушениях, в том числе: по материалам МВД – 60 протоколов; по материалам прокуратуры – 4 протокола. Сумма назначенных штрафов составила 1 901 тыс. рублей, оплачено штрафов на сумму 1 382 тыс. рублей.

На принудительное исполнение судебным приставам-исполнителям направлено 8 постановлений о назначении административных наказаний на общую сумму 276 тыс. рублей.

По результатам проведения мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами произведен расчет вреда:

- причиненного водному объекту в результате сброса недостаточно очищенных сточных вод, размер ущерба составил 316,965 тыс. рублей;

- причиненного недрам в результате незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых, общая сумма ущерба составила 10 717,247 тыс. рублей.

Между тем по согласованию с прокуратурой Кировской области министерством проведено 12 внеплановых выездных проверок, в ходе 12 выявлены нарушения обязательных требований природоохранного законодательства, выдано 12 предписаний с установлением срока исполнения, принято 1 решение о приостановлении деятельности предприятия сроком на 15 суток, сумма назначенных штрафов составила 895 тыс. рублей.

Значительная работа проводится министерством по декриминализации отрасли, по борьбе с незаконным использованием недр, «черными копателями».

В 2024 году проведено 27 выездных обследований, к административной ответственности привлечено 5 лиц, наложено штрафов на сумму 69 тыс. рублей. Совместно с правоохранительными органами проведено 7 осмотров мест незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых. По фактам незаконной добычи возбуждено 4 уголовных дела, по 3 фактам проводятся доследственные проверки.

Текущая работа министерства охраны окружающей среды Кировской области дополнена деятельностью по рассмотрению заявок природопользователей о постановке на учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – объект НВОС). За 2024 год управлением государственного экологического надзора рассмотрено 453 заявки о постановке на учет объектов НВОС, об актуализации учетных сведений об объекте НВОС, из них по 282 заявкам выданы выписки и свидетельства, 171 – отклонены. В государственном реестре объектов НВОС на территории

Кировской области на учет поставлено 4834 объекта с присвоением соответствующей категории по уровню оказываемого воздействия.

Министерство охраны окружающей среды Кировской области осуществляет контроль на 3666 объектах НВОС, из которых ко II категории отнесено 211 объектов, к III категории – 3455 объекта.

С 1 сентября 2024 вступил в силу Федеральный закон от 25.12.2024 № 622-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», которым внесены изменения в пункт 4 статьи 4.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», предусматривающие, что при постановке на государственный учет объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду, может быть отнесен к объектам I, II или III категории. Объекты НВОС IV категории исключены из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Для повышения эффективности государственного контроля (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.

При осуществлении контрольных (надзорных) функций в отношении физических и юридических лиц, индивидуальных предпринимателей осуществлялось взаимодействие в виде обмена информацией со следующими органами государственного контроля – УМВД по Кировской области (совместные рейды, сообщение о выявленных правонарушениях, обмен информацией), Управление Федеральной службы безопасности России по Кировской области (совместные рейды, сообщение о выявленных правонарушениях, обмен информацией), Следственное управление Следственного комитета РФ по Кировской области (совместные рейды, сообщение о выявленных правонарушениях, обмен информацией), Росрыболовство (сообщения о выявленных нарушениях, обмен информацией), министерство лесного хозяйства Кировской области (сообщение о выявленных правонарушениях, обмен информацией), Кировская межрайонная природоохранная прокуратура Кировской области и районные прокуратуры области (совместные рейды, сообщение о выявленных правонарушениях, обмен информацией), Западно-Уральского межрегиональное управление Росприроднадзора, Управление Роспотребнадзора по Кировской области, Управление Россельхознадзора по Кировской области.

В периоды проведения государственными инспекторами Кировской области в области охраны окружающей среды контрольных (надзорных) мероприятий привлекались специалисты подведомственного министерству учреждения (КОГБУ «Областной природоохранный центр»).

Анализ деятельности специалистов КОГБУ «Областной природоохранный центр» показывает, что за 2024 год было выполнено 875 мероприятий, из которых: 272 выполнены в рамках участия в контрольных (надзорных) мероприятиях с государственными инспекторами Кировской области в области охраны окружающей среды; 113 выполнены в рамках участия в проверочных мероприятиях с органами прокуратуры и внутренних дел; 27 мероприятий проведены на территории зеленой зоны; 81 – выполнено в рамках участия в мероприятиях по поручениям администраций муниципальных образований Кировской области; 183 мероприятия проведено в соответствии с планом-графиком совместных обследований территорий водоохранных зон водных объектов

и поверхности их акваторий; 3 мероприятия проведены в рамках участия в судебном производстве; 92 мероприятия по выявлению несанкционированных свалок отходов производства и потребления; 149 мероприятий выполнено по поручению министерства охраны окружающей среды Кировской области.

В рамках организации мероприятий по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду в 2024 году управлением государственного экологического надзора привлекались специалисты специализированной инспекции аналитического контроля (СИАК) КОГБУ «Областной природоохранный центр».

По заданиям министерства охраны окружающей среды Кировской области в рамках проводимых контрольных (надзорных) мероприятий и выездов по жалобам населения специалистами СИАК г. Киров за 2024 год отобрано 74 пробы, выполнено 7265 определений, из них: 3182 определения в пробах поверхностных вод; 1592 определения в пробах сточных вод; 112 определений в пробах снежного покрова; 515 определений в пробах почв; 26 определений в донных отложениях; 330 определений класса опасности отходов методом биотестирования; 345 определений токсичности проб воды, почв методом биотестирования; 55 определений при анализе промышленных выбросов; 271 определение при анализе атмосферного воздуха; 165 определений морфологического состава отходов; 672 определения при контроле состояния атмосферного воздуха посредством оборудования мобильной лаборатории.

По заданиям министерства охраны окружающей среды в рамках проводимых контрольных (надзорных) мероприятий и выездов по жалобам населения специалистами межрайонных подразделений СИАК за отчетный период отобрано 45 проб, выполнено 622 определения, из них: 411 определений в пробах поверхностных вод, 187 определений в пробах сточных вод и 24 определения в подземной воде.

В рамках ведения наблюдений за уровнем загрязнения снежного покрова территорий населенных пунктов Кировской области специалистами межрайонных СИАК за 2024 год отобрано 45 проб, выполнено 540 определений.

В рамках ведения наблюдений за состоянием малых рек, поверхностных водных объектов в зонах влияния источников негативного воздействия на территории Кировской области и в зоне санитарной охраны Кировского водозабора в 2024 году отобрано 163 пробы поверхностных вод, 14 проб донных отложений, выполнено 2391 определение (СИАК г. Киров – 81 проба и 999 определений; межрайонные СИАК – 96 проб и 1392 определения).

Специалистами СИАК г. Киров в рамках ведения наблюдений за уровнем загрязнения атмосферного воздуха на наиболее загруженных перекрестках города Кирова отобрано 35 проб, выполнено 600 определений, в городе Кирово-Чепецк с использованием трассового газоанализатора Gasfinder – 349 среднесуточных измерений содержания фтористого водорода в атмосферном воздухе; в рамках плановых выездов мобильной лаборатории выполнено 1192 определения.

За 2024 год службой охраны заказников проведено 280 контрольно-рейдовых мероприятий, 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 7 протоколов об административном правонарушении по ст. 8.39 КоАП РФ за нарушение режима особой охраны заказников.

Нарушителями режима заказников добровольно оплачено 7 штрафов на сумму 13500 рублей.

В рамках контрольных (надзорных) мероприятий, проводимых государственными инспекторами министерства, специалистами подведомственного ему учреждения – КОГБУ «Областной природоохранный центр», выявляются несанкционированные свалки отходов производства и потребления. Результаты мероприятий должностными

лицами документируются, направляются в адрес ответственных лиц (правообладатель земельного участка либо отходов, орган местного самоуправления) для решения вопроса о ликвидации свалок отходов производства и потребления. 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 последствии с помощью системы электронного учета осуществляется контроль за ликвидацией свалок.

В 2024 году на территории Кировской области выявлено 348 свалок и навалов объемом 399 795 куб. метров, площадью 453 631 кв. метров. При этом за указанный период ликвидировано 478 навалов и свалок объемом 90 676 куб. метров, площадью 174 721 кв. метров.

В рамках решения вопроса повышения качества сточных вод в 2024 году по результатам осуществления государственного экологического контроля (надзора) предприятиями молочной промышленности Кировской области разработаны и утверждены дорожные карты, направленные на снижение сбросов загрязняющих веществ в водные объекты (р. Быстрица, р. Белая Лобань, р. Мурытка, р. Куринка). Предприятия проводят работы по реконструкции производственных очистных сооружений. Общая сумма затрат в 2024 году превысила 100 млн рублей.

Анализ обращений граждан и организаций показывает динамику взаимодействия общества и природоохранных органов. Так за 2024 год министерством в рамках регионального государственного экологического контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, регионального государственного геологического контроля (надзора) рассмотрено 389 обращений (в 2022 году – 731, в 2023 году – 242).

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 2024 год министерством отработано 720 инцидентов (в 2022 году – 924, в 2023 году – 1235). Министерство осуществляет работу в информационной системе обработки сообщений и обращений граждан «ОНФ. Помощь» за 2024 год рассмотрено 21 обращение (в 2022 году – 73, в 2023 году – 13).

Экологические проблемы часто требуют незамедлительных и адекватных действий, эффективность которых напрямую связана с оперативностью обработки и представления информации. Комплексный подход, характерный для экологии, требует наличия в оперативном доступе достаточной исходной информации по окружающей среде. Однако простого накопления данных, к сожалению, недостаточно. Эти данные должны быть легко доступны, систематизированы в соответствии с поставленными задачами и представлены в удобном и наглядном виде. С целью повышения эффективности деятельности министерством охраны окружающей среды Кировской области и его подведомственными учреждениями на базе интернет-портала используется система ГИС «Экология» (<https://gis.geokirov.ru>) за счет использования геоинформационных технологий, как дополнительного инструмента в процессе исполнения полномочий и осуществления контрольных функций.

#### **Государственный надзор за объектами животного мира и средой их обитания**

В 2024 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 2024 года проведено 4 профилактических визита, 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, проведено 5 консультаций контролируемых лиц по их обращениям. Кроме того, в результате анализа поступивших материалов о признаках нарушений установленных требований в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, министерством направлено 28 предостережений в адрес юридических лиц о недопустимости нарушения обязательных требований.

В отчетном периоде в целях выявления, предупреждения и пресечения нарушений требований в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охраны и использования животного мира проведено 2597 контрольно-надзорных мероприятий. Выявлено 211 нарушений законодательства Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. Изъято 23 единицы охотничьего огнестрельного оружия. На нарушителей законодательства наложено штрафов на сумму 61 тыс. рублей, взыскано штрафов на сумму 33,8 тыс. рублей, предъявлено исков на сумму 1340,8 тыс. рублей, взыскано исков на сумму 860,8 тыс. рублей. Привлечено к административной ответственности 178 человек, 3 человека привлечено к уголовной ответственности, предусмотренной статьей 258 УК РФ.

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 493 публикации 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 ресурсов и охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания министерства охраны окружающей среды Кировской области на 2024 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 2024 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».

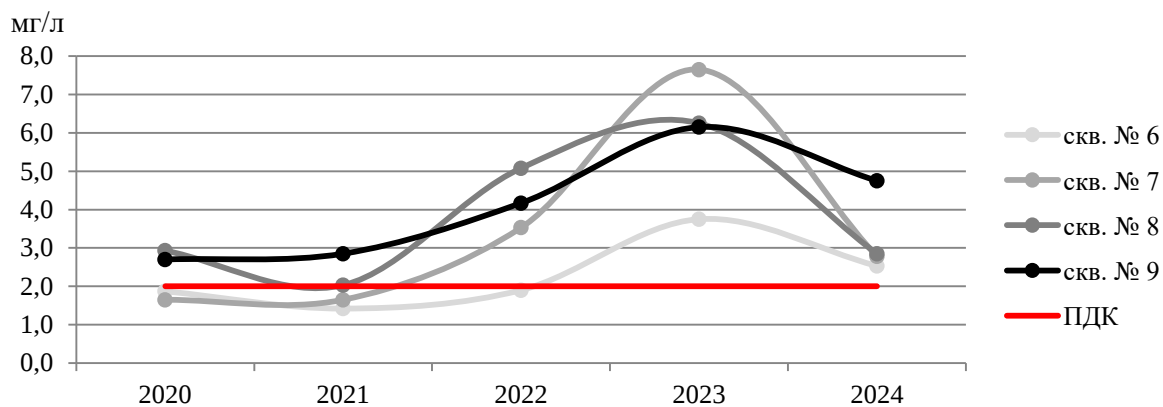
Комплексный экологический мониторинг окружающей природной среды территории Кильмезского захоронения ядохимикатов включает в себя наблюдения за следующими компонентами природного комплекса: подземные воды; поверхностные воды, в том числе донные отложения и зообентос; почвы; фитоценозы и отдельные виды биоиндикаторов.

Мониторинг **подземных вод** осуществляется по 4 наблюдательным скважинам, оборудованным на различные водоносные комплексы (скв. №№ 6, 7, 8, 9).

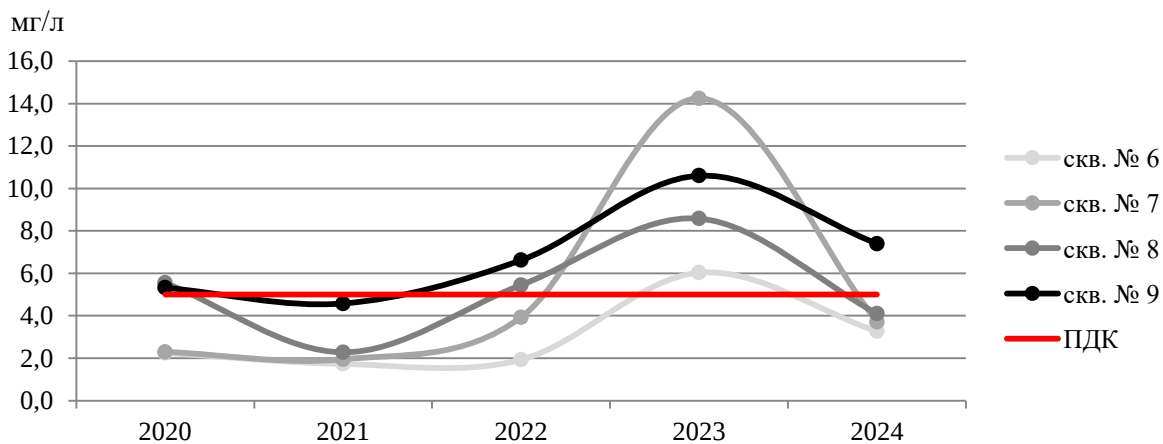
В ходе ежеквартальных обследований санитарно-технического состояния скважин и прилегающей территории установлено, что скважины находятся в удовлетворительном состоянии, устья закрыты оголовками, признаков постороннего вмешательства не наблюдается, прилегающая территория не загрязнена. Одновременно с 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 БПК<sub>5</sub> и перманганатной окисляемости. Концентрации органических веществ по БПК<sub>5</sub> находились на уровне 1,2–2,9 ПДК, значения перманганатной окисляемости – 1,3–2,2 ПДК. В 2024 году среднегодовые значения БПК<sub>5</sub> и перманганатной окисляемости снизились во всех наблюдательных скважинах (рисунки 12.5, 12.6), с максимальными значениями в скважине № 9. Содержание фенолов в большинстве случаев не превышали нормативных значений ПДК=0,001 мг/дм<sup>3</sup>, но по сравнению с 2023 годом отмечается некоторый рост среднегодовых концентраций с превышением ПДК в скважинах №6 и №7 (рисунок 12.7).

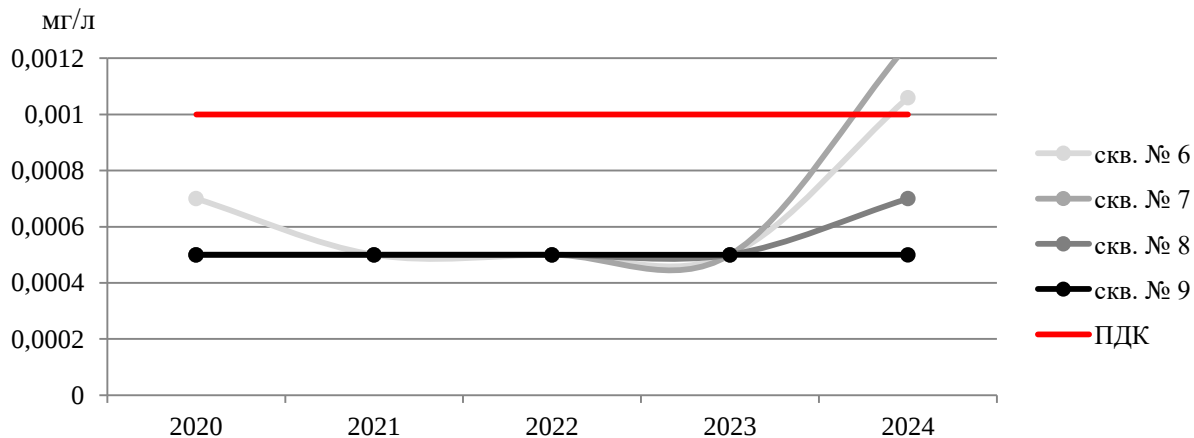
Концентрации железа валового варьировали в широком интервале (0,091–более 15,0 мг/л). В целом, в отчетном году содержание железа увеличилось в скважинах №№ 7, 8, в скважинах № 6 и № 9 – осталось на уровне значения прошлого года (рисунок 12.8). Максимальные значения по железу валовому регистрировались в скв. № 7. Концентрация меди в подземных водах в 2024 году изменялась в диапазоне от 0,00027 мг/л до 0,0066 мг/л. Содержание валовых форм железа и меди в настоящее время не оценивается по причине отсутствия утвержденных нормативов. Содержание мышьяка, формальдегидов и специфических загрязняющих веществ (пестицидов и их производных) определялось на уровне менее нижнего предела чувствительности методики выполнения измерений. Концентрация ртути в 2024 году обнаруживалась в концентрации до 0,12 ПДК в скважинах №№ 7, 8, в скважинах №№ 6 и 9 – менее нижнего предела чувствительности методики выполнения измерений.



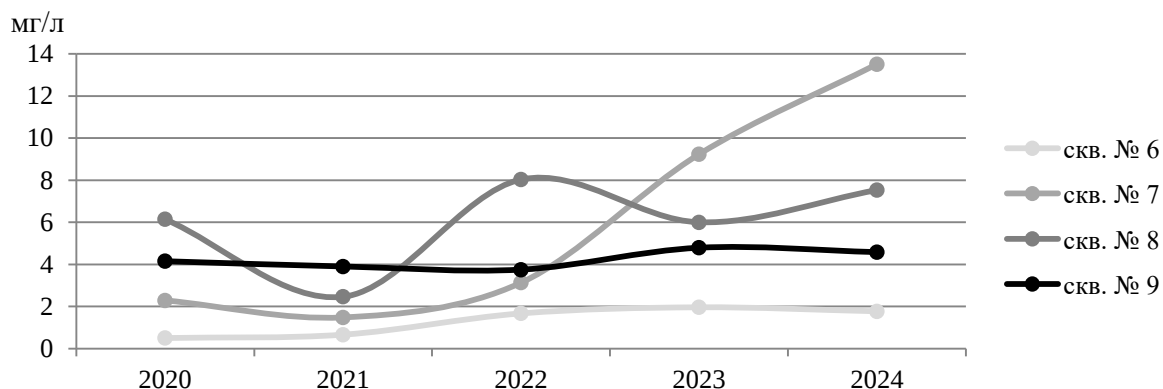
**Рис. 12.5. Динамика значений БПК<sub>5</sub> в подземных водах наблюдательных скважин**



**Рис. 12.6. Динамика значений перманганатной окисляемости в подземных водах наблюдательных скважин**



**Рис. 12.7. Динамика концентрации фенолов в подземных водах наблюдательных скважин**

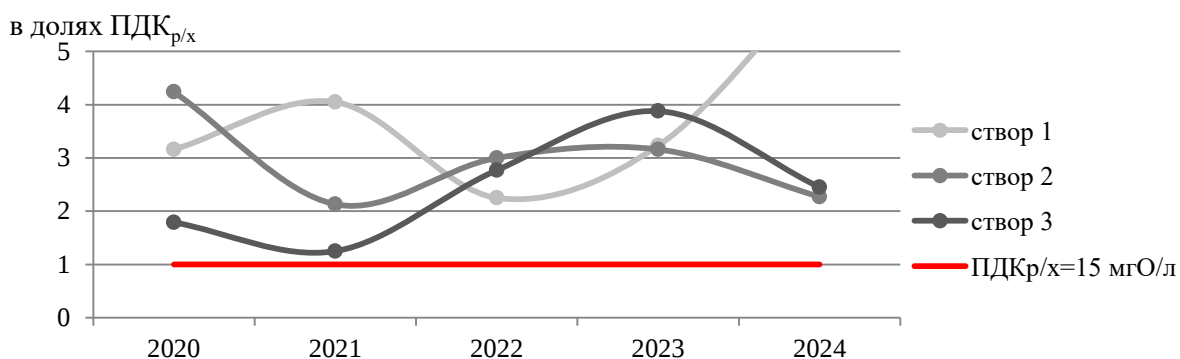


**Рис. 12.8. Динамика концентрации валовых форм железа в подземных водах наблюдательных скважин**

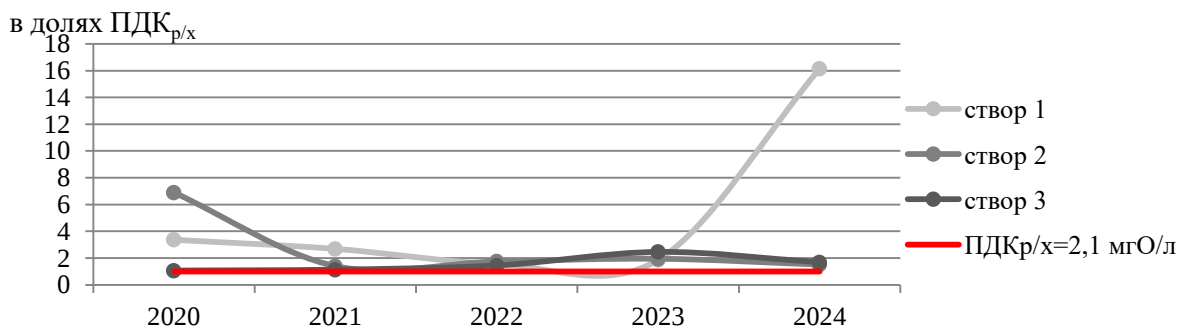
В результате комплексного обследования водной экосистемы р. Осиновки в створах наблюдений, расположенных в верховье реки (створ № 1); в 1,5 км южнее захоронения (в 800 м ниже по течению от ур. Орехово, створ № 2) и в устье р. Осиновки (створ № 3), установлено, что степень загрязненности воды р. Осиновки в течение 2024 года характеризовалась как экстремально грязная – экстремально загрязненная – грязная, что обусловлено нарушением существующих нормативов по 5–9 показателям из 17 определяемых. Основными загрязняющими веществами в створах наблюдений в течение всего отчетного года являлись органические вещества (по БПК<sub>5</sub> и ХПК), ион аммония, растворенные формы железа и меди (рисунки 12.9–12.14), а также фенолы, ртуть, формальдегид и фосфаты (по Р). Уровень загрязненности этими ингредиентами различен: от низкого до среднего уровня, кроме ртути и железа (экстремально высокий уровень). Загрязненность по большинству вышеперечисленным показателям определяется как «характерная» или «устойчивая». Уровень загрязненности по фосфатам (по Р) и формальдегиду характеризовалась как «неустойчивая».

Экстремально высокое превышение ПДК зафиксировано в третьем квартале (летне-осенняя межень) в первом створе по БПК, ртути и железу, во втором створе – по БПК и железу.

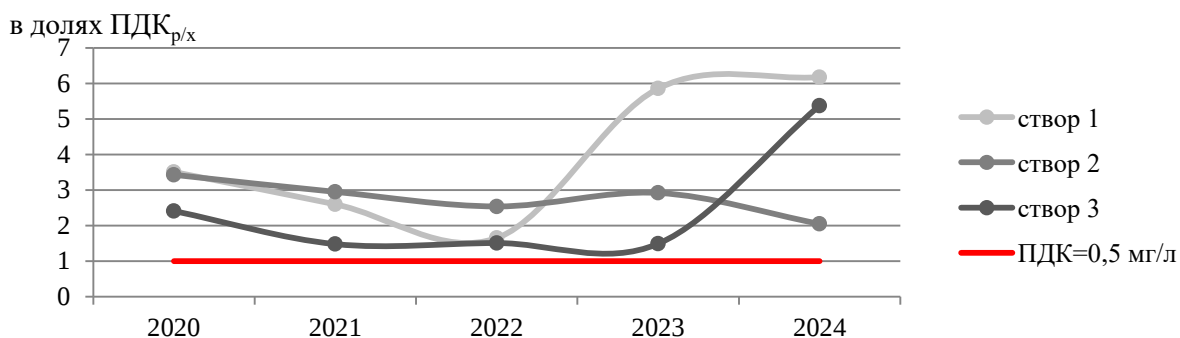
Содержание специфических загрязняющих веществ (пестицидов и их производных) в течение 2024 года находилось на уровне менее нижнего предела обнаружения данных веществ методикой выполнения измерений.



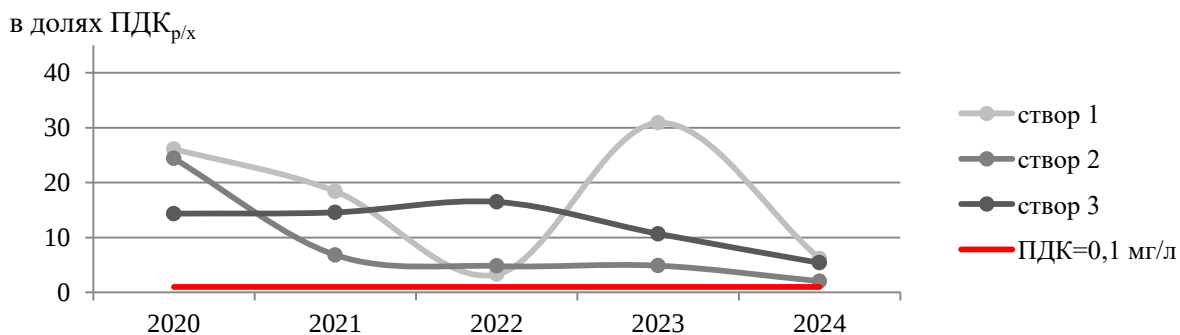
**Рис. 12.9. Динамика содержания органических веществ (по ХПК) в створах наблюдений на р. Осиновке**



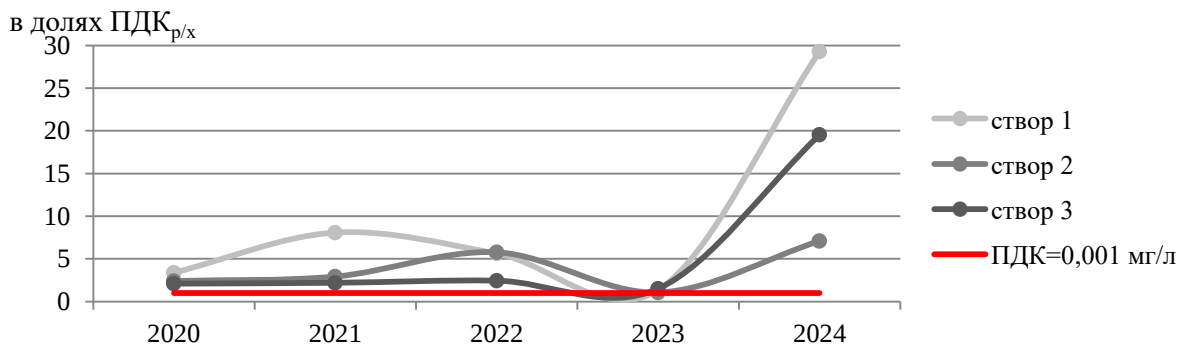
**Рис. 12.10. Динамика содержания легкоокисляемых органических веществ (по БПК<sub>5</sub>) в створах наблюдений на р. Осиновке**



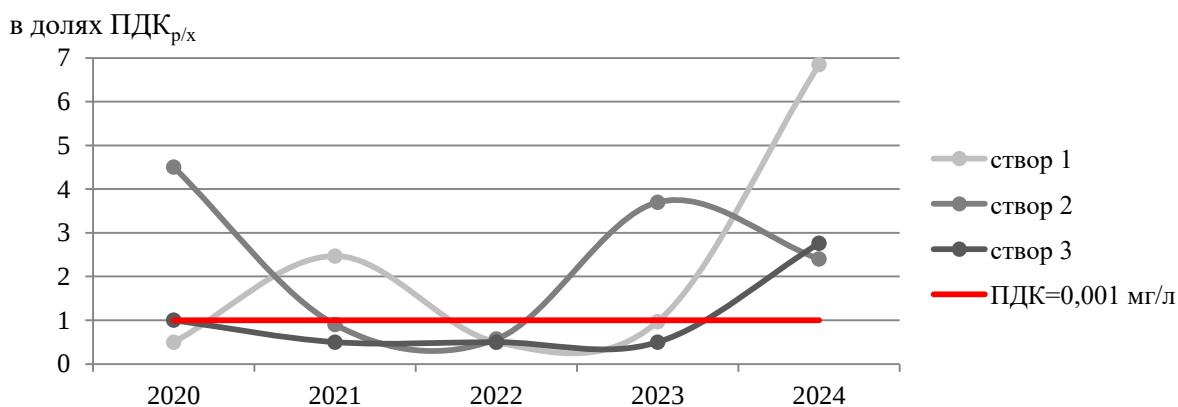
**Рис. 12.11. Динамика содержания ионов аммония в створах наблюдений на р. Осиновке**



**Рис. 12.12. Динамика содержания растворенных форм железа в створах наблюдений на р. Осиновке**



**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** в 2024 проводилась в створах №№ 1, 2 и 3. По сравнению с прошлым годом в створах наблюдения на реке Осиновке 1 и 3 увеличилось содержание железа и фосфатов, содержание сульфатов несколько снизилось. Важно отметить, что концентрации меди, ртути, мышьяка в донных отложениях определялись на уровне ниже ПДК<sub>почв</sub>. Коэффициент донной аккумуляции (КДА), рассчитанный для металлов, свидетельствует об относительно удовлетворительном состоянии водного объекта, без признаков хронического загрязнения. Концентрации  $\alpha$ ,  $\gamma$ -ГХЦГ и ДДТ находились на уровне менее нижнего предела обнаружения данных пестицидов методикой выполнения измерений.

В 2024 году в ходе **гидробиологического** мониторинга определен таксономический состав и количественные показатели макрозообентоса на трех створах р. Осиновки. В составе донного населения установлено обитание представителей 41 таксона видового и надвидового рангов из 15 систематических групп. Отмечено сохранение общего таксономического богатства водных беспозвоночных на уровне 2023 года. В приустьевой части реки имело место уменьшение числа регистрируемых таксонов. В 2024 году сохранилась многолетняя тенденция снижения таксономического богатства зообентоса от верхней станции к средней с последующим нарастанием в нижнем течении.

Качество воды р. Осиновки **по биоиндикационным показателям** в верхнем створе характеризовалось от «чистой» до «загрязненной», в среднем и нижнем створах – от чистой до грязной. В нижнем створе отмечено ухудшение качества воды по отношению к предыдущему году. По совокупности всех анализируемых гидробиологических показателей наиболее стабильным состоянием характеризовались бентосные сообщества створа № 1. Структурные особенности бентоценозов в створе № 3 (бедность таксономического состава, доминирование устойчивой к загрязнению группы малощетинковых червей (олигохет) при отсутствии или низкой представленности других групп) свидетельствовали об их негативной антропогенной трансформации, направленной в сторону формирования монодоминантного олигохетного сообщества. В целом, на протяжении многих лет состояние бентосных сообществ р. Осиновки продолжает оставаться напряженным, характеризуется значительной деградацией зообентоса, степень выраженности которой колеблется 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 2024 году продолжен отбор проб поверхностных вод и донных отложений на количественный химический анализ в четырех допол-

нительных створах из **пруда на р. Осиновке**. По согласованию с министерством охраны окружающей среды Кировской области в 2024 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 5–7 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 БПК<sub>5</sub> и ХПК, иону аммония, растворенным формам железа и меди, а также фенолы и ртуть. Уровень загрязненности этими ингредиентами различен: от низкого до среднего уровня, кроме ртути (экстремально высокий уровень). Согласно классификации воды по повторяемости случаев загрязненности, загрязненность по большинству вышеперечисленным показателям определяется как «характерная» или «устойчивая». Уровень загрязненности по фенолам характеризовался как «неустойчивый». Качество поверхностных вод в 2024 году в створах пруда на р. Осиновке и истоке ручья без названия, по сравнению с прошлым годом, не изменилось и соответствовало 4 классу «грязная» вода.

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 об отсутствии хронического загрязнения. Содержание мышьяка, а также меди, ртути определялось на уровне ниже ПДК<sub>почв</sub>, α, γ-ГХЦГ и ДДТ – менее нижнего предела обнаружения данных веществ методикой выполнения измерений. По результатам биотестирования все донные отложения, отобранные в сентябре 2024 года в створах наблюдений за качеством поверхностных вод на р. Осиновке и в пруду на р. Осиновке не оказывают острого токсического действия на тест-объекты. Выживаемость *Daphnia magna* Straus в пробах отмечалась на уровне 95–100%. Отклонение от контроля по *Scenedesmus quadricauda* (Turp.) Breb. составляло 13–16%.

Комплексная оценка качества поверхностных вод по гидробиологическим и лабораторным исследованиям поверхностных вод и донных отложений свидетельствует о некотором ухудшении состояния качества водного объекта в створах наблюдений, расположенных на реке Осиновке: створы № 1 и 2 с переходом в 5 класс «экстремально грязных» вод, в створе № 3 – с переходом в 4 класс «грязных» вод. Причиной снижения качества воды в реке явились высокие и экстремально высокие концентрации ртути и железа, в пробах, отобранных в III квартале 2024 года, что в значительной мере обусловлено низким уровнем воды в водном объекте. В створах №№ 4, 5/6, 7 и 8 качество воды не изменилось и соответствовало 4 классу «грязных» вод.

Обследование состояния **почвенного покрова** на площадках мониторинга в 2024 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 по сравнению с прошлым годом, содержание железа в почвах существенно не изменилось, но выросла концентрация подвижного цинка и в большинстве проб значительно превышала ПДК для почв (более 23 мг/кг), с максимальными значениями на 7 площадке 4,3 ПДК. Также в большинстве проб отмечалось превышение меди с максимальными значениями 6 ПДК в почвенной пробе с крышки ядомогильника (1 ПМ), а также на 6, 7 и 9 площадках наблюдений – до 3,3 ПДК. В текущем году были зарегистрированы превышения по мышьяку только на 7 площадке (вблизи створа № 2 на р. Осиновке) – в 3,2 раза. Концентрация ртути в почвах низкая, но по сравнению с прошлым годом ее содержание выросло с сотых долей до десятых. Почвы большинства площадок мониторинга характеризуются кислой реакцией. Наиболее высокой степенью кислотности в 2024 году отличаются почвы на второй и пятой площадках. Со-

держание пестицидов (ГХЦГ и его изомеры –  $\alpha$ ,  $\gamma$ , ДДТ) во всех почвенных образцах находится на уровне ниже чувствительности методики определения. По результатам биотестирования образцов почв с девяти площадок мониторинга все 14 проб не оказывают острого токсического действия. В пробах отмечалась 80–100% выживаемость *Daphnia magna* Straus. Отклонение от контроля по *Scenedesmus quadricauda* (Turp.) Breb. составляло 13–17%.

### **Государственный мониторинг за опасными экзогенными геологическими процессами (ЭГП)**

В 2024 году на территории Кировской области продолжено ведение мониторинга за опасными ЭГП – оползневым, осыпным процессами и овражной эрозией на пунктах наблюдательной сети ЭГП в пределах склонов долины р. Вятки, р. Моломы, р. Камы.

Региональная активность развития ЭГП определялась на основе дежурных, планового инженерно-геологических обследований на территории МО «Город Киров», Вятскополянского, Верхнекамского, Орловского, Кирово-Чепецкого, Слободского, Котельничского районов Кировской области.

На обследуемых участках склона р. Вятки наблюдались единичные 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 осыпных участков местами происходят 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 м<sup>2</sup>. 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 2024 году активность ЭГП низкая.

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.

Оползень на 50 км с правой стороны автодороги Кирс-Южаки, левый берег р. Кама (в районе с. Лойно Верхнекамского района) произошел в 2014 году, в результате обрушилась обочина и часть асфальтового дорожного покрытия автодороги Кирс – Южаки, длина аварийного участка составляла 20 м. Ежегодно длина аварийного участка увеличивалась, в 2024 году длина аварийного участка составляет 50 м. В 2023 году администрацией с. Лойно выполнены мероприятия по укладке железобетонных плит, засыпке аварийного участка крупногабаритным строительным материалом, глиной, песком.

В 2023 году выполнено расширение и асфальтирование автомобильной дороги. В 2024 году активного развития оползневого процесса не отмечено; отмечено частичное разрушение асфальтового покрытия длиной 2,5 м, шириной до 1 м (рисунок 12.15) и сползание гравийной отсыпки вниз по склону до 0,4 м. Ширина асфальтированной проезжей части составила 5,1 м (рисунок 12.16) (в 2023 г. – 6,1 м). Выполнены работы по отсыпке обочины, ширина составила 6,7 м (в 2023 г. составляла 5,2 м).



**Рис. 12.15. Частичное разрушение асфальтового покрытия автомобильной дороги в районе с. Лойно Верхнекамского района**



**Рис. 12.16. Аварийный участок автодороги Кирс–Южаки (с. Лойно) в 2024 году**

Левобережный склон р. Камы в с. Лойно высокий (до 15,0 м), крутой ( $\sim 60^\circ$ ), обрывистый, оголенный. Бровка склона изрезанная (рисунок 12.17). Над обнаженными участками отмечены «козырьки» дерна. На протяжении всего наблюдаемого участка склона отмечается развитие осыпных процессов, наблюдаются небольшие оползневые смещения с захватом грунта мощностью до 0,5 м, длиной до 7 м. Вдоль бровки склона отмечены трещины закола длиной до 4 м и шириной до 5 см.

Расстояние от бровки склона р. Кама до жилых домов от 15,0 до 30,0 м, до расположенной рядом с бровкой ЛЭП от 0,5 м до 2,0–3,0 м.

Произведенные замеры расстояния от реперов до бровки склона р. Кама в 2024 году показывают, что отступления бровки склона не произошло. 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. 12.17. Склон р. Кама в с. Лойно Верхнекамского района**

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».

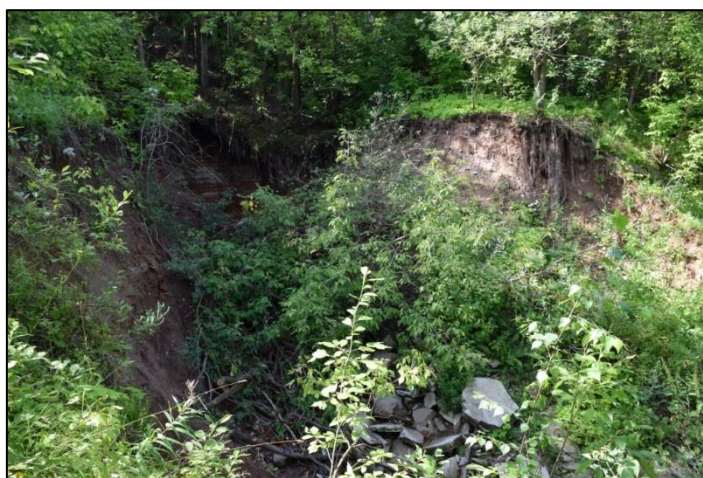
Ширина оврага в 2015 году составляла 5 м, глубина до 4 м. В 2024 году ширина оврага в устьевой части достигла 25 м, глубина до 12 м. Ширина оврага в вершине до-

стигла 7,6 м (в 2021 г. составляла 5 м, в 2022 г. – 7 м, в 2023 г. – 7,4 м), глубина – до 6,3 м (в 2020 г. глубина составляла 3 м, в 2022 г. – 6 м, в 2023 г. – 6,2 м).

В 2023 году отмечен рост бортов оврага и небольшие смещения земляных масс с кустарниковой растительностью. В тальвеге отмечено несколько свежих сползших кустарников и деревьев. Оврагом размыт тыловой шов и нижняя часть верхней террасы, вершина оврага поднялась вверх по склону до трубы из которой происходит сток ливневых вод (рисунок 12.18). 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. 12.18. Вершина активно растущего оврага на склоне  
р. Вятка в г. Кирово-Чепецк**

В г. Кирове напротив ул. Северная Набережная, д. 5 отмечен активный овраг на склоне р. Вятка. Ширина оврага в верхней части достигает 38 м, глубина до 10 м. В верхней части борта оврага крутые, оголенные; отмечены вертикальные стенки срыва длиной до 8 м и высотой до 3 м. В вершине оврага, в средней части склона на бровке правого борта оврага и в подножии склона расположены канализационные колодцы (по склону проложен канализационный коллектор). Канализационный колодец, расположенный в средней части склона на бровке правого борта оврага, оголен, отмечены трещины и частичное разрушение бетонных стен колодца (рисунок 12.19). Между канализационными колодцами по склону проложены металлические трубы, отмечено частичное разрушение трубы около канализационного коллектора в средней части склона (сквозные дыры в верхней части (рисунок 12.20)). Дальнейшее развитие оврага может привести к разрушению канализационного коллектора и образованию опасных ЭГП. При активизации ЭГП в потенциально опасной зоне могут оказаться жилые дома по ул. Северная Набережная г. Кирова.



**Рис. 12.19. Канализационный колодец на бровке правого борта оврага за санаторием-профилакторием Авитек г. Кирова**



**Рис. 12.20. Разрушение трубы около канализационного колодца на бровке правого борта оврага (г. Киров)**

За нежилым зданием на ул. Пристанская, д. 5 отмечен оголенный участок склона р. Вятки длиной 20 м, на высоту до 10 м (рисунок 12.21). На подрезанном участке наблюдается осыпание выветрелого грунта, сползание дернового покрова с кустарниковой растительностью. Летом 2024 года за зданием выполнены работы по расчистке подножия склона на ширину до 3 м. На участке выполнены работы по спиливанию древесной и кустарниковой растительности. Отмечен активный рост промоины, ширина составила до 4,5 м (в апреле 2023 г. ширина составляла 1,5 м), глубина до 3 м (в апреле 2023 г. – 2,2 м), вершина промоины выходит к пешеходной дорожке на бровке склона р. Вятка в Александровском парке г. Кирова (рисунок 12.22). Основные факторы активизации – атмосферные осадки, техногенный (подрезка основания склона, неорганизованный сток талых и ливневых вод). При активизации ЭГП в потенциально опасной зоне может оказаться здание ул. Пристанская, д. 5, а также пешеходная дорожка Александровского парка г. Кирова, здания и сооружения, расположенные вдоль бровки склона р. Вятки.

В целом для территории Кировской области активность экзогенных геологических процессов в 2024 году низкая. Причинами низкой активности ЭГП являются отсутствие природных метеорологических аномалий с большим количеством выпадающих осадков в короткий временной период в летне-осеннее время года, невысокие весенний и осенний паводки на реках области.

Возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с развитием и активизацией экзогенных геологических процессов, на территории Кировской области в 2024 году не происходило.

В 2024 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.



**Рис. 12.21. Оголенный участок склона р. Вятка за зданием ул. Пристанская, д. 5 г. Кирова**



**Рис. 12.22. Вершина промоины у пешеходной дорожки Александровского парка г. Кирова**

### **12.7. Экологическое образование и просвещение, деятельность общественных организаций**

В течение 2024 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.

Самыми значимыми мероприятиями в сфере экологического образования и просвещения в 2024 году стали:

**26 апреля состоялась VII региональная видеоконференция по экологическому просвещению населения.**

В ходе конференции было заслушано 25 докладов от специалистов организаций образования и культуры Кировской области. Авторы поделились своим опытом работы по воспитанию любви и ответственного отношения к природе, формированию экологического мировоззрения у жителей нашей области.

**В честь Всемирного дня окружающей среды и Дня защиты детей 1 июня в Кочуровском парке города Кирова прошли Всероссийские акции «Зеленый марафон» и «Марафон зеленых дел».**

В рамках «Зеленого Марафона» состоялись забеги для взрослых и детей на различные дистанции, участие в которых приняли более 2000 кировчан.

В рамках «Марафона зеленых дел» прошли эколого-просветительские мероприятия, мастер-классы, игры на свежем воздухе и многое другое. Всего в мероприятии приняли участие порядка 4000 человек.

**10 августа в Александровском саду прошел III областной экологический фестиваль «Зелёный Экофест».**

Участниками стали более 7000 горожан и гостей города.

На 40 площадках парка жители смогли принять участие в мастер-классах, викторинах, лекториях о природе и ее сохранении, правильном отношении к ней с позиций науки, методах исследования изменений, происходящих в ней благодаря воздействию человека.

Для подготовки и проведения Фестиваля объединили усилия министерство охраны окружающей среды, министерство здравоохранения Кировской области (далее –

Минздрав), министерство промышленности, предпринимательства и торговли Кировской области, администрация города Кирова, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет» (далее – ФГБОУ ВО ВятГАТУ, Вятский ГАТУ), региональный оператор АО «Куприт» (далее – регоператор), Кировское отделение Российского экологического общества (далее – КО РЭО), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова» (далее – ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный заповедник «Нургуш» (далее – заповедник «Нургуш»), Кировской городской зоологический музей, региональное отделение Движения первых Кировской области, Кировское региональное отделение Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема» (далее – КРО ВЭОД «Экосистема», Экосистема), Областной дом народного творчества, Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец творчества – Мемориал» (далее – КОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал», Мемориал), ОАО «Весна», предприятия пищевой промышленности и другие организации.

В рамках Экофестиваля прошли мастер-классы, викторины, конкурсы на различные тематики о природе родного края. Работала мобильная точка здоровья. В течение всего праздника регоператором был организован сбор вторсырья.

**22 августа, третий год подряд, прошла эколого-патриотическая акция, посвященная Дню Государственного флага Российской Федерации.**

Мероприятие прошло на территории живописной природной достопримечательности Вятской Земли – на Соколей горе в Котельничском районе.

В рамках акции был развернут триколор нашей страны. В мероприятии приняли участие сотрудники органов исполнительной власти, волонтеры, студенты, активисты и местные жители.

**23 октября в Кирове прошел III областной Экофестиваль «Зеленая среда».**

В мероприятии приняли участие более 550 школьников из 13 школ города. В рамках фестиваля для участников было организовано 10 площадок на базе высших учебных, научных учреждений города, а также общественных пространств.

Программа фестиваля состояла из различных активностей экологической направленности: мастер-классы, лекции, квесты, экскурсии, лабораторные опыты, интерактивные занятия, посещение музеев и многое другое.

Организаторами и партнёрами Экофеста выступили: министерство охраны окружающей среды, департамент образования города Кирова, АО «Куприт», ВятГУ, Вятский ГАТУ, ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова, Волго-Вятский институт (филиал) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА) (далее – МГЮА), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (далее – ФАНЦ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого), «Государственный заповедник «Нургуш», «Дворец творчества – Мемориал»), Информационный центр по атомной энергии (ИЦАЭ) Кирова (далее – ИЦАЭ г. Кирова), КО РЭО, Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (далее – ОАО РЖД), Движение первых, Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Я-Сушист» (далее – АНО ДПО «Я-Сушист»).

**С 25 ноября по 8 декабря в Кировской области в 5-ый раз прошел Всероссийский экологический диктант.**

Участие в Экодиктанте принимали школьники, студенты и взрослые, как в онлайн-формате, так и на организованных офлайн-площадках при школах, ВУЗах, библиотеках, центрах дополнительного образования, предприятиях и на других площадках, всего количество офлайн-площадок составило – 40.

**Организовано проведение Всероссийской акции по сбору макулатуры «Бум-Батл».**

В Кировской области было собрано 46 тонн макулатуры. Также проведено 40 экологических уроков для более чем 1500 участников из 28 учебных заведений.

**С 10 декабря 2024 г. по 14 января 2025 г. был проведен II областной новогодний конкурс «ЭкоЁлка в каждый дом!».**

Организатором конкурса выступило министерство охраны окружающей среды совместно с АО «Куприт» при участии «Движение первых» и ПАО «Сбербанк» (далее – Сбер).

Конкурс направлен на формирование экологической культуры населения региона, популяризацию раздельного сбора отходов (РСО), привлечение внимания к использованию вторсырья.

Конкурс проходил в двух номинациях: «ЭкоЁлка» (командное участие) и «Эко-Игрушка» (индивидуальное участие). За два года от жителей Кировской области и ряда других регионов поступило порядка 1500 работ.

Для создания ЭкоЁлок и ЭкоИгрушек использовались любые бытовые отходы и вторсырье, которое больше не будет использовано по своему прямому назначению (полиэтилен, пластик, картонные упаковки, жестяные банки, детали сломанной техники и т.д.). Победители конкурса получили ценные призы и подарки.

### **12.7.1. Экологическое образование населения**

Экологическое образование играет ключевую роль в формировании нового поколения, которое осознаёт свою ответственность за будущее нашей планеты. Получив знания и навыки в области экологии, учащиеся могут принимать решения, которые способствуют сохранению разнообразия жизни на Земле и обеспечивают устойчивое развитие общества. Это не просто инвестиция в образование, но и вклад в будущее нашей планеты. Особое значение в развитии экологического образования имеет дополнительное образование. Система дополнительного образования детей – это важнейший элемент современной образовательной среды в Российской Федерации.

#### **12.7.1.1. Дополнительное образование**

В Кировской области создана и эффективно работает система дополнительного экологического образования, координатором которой является Региональный ресурсный центр по дополнительному естественнонаучному образованию **КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал».**

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 также осуществляется работа по формированию профессиональных компетентностей педагогических работников, диссеминации передового педагогического опыта по дополнительному естественнонаучному образованию.

Познавательный интерес к экологическим проблемам региона, формирование экологической этики, эстетического, позитивного отношения к природе, природным объектам происходит через участие детей и подростков в областных массовых и творческих конкурсных мероприятиях.

В 2024 году Центром дополнительного экологического образования – Региональным ресурсным центром по дополнительному естественнонаучному образованию КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал» в рамках реализации областного профориентационного проекта «Агростарт Вятки», инновационных проектов Дворца «Воспитание для будущего», «От творчества к успеху», «Развитие системы дополнительного

образования детей Кировской области» проведены для обучающихся **27 областных мероприятий** экологической направленности, очной и заочной формы, направленных на экологическое воспитание, формирование экологической культуры подрастающего поколения с охватом более 45 тысяч (47168) участников, организовано участие школьников в **18 Всероссийских мероприятиях**. Центр является региональным оператором 11 всероссийских конкурсных, 5 всероссийских иных мероприятий естественнонаучной направленности (олимпиад, уроков, акций). 3 мероприятия проведены в рамках сотрудничества с министерством охраны окружающей среды Кировской области.

Востребованным для обучающихся Кировской области является **областной Интернет-конкурс «Природа родного края»**, который проводится с целью развития познавательного интереса школьников к природе родного края в рамках цикла интеллектуальных и творческих интернет-конкурсов экологической и природоохранной тематики. В 2024 году в конкурсе приняли участие 203 обучающихся 71-го образовательного учреждения из 25-ти районов Кировской области и 5-ти городов.

**17 февраля состоялась областная научно-практическая конференция юных исследователей окружающей среды для обучающихся 5–11 классов «Человек и природа».**

На очный этап были приглашены авторы 56 работ от 59 участников, 25 образовательных учреждений, 10 районов. Членами жюри отмечено тематическое разнообразие работ, практическая значимость отдельных исследований, наличие в каждой работе фактически проведенных исследований с использованием научных подходов, высокий уровень подготовки участников к защите своих работ на конференции. Лучшие работы с конференции ежегодно направляются на отборочный этап для участия в финалах Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030», Российского национального юниорского водного конкурса.

**6 апреля на фестивале-конференции юных исследователей природы (1–4 класс) «Я познаю природу».**

Дворец творчества принял 76 авторов лучших исследовательских работ и проектов из 11-ти районов Кировской области и городов Кирова, Кирово-Чепецка, Котельнича. Все юные участники конференции были награждены призами и дипломами в разных номинациях.

**13 апреля 2024 г. прошел VI областной конкурс юных исследователей-изобретателей «Бионик».**

Конкурс предполагал реализацию в творческих проектах идей, «подсказанных» природой, в номинациях: «макет», «действующая модель», «костюм». В конкурсе приняли участие 17 участников – авторов 14 изобретений. Защита авторских изобретений по подсказкам природы проходила на одной секции. Определен дипломант (действующая модель «Жук-олень»), 6 лауреатов, 7 призеров конкурса.

**25 мая 2024 г. проведен Областной экологический фестиваль «Экодетство» (фестиваль, посвященный Дню биоразнообразия)**, в мероприятии на площадке Дворца творчества приняли участие более 120 человек.

**С 17 апреля по 13 мая и с 15 декабря 2024 года проведены областные выставки-конкурсы творческих работ юных флористов «Зеркало природы» и «Новогодняя Сказка»,** в которых приняли участие соответственно 151 участник из 10 районов и 198 участников из 13 районов области.

**С 15 ноября по 20 декабря 2024 состоялся Областной детский экологический конкурс «С книгой открываю мир природы»:** свои работы представили 405 обучающихся с 7-ми до 18 лет из 77-ти образовательных учреждений и 3 учреждений культуры (библиотеки) из 26-ти районов Кировской области.

**22 марта – 17 мая 2024 проведен областной экологический конкурс детского творчества «Песнь Земле! Гимн воде!».** На конкурс поступило 1477 работ из 30 районов Кировской области, 175 образовательных организаций.

Самым массовым мероприятием, направленным на повышение экологической культуры подрастающего поколения, воспитание активной гражданской позиции по защите природы является **областная природоохранная операция «Наш дом – Земля»**.

В областной природоохранной операции приняли участие коллективы 70 образовательных организаций с охватом 16 949 человек. В рамках акции изготовлено 3171 плакатов, листовок, памяток, буклетов, общая площадь очищенной территории 345,94 га, вывезено 180,35 тонн мусора, высажено деревьев и кустарников 4314 шт., разбито 896 цветников, проведено 3872 массовых мероприятий природоохранной, экологической направленности с участием детей (среди них – акции «Сад Победы», «Сохраним наш лес», «Чистая вода», «Чистая Земля», «Чистый двор», «Чистое село» и другие).

Одним из наиболее значимых мероприятий 2024 года стал традиционный **областной смотр-конкурс экологической и природоохранной работы**.

На областной смотр-конкурс поступили материалы 91 образовательного учреждения из 25 районов и 4 городов (г. Кирово-Чепецк, г. Котельнич, г. Слободской, г. Вятские Поляны). По данным представленных отчетов в Кировской области знания по экологии учащиеся получают на уроках, факультативах, спецкурсах и др.

В учебный план предмет «экология» введен в 10 образовательных учреждениях. В ряде школ осуществляется преемственность в обучении экологии: изучаются все курсы от экологии своей местности до глобальной и социальной экологии.

В образовательных учреждениях области создана сеть кружков и объединений эколого-биологической естественнонаучной направленности. Она включает 150 объединений в общеобразовательных учреждениях 14 районов Кировской области: Верхошижемского, Вятскополянского, Кильмезского, Кирово-Чепецкого, Котельничского, Малмыжского, Омутнинского, Оричевского, Пижанского, Слободского, Унинского, Фаленского, Яранского, Юрьянского районов, г. Котельнича, г. Слободского, г. Кирово-Чепецка с охватом 4500 обучающихся.

В дошкольных образовательных учреждениях создаются и реализуются экологические проекты, проводятся экологические занятия с детьми, устраиваются экскурсии в природу, прогулки по экологической тропе, осуществляются выставки, трудовые десанты, практические природоохранные акции и др. Дети занимаются выращиванием рассады, озеленением и благоустройством территорий, участвуют в театральных постановках, занимаются в уголках природы, проводят различные опыты, а также участвуют в районных, областных и всероссийских конкурсах.

В восьми муниципалитетах области дошкольные учреждения используют в своей работе программу «Юный эколог» по воспитанию экологической культуры в дошкольном детстве С.Н. Николаевой (Кирово-Чепецкий, Кильмезский, Слободской, Юрьянский районы, г. Котельнич, г. Слободской, г. Вятские Поляны). Также в дошкольных образовательных учреждениях области реализуются иные программы.

В учреждениях области широко используются разнообразные формы внеклассных и внешкольных мероприятий: беседы экологического содержания, экологические викторины, конкурсы, экологические месячники, природоохранные акции и другие мероприятия.

По данным представленных отчетов в Кировской области экологические отряды распространены в 20, экологические клубы – в 9, научные сообщества – в 4, экологические патрули – в 13, дружины – в 8, волонтерские отряды – в 26 образовательных учреждениях 14 районов Кировской области (Малмыжского, Слободского, Пижанского, Яранского, Верхошижемского, Кильмезского, Кирово-Чепецкого, Котельничского, Лузского, Омутнинского, Оричевского, Унинского, Фаленского, Юрьянского районов) и городов Кирово-Чепецка, Слободского, Котельнича.

Организовано 11 школьных экологических лагерей с охватом более 302 учащихся в 6 районах Кировской области: Яранском, Кирово-Чепецком, Слободском, Унинском, Фаленском, районах, в городе Котельнич, Кирово-Чепецк.

Образовательные учреждения области активно принимают участие в областных мероприятиях эколого-биологической направленности.

В течение учебного года в образовательных школах велась работа по озеленению территории школы, выращивались сотни тыс. корней цветов, продолжалась работа по озеленению кабинетов, коридоров школы, осуществлялся уход за комнатными растениями. Силами обучающихся организовывалась работа по уборке территорий школ, населенных пунктов, проводились экологические субботники, обустривались места отдыха.

«Учебно-опытный участок школы – лаборатория под открытым небом и центр формирования экологической культуры». Под таким девизом в декабре 2024 года проведен **Областной конкурс учебно-опытных участков и учебных предприятий образовательных учреждений Кировской области**. В конкурсе приняли участие 25 образовательных учреждений из 12 районов области (2814 человек). Конкурс проходил при участии Кировского регионального отделения Союза садоводов России. 10 декабря состоялось торжественное награждение победителей конкурса.

В марте 2024 года подведены итоги регионального этапа **Всероссийского конкурса экологических рисунков**. Было представлено 520 работ по 10 номинациям. На Всероссийский этап направлена 31 работа, итог – 2 победителя, 13 призеров.

С целью повышения уровня вовлечённости обучающихся образовательных учреждений в проектную природоохранную деятельность, деятельность в области рационального природопользования и новых лесосберегающих технологий, активизации деятельности школьных лесничеств, принято участие во **областном этапе XXVII Всероссийского конкурса «Подрост»** («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам России»). В адрес оргкомитета с 21 декабря 2023 г. по 22 января 2024 г. на этап регионального конкурсного отбора поступило 18 исследовательских работ и проектов от 22-х участников из 5-ти районов области и городов Кирова и Котельнича. На всероссийский этап направлено 8 работ, результат – диплом II степени.

В 2024 году Дворцом творчества – Мемориалом проведен **региональный этап Международного детского экологического Форума «Изменение климата глазами детей»**. Форум проводится в целях привлечения внимания к проблемам глобального изменения климата и его последствиям, формирования экологической культуры. 218 человек и представили 194 работы (из них 8 работ коллективные) из 13 районов и 4-х городов. В конкурсной программе приняли участие обучающиеся 33-х образовательных учреждений области. 34 работы, из них 6 – коллективные, по 6-ти номинациям, направленные на Всероссийский (международный) этап по результатам регионального этапа, отмечены жюри, авторы (коллективы авторов) стали лауреатами.

**В декабре подведены итоги регионального этапа Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос».**

Одной из наиболее результативных форм работы с одарёнными школьниками города и области в экологическом образовании является **Очно-заочная экологическая школа «АлИсс»**, программа которой реализуется в тесном сотрудничестве с учеными, специалистами Вятского государственного университета, Вятского государственного агротехнологического университета, государственного природного заповедника «Нургуш», Кировского государственного медицинского университета, Кировского городского зоологического музея. В областной очно-заочной экологической школе обучается 36 обучающихся. В 2024 году проведены 2 сессии школы.

16–17 ноября команда Кировской области (10 человек, обучающиеся Очно-заочной экологической школы «АлИсс» из пгт Фаленки) после успешного прохождения I этапа была приглашена на очную финальную презентацию регионального проекта

«Школьная экологическая тропа «Природа родного края» **Всероссийского детского экологического форума в г. Челябинске**. Итог – 2 место, 50000 руб. на реализацию экологического проекта.

В рамках **Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята – дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники природы»** Центром – региональным оператором – в 2024 году организованы и проведены в регионе 6 мероприятий, направленных на воспитание экологической культуры детей и подростков, воспитание природолюбия: Региональный этап Всероссийского (международного) фестиваля «Праздник эколят – молодых защитников природы» (21 работа), Всероссийский День Эколят (9228 участников), региональный этап Всероссийского конкурса экологических проектов «Волонтеры могут все» (12 образовательных учреждений из 6 районов области и г. Кирова с охватом 21 педагог и 109 обучающихся и другие с охватом более 1398 участников: Всероссийская олимпиада «Эколята – молодые защитники природы» (более 460 участников), Всероссийский урок «Эколята – молодые защитники природы» (по методическим материалам ФЦДО, г. Москва, 35 педагогов, 828 участников), Всероссийская олимпиада по естественно-научной грамотности (для обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной направленности) – 89 участников из Кировской области, из них 2 стали победителями, 7 – призерами.

В целом в 2024 году Дворец организовал участие **11071 обучающихся** Кировской области в **18 всероссийских мероприятиях экологической направленности** (из них 41 – с международным участием). По итогам участия в конкурсах – 112 победителей, 359 призеров, 34 лауреата.

Эффективной профессиональной площадкой по обмену передовым педагогическим опытом в сфере экологического обучения и воспитания стали областные методические объединения педагогических работников (ОМО), созданные во Дворце творчества – Мемориал. В 2024 году в рамках ОМО проведено **7 областных практико-ориентированных семинаров** с участием более 130 педагогических работников и студентов профильных специальностей.

Специалистами Центра в 2024 году даны **более 300 консультаций** по вопросам организации учебно-исследовательской деятельности обучающихся, проведения этапов конкурсов и акций, обобщен передовой педагогический опыт на инновационных площадках регионального и Российского уровней.

Для оперативного информирования о деятельности Центра действует открытая группа ВКонтакте, насчитывающая более 1700 участников, за 2024 год в группе и на иных ресурсах опубликовано 110 постов.

#### **12.7.1.2. Экологическое образование на базе колледжей и лицеев**

**Кировское областное государственное профессиональное образовательное автономное учреждение «Вятский колледж культуры»** также включает в свою программу обучения экологическое воспитание. Студенты и педагоги колледжа участвуют в различных акциях и мероприятиях.

Так, в 2024 году колледжем был подготовлен и опубликован видеоролик «Сохраним красоту Земли».

К участию в акции «БумБатл» в поддержку нацпроекта «Экология» присоединилось 200 человек. В профилактических мероприятиях в рамках цикла «Безопасное лето» по теме «Экологическое просвещение» приняли участие 80 человек.

30 человек участвовали в Международной просветительской акции «Географический диктант – 2024», а во Всероссийском экологическом диктанте – 73 человека.

Во II областную олимпиаду по биологии и экологии «БиоЭкоЛогия» для обучающихся профессиональных образовательных организаций было вовлечено 3 человека.

Ежегодно на территории учебного заведения проводятся экологические субботники. В 2024 году в них приняло участие 250 человек.

Также колледж активно занимается размещением экологических плакатов от публичной правовой компании «Российский экологический оператор» на официальной странице колледжа в социальной сети ВКонтакте. Среднее количество просмотров составляет 1500.

**В Кировском областном государственном профессиональном образовательном бюджетном учреждении «Кировский колледж музыкального искусства им. И.В. Казенина»** в 2024 году была продолжена работа по экологическому образованию и просвещению студентов.

В течение 2024 года в образовательном процессе на занятиях по учебной дисциплине «Естествознание» широко использовались возможности образовательной платформы «Зеленая школа» – видео-уроки, тексты и задания о системе сбора отходов в России и формировании экологической ответственности человека.

Студенты колледжа, проживающие в студенческом общежитии, продолжили своё участие во Всероссийском социально-экологическом проекте «Полезные крышки».

Проведен экологический квест для студентов колледжа, приуроченный Дню Земли.

Также организовано участие студентов в прохождении «Всероссийского Экологического диктанта».

**Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение «Лицей естественных наук»** (далее – КОГОАУ ЛЕН) продолжило сотрудничать с кафедрами, лабораториями, отделами ВУЗов, НИИ, предприятий и организаций г. Кирова, и всей страны.

КОГОАУ ЛЕН является региональной инновационной площадкой Кировского областного государственного образовательного автономного учреждения дополнительного профессионального образования **«Институт развития образования Кировской области»** (ИРО Кировской области) «Экологическое воспитание как образовательный результат в реализации обновлённых ФГОС».

В 2024 году с исследовательскими работами и проектами лицеисты участвовали в очных конференциях, выставках, конкурсах городского, областного, регионального, федерального, всероссийского и международного уровней: областная научно-практическая конференция юных исследователей окружающей среды «Человек и природа»; финал Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»; конгресс молодых исследователей «Шаг в будущее»; Российская научная конференция школьников «Открытие»; Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Колпинские чтения: детско-юношеский краеведческий форум»; Всероссийская научно-практическая конференция «Молодёжь и наука: от исследовательского поиска к продуктивным решениям»; межрегиональные зоологические чтения, посвящённые памяти С.В. Маракова.

120 учащихся КОГОАУ ЛЕН стали участниками проекта «Лесные волонтеры».

Также было организовано проведение эколого-краеведческого лагеря «Зелёный мир» и научных экспедиций, которые проходили в заповеднике «Нургуш» и по реке Великая.

Реализованы курсы повышения квалификации «Развитие потенциала управленческих и педагогических команд образовательных организаций», методическая мастерская «Реализация воспитательных идей в практике работы учителей географии», опубликована статья «Практика экспедиций школьников как часть системы экологического образования».

#### **12.7.1.3. Высшие образовательные учреждения**

##### **ФГБОУ ВО Вятский государственный университет (ВятГУ)**

На кафедре экологии и природопользования ФГБОУ ВО «ВятГУ» по направлениям подготовки бакалавров и магистров экологического профиля обучалось 22 студента.

Из них 14 студентов проходили обучение в магистратуре по направлению подготовки «Экология и природопользование» (профили «Геоэкология», «Биологические ресурсы») и 8 – в аспирантуре. Общее количество выпускников-экологов в 2024 году составило 5 человек (магистры). В настоящее время на кафедре экологии и природопользования обучается 17 студентов-экологов, из которых 9 – магистры и 8 – аспиранты. Кроме экологов кафедра готовит бакалавров по направлению подготовки «Лесное дело» профиль «Защита и охрана леса». В 2024 году состоялся третий выпуск бакалавров в числе 12 человек. Всего обучается 66 студентов-бакалавров, из которых 19 студентов – 1 курс, 17 – 2 курс, 18 – 3 курс, 12 – 4 курс.

В 2024 году подготовлено специалистов по направлениям подготовки экологической направленности: бакалавриат (Биология и Педагогическое образование) – 17 человек, магистратура (Биология) – 6 человек.

Научно-образовательная площадка Института биологии и биотехнологии ВятГУ – Ботанический сад – активно задействована в образовательном процессе и научных исследованиях. В нем проводятся лекционные и практические занятия студентов, а также разработана серия интерактивных занятий для людей с ограниченными возможностями по здоровью (ОВЗ). Работа по взаимодействию с людьми с ОВЗ стала возможной, благодаря оборудованию сенсорной среды на территории сада, подбору и посадке видов растений для выращивания и развития тактильных и обонятельных ощущений, созданию аудио версии голосов птиц, линейки ароматических натуральных средств и технологических карт занятий в сенсорном саду.

Защищено 6 выпускных квалификационных работ экологической направленности.

Продолжается развитие **проекта, поддержанного Фондом Президентских Грантов в 2019 году «Жемчужина в ожерелье»**. Проведено более 20 научно-популярных экскурсий по экологической тропе в ООПТ «Медведский бор».

Сотрудники кафедры экологии и природопользования в 2024 году провели заочную олимпиаду по биологии и экологии для школьников 9–11 классов и учащихся среднего профессионального образования **«Подрост»**.

С 26 ноября по 5 декабря 2024 года в стенах Вятского государственного университета состоялся VI Всероссийский экологический диктант. Эта массовая экологическая акция направлена на формирование экологической культуры, популяризацию экологических знаний среди различных слоев населения, повышение уровня экологической грамотности в качестве меры по предупреждению экологических правонарушений и основной составляющей экологической безопасности. На базе 15 корпуса ВятГУ была создана площадка закрытого типа для проведения этого мероприятия для сотрудников и студентов университета в офлайн-формате. Всего в акции приняло участие более 200 студентов и преподавателей.

В течение года был реализован образовательный интенсив для школьников «Экология», направленный на популяризацию сохранения природных экосистем и их обитателей. Были проведены экологические познавательные экскурсии для школьников, разъяснительные беседы о необходимости зимней подкормки птиц, были вывешены кормушки, скворечники.

Также сотрудники кафедры участвовали в качестве членов жюри во всероссийской олимпиаде школьников по экологии и биологии, региональных конкурсах исследовательских работ школьников по краеведению, экологии.

**Вятский государственный агротехнологический университет (ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ).**

В 2024 году в ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ на базе кафедры экологии и зоологии, продолжалась подготовка выпускников по направлению 06.03.01 «Биология» профиль «Биоэкология». Обучение студентов проводится в соответствии со стандартами уровня высшего профессионального образования последнего поколения. По окончании бака-

лавриата выпускники получают квалификацию «Бакалавр», после чего имеют возможность продолжить обучение в магистратуре по направлению 06.04.01 Биология, программе «Экология».

В 2024 году дипломы бакалавров получили 12 выпускников. Всего в настоящее время на биологическом факультете по профилю «Биоэкология» обучается около 200 студентов. В 2024 году состоялся двенадцатый выпуск студентов-магистрантов по программе «Экология». Дипломы магистров получили 7 выпускников.

В рамках производственной и преддипломной практик преподавателями кафедры организовано сотрудничество с министерством охраны окружающей среды Кировской области, министерством лесного хозяйства Кировской области, Кировской ЛОС – филиал ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса», ФГБНУ ВНИИОЗ им. Б.М. Житкова, ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого. Многие студенты проходят производственную практику на базе ООПТ разного уровня: Государственный природный заповедник «Нургуш», Центральносибирский заповедник (Красноярский край), Командорский государственный природный биосферный заповедник им. С.В. Маракова (Камчатская область) (в настоящее время Национальный парк), Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова (Приморский край), Лазовский государственный заповедник им. Л.Г. Капанова и Национальный парк «Зов Тигра» (Приморский край).

В целях совершенствования экологической подготовки биоэкологов на базе кафедры экологии и зоологии многие годы работает эколого-гельминтологический кружок. Основная цель работы данного кружка – привлечение внимания обучающихся к проблеме паразитарного биозагрязнения окружающей среды, биоценотическим связям, как в дикой природе, так и на урбанизированных территориях различных регионов страны (Сахалинская область, о. Тюлений, Камчатская область о. Беринга). Результаты изучения биологического загрязнения почвы урбанизированных территорий г. Кирова показали высокую степень контаминации ее яйцами гельминтов. Проводятся мониторинговые исследования по вопросам природно-очаговых заболеваний.

На базе научной лаборатории по пчеловодству ведутся исследования медоносных пчел как объектов биоиндикации и апимониторинга.

На кафедре зоогигиены, физиологии и биохимии работает студенческий научный кружок, основное направление деятельности которого – оценка экологического состояния почв химическими и биологическими методами.

Результаты исследований экологической направленности находят свое отражение в научных статьях и докладах на конференциях разного уровня. Так в 2024 году около 30 человек из числа преподавателей и студентов Университета приняли участие в 14 научно-практических конференциях, 7 из которых международные, опубликовано около 29 статей, 5 из которых в журналах, входящих в перечень ВАК и Web of Science.

В течение всего года со студентами Университета проводятся эколого-просветительские встречи разной тематики. Продолжает свою активную деятельность экоточка Вятского ГАТУ, где в рамках добровольческих акций, проводимых университетом, регулярно проходят сбор кормов для бездомных животных и оказание помощи благотворительным организациям «Дари добро», «Мокрый нос», а также сбор макулатуры, пластика, батареек.

Преподаватели и студенты ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ принимают активное участие в проведении областных экологических акций, организуемых Министерством охраны окружающей среды Кировской области: «Зеленый Экофест», «Зеленая среда» и др.

31 мая 2024 г. Вятский ГАТУ принял участие в праздничной программе мероприятия «Зеленый марафон», 10 августа – в III областном экологическом фестивале «Зеленый Экофест» в рамках празднования 650-летия Кирова.

Работа по экологическому воспитанию школьников является одной из приоритетных в работе ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ с подшефными-школами партнёрами. Так, для 100 школ-партнеров и 152 агроклассов регулярно проводятся встречи в рамках онлайн-лектория «ИнноАкадемия», выездные мероприятия и практические занятия на базе ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, посвященные актуальным проблемам агроэкологии во множестве её проявлений. Система экологического наставничества тесно связана с практической воспитательно-образовательной деятельностью профессорско-преподавательского состава Университета – ведётся работа по научному консультированию школьников и организации олимпиадного движения. Воспитанники из ряда школ-партнёров успешно выступают на конференциях, конкурсах и акциях агроэкологической направленности.

Совместно со школами-партнерами и жителями нашего города в 2024 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: XI-я Всероссийская (с международным участием) эколого-патриотическая и просветительская акции «Во имя любви, вечности и жизни», посвященная 79-летию Победы в Великой Отечественной войне и Году семьи; V региональная акция по высадке кедров «Жизнь, любовь и вечность», посвященная Дню учителя, в рамках которой высадили 1000 штук пятилетних саженцев сибирских кедров школы-партнеры Вятского ГАТУ.

На базе обновленного Музея биологического факультета и зоологического музея кафедры экологии и зоологии в целях экологического образования, просветительской работы по ознакомлению с видовым разнообразием беспозвоночных и позвоночных животных, а также богатством зверей и птиц Кировской области и некоторых видов мировой фауны проводятся экскурсии, мастер-классы 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.

При кафедре гигиены, кафедре общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления активно ведут работу 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 2024 году **прошла XXV 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 кафедр гигиены, кафедр общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления в области гигиены окружающей среды и медицинской экологии. За 2024 год опубликованы научные работы на такие темы как «Оценка динамики риска здоровью населения при модернизации ТЭЦ с применением парогазовой установки», «Управление аэрогенным риском здоровью населения в системе социально-гигиенического мониторинга», «Эколого-эпидемиологическая оценка риска развития у городского населения болезней органов дыхания при воздействии взвешенных веществ» и другие.

Также с помощью разработанной на кафедре гигиены нейросетевой информационно-аналитической системы оценки и прогнозирования риска здоровью населения проводится анализ социальных и экономических последствий заболеваемости и смертности по причине экологически обусловленной патологии.

### **12.7.2. Экологическое просвещение**

#### **12.7.2.1. Эколого-просветительская деятельность регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Куприт».**

В 2024 году в г. Кирове региональным оператором по обращению с твёрдыми коммунальными отходами АО «Куприт» были открыты **Экоцентр** и **Экодом**.

Их запуск стал важным шагом в реализации целей государственной политики в области экологического просвещения, а также вовлечению населения в систему раздельного сбора отходов и формированию экологической культуры, что напрямую соответствует целям национального проекта «Экологическое благополучие».

Экоцентр АО «Куприт» – это флагманская площадка региона по экопросвещению. За первый год работы центр посетили 7 579 человек, включая школьников, студентов, активистов, педагогов и жителей области. В 2024 году в Экоцентре проведено 136 мероприятий, в том числе: 80 эколоуроков для школьников и студентов; 16 мастер-классов, в том числе в рамках проекта «Мастерская переработки «ЯРазделяю»; 11 волонтерских дней; 8 экскурсий; 4 тематические игры «ЭкоМозгобойня»; 7 занятий по экологической анимации «Зелёный кадр»; 7 крупных городских мероприятий экологической направленности; 3 заседания общественного экологического совета.

Отдельное внимание в деятельности Экоцентра уделено экологическому добровольчеству. На постоянной основе обучается сформированный волонтерский корпус, реализующий «зелёные» инициативы в школах, колледжах, ВУЗах и в муниципалитетах. За 2024 год силами добровольцев было организовано 40 эколоуроков в 27 образовательных учреждениях региона в рамках Всероссийской акции «БумБатл».

Центральным проектом Экоцентра стала «Мастерская переработки «Я Разделяю», в рамках которого участники получают практические навыки сортировки и переработки пластика, превращая его в полезную сувенирную продукцию. Значок «ЯРазделяю» стал символом экологической и социальной вовлечённости, отражающий вступление человека в сообщество экологически ответственных граждан. Этот проект усиливает идеологическую и эмоциональную сопричастность населения к деятельности АО «Куприт», что существенно повышает имидж регоператора.

Экодом, открытый в 2024 году, стал второй доступной просветительской «точкой». Он представляет собой модульный павильон с постоянной экспозицией, посвящённой культуре раздельного сбора, экологичному образу жизни, работе регионального оператора и вопросам правильной утилизации отходов. В Экодоме работают подготовленные администраторы, готовые рассказать о правильном разделении полезных фракциях и внедрении «зелёных» привычек в жизнь кировчан. За отчётный период Экодом посетили 7 540 человек.

Таким образом, деятельность Экоцентра и Экодома в 2024 году стала основой для формирования устойчивой системы экопросвещения в Кировской области.

#### **12.7.2.2. Экологическое просвещение на базе библиотек**

Библиотеки области в течение 2024 года принимали участие во всероссийских, межрегиональных и областных экологических акциях и проектах, что говорит об их социальной активности, желании знакомиться с новыми идеями в сфере экологического просвещения читателей, использовать интересный опыт коллег из библиотек области и России, а также транслировать собственный опыт.

Так, 31 октября 2024 года состоялась III Международная онлайн-конференция «Библиотеки и экологическое просвещение: теория и практика», организованная **Государственной публичной научно-технической библиотекой России** (далее – ГПНТБ России). В рамках Конференции прошел «круглый стол» «Книга для жизни». Участники представляли художественную литературу для детей и подростков, как классику, так и современные издания, с точки зрения целей устойчивого развития. В «круглом столе» приняли участие сотрудники районной детской библиотеки – филиала Юрьянского

района. По материалам Конференции издан электронный сборник докладов. Кроме выступлений участников «круглого стола», в сборнике опубликованы доклады Л.В. Гавриловой, библиотекаря Мурыгинской детской библиотеки-филиала Юрьянского района – «Иммерсивная экскурсия «По тропе здоровья» и Е.А. Чемодановой, главного библиотекаря **Кировской областной научной библиотеки им. А.И. Герцена** – «Центр – библиотекам области: методическая деятельность Центра экологической информации и культуры как способ активизации экологического просвещения населения в библиотеках Кировской области».

В 2024 году ГПНТБ России провела масштабное исследование «Перспективы библиотечного экологического движения». В анкетировании, кроме библиотеки им. А.И. Герцена, приняли участие более 80 муниципальных библиотек, и библиотечная система Кировской области стала одним из самых активных участников анкетирования среди библиотек России.

5 июня, к Всемирному дню охраны окружающей среды и Дню эколога, Российская библиотека для молодёжи (г. Москва) предложила библиотекам России и их читателям поучаствовать во Всероссийской онлайн-викторине «Экология». В викторине активное участие приняли библиотеки области – Верхнекамского, Шабалинского, Кильмезского, Омутнинского, Сунского, Подосиновского и других районов.

18 января 2024 г. состоялась онлайн-конференция «Экология для детей и подростков: книги и проекты библиотек». Организатор конференции – электронный журнал «Чтение детям». Основная цель мероприятия: показать и рассказать библиотекарям, педагогам, родителям новые и реально работающие эко-проекты с участием детей и подростков. В онлайн-конференции приняли участие специалисты библиотек Кирово-Чепецкого района, получив Сертификаты участников.

4 февраля, в день рождения М.М. Пришвина, Центральная библиотека им. В.А. Меньшикова Лузского района приняла участие в акции «Почитаем вместе книги М.М. Пришвина о природе России», организованной Орловской детской библиотекой им. М.М. Пришвина.

Многие библиотеки уже традиционно присоединились к VIII Межрегиональной акции «Читаем книги Нины Павловой», приуроченной ко дню рождения ученого-биолога, детской писательницы Н.М. Павловой и Десятилетию детства в Российской Федерации. Инициатор акции – Межпоселенческая центральная библиотека Красносулинского района Ростовской области.

Тороповская сельская библиотека Орловского района приняла участие в VII Всероссийском конкурсе «ЭкоБиблиотека года».

Межпоселенческая центральная детская библиотека Шабалинского района организовала и провела несколько Межрегиональных литературно-экологических акций, получивших большой отклик.

В Межрегиональной акции «Читаем Виталия Бианки», приуроченной к 130-летию со дня рождения детского писателя, приняли участие 107 участников из разных областей и регионов.

Во второй Межрегиональной литературно-экологической акции «Читаем Михаила Пришвина» приняли участие более 60 библиотек, школ, детских садов. Участники акции проводили мероприятия, посвященные творчеству М. Пришвина, читали отрывки из любимых произведений.

В Межрегиональной экологической фото-акции «Красота родного края в объективе» приняли участие более 30 библиотек, школ, детских садов из разных областей и регионов России.

В 2024 году Центр экологической информации и культуры областной научной библиотеки им. А.И. Герцена провел областной экологический конкурс «Вятка литературная, экологически культурная» для муниципальных библиотек. В конкурсе приняли

участие 44 библиотеки из 26 районных и городских централизованных библиотечных систем (далее – ЦБС).

В отчетном году методистами Слободской централизованной библиотечной системы был проведен конкурс экологических программ «Лучшая эко-программа» среди библиотекарей Слободского района. Целью конкурса было выявление и поддержка экологических инициатив, которые способствуют устойчивому развитию и охране окружающей среды. В конкурсе приняло участие семь библиотек. Их сотрудники разработали экологические программы, в которые включили: календарно-тематический план работы на 2024 год, отчет о реализации программы, сценарии проведенных мероприятий, итоги проделанной работы по программе.

В рамках областного Марафона добрых территорий «Добрая Вятка» было предложено провести два интересных мероприятия – экологическую игру «Экоактивити» и природоохранную акцию «Козинаки для птиц». Библиотеки проявили большую активность в проведении этих экологических мероприятий.

2024 год был объявлен в России Годом семьи, поэтому семейная экология стала в центре внимания работы библиотек.

Библиотеки г. Кирово-Чепецка выбрали тему «Семья и ЗОЖ в экологических компетенциях библиотеки» ведущей темой в проведении экологических мероприятий в течение года. Оформлены книжные выставки «Семейный отдых: экологическими тропами», «Семья. Экология. Культура», «Экологическое воспитание в семье», «Семейный экотуризм», «Моя экологическая семья».

В детской библиотеки им. С.Я. Маршака большим успехом пользовалась настольная дидактическая игра-пазл «Экологические и неэкологические привычки моей семьи».

Самые интересные и активные формы работы – семейные экологические игры по разным темам: «Станция «ЗОЖ «Сортировочная», «Мы – семья и мы – друзья!», «Животные – целители: лечебные свойства животных для человека», «В согласии с природой – в согласии с собой», «Здоровые привычки моей семьи», «За чистый дом – за чистую планету» и другие.

19 апреля детская библиотека им. Е. Чарушина присоединилась к Всероссийской акции в поддержку книги и чтения «Библиосумерки – 2024», которая была посвящена Году семьи в России и прошла под девизом «Читаем всей семьей». В этот вечер в библиотеке собрались читающие семьи, которые любят и ценят творчество писателя, чьим именем названа библиотека.

На странице ВКонтакте Центральной городской библиотеки им. Н. Островского опубликован цикл виртуальных заметок «Путешествуем всей семьей: экологические маршруты». Заметки познакомили подписчиков с понятием «экологический туризм», живописными уголками Кировской области, подходящими для активного отдыха, такими как заказник «Пижемский» (Советский район), «Каменный лог» (Нолинский район), озеро Виктора Цоя (Слободской район) и другими.

15 апреля, в День экологических знаний, на абонементе библиотеки им. Д.С. Лихачёва состоялась презентация аннотированного рекомендательного указателя литературы «Экология природы – экология семьи». В издании приводится список художественных произведений, посвящённых экологии семейных отношений, роли семьи в экологическом воспитании младшего поколения.

Комплексные и проектные экологические мероприятия составляют основу экологической работы библиотек, позволяют всесторонне обсудить экологические темы с разными категориями читателей.

С 22 по 26 апреля в Мурыгинской детской библиотеке Юрьянского района прошёл ежегодный Экологический марафон «Изумрудное Мурыгино», каждый день которого был насыщен интересными мероприятиями, событиями, книгами, людьми.

В этом году в Экологический марафон вошли День защиты природы «Сохраним родное!», час информации «Чернобыль. Чтоб не повторилось!», экологическая игротечка «Береги живое!», книжное обозрение «Люби! Береги! Читай!», экологический десант «Чистый поселок», акции «Дармарка и Книговорот». 26 апреля заключительным мероприятием марафона стал открытый микрофон «О природе с любовью!».

В 2024 году Светлополянская городская библиотека-филиал Верхнекамского района работала по проекту «Береги родную природу». Цель проекта: помочь молодому поколению на примере родного края сберечь и полюбить природу. Партнер проекта – СОШ-интернат для детей с ограниченными возможностями пгт Светлополянск.

Детская библиотека Арбажского района приняла участие в региональной акции «Экологический фейерверк». Поговорить о весне и ее символе – подснежнике, собрались ребята на эко-час и мастер-класс «Цветок с названием нежным». 22 апреля, в Международный день Земли, библиотека для учащихся 5 классов провела экологический час «Из тысячи планет – Земли прекрасней нет!». На абонементе библиотеки работала выставка-призыв «Береги свою планету, ведь другой похожей нету!».

Работа площадок Библионочи Просницкой сельской библиотеки началась с экологической беседы «Мой голос в защиту природы», которую провел специалист Просницкого паркового лесничества. На встрече обсудили проблемы экологии леса, возможности решения экологических проблем в Проснице.

Экологическая театрализованная постановка «Злобный борщевик» не оставила никого равнодушными в зале. Постановка – победитель областного конкурса «Вятка литературная, экологически культурная» в номинации «ЭкоТеатр».

С целью продвижения экологических знаний и формирования экологической культуры в Центральной детской библиотеке Шабалинского района с 15 по 25 апреля прошел Цикл экологических мероприятий «Праздник зеленого цвета». Также была оформлена книжная выставка «Цвет настроения зеленый». В преддверии празднования Всемирного дня окружающей среды в детскую библиотеку были приглашены ребята, состоящие в школьном лесничестве «Хранители леса», на библиотечный урок «В экологию через книгу». 5 июня в честь Всемирного дня окружающей среды в библиотеке прошел турнир знатоков природы «Веселые задания на серьезную тему».

Центральная районная библиотека им. Г.И. Обатурова Нагорского района приняла активное участие в выполнении социального проекта «Сиреневый скверик». Под таким названием Нагорская организация ветеранов (пенсионеров) войны и труда проводит реализацию социального проекта, получившего грант при финансовой поддержке Фонда президентских грантов. Важная сторона проекта – экологическое просвещение жителей.

Детская библиотека им. Б.А. Порфирьева Советского района провела Неделю экологии «У природы есть друзья – это мы, и ты, и я!», приуроченную к Дням защиты окружающей среды от экологической опасности.

Среди библиотек Афанасьевского района был объявлен конкурс «Береги эту землю!». Участие приняли четыре библиотеки, которые реализовали свои проекты по экологии.

Лытчинская сельская библиотека выполнила проект «Эколята – дошколята». Цель проекта: формирование у воспитанников дошкольной группы чувства сопричастности ко всему живому, гуманное отношение к окружающей среде и стремление проявлять заботу о сохранении природы.

Кувакушская сельская библиотека Афанасьевского района реализовала необычный проект «О! Борщевик!». Цель проекта: собрать информацию о борщевике, рассказать и познакомить с этим растением учеников школы, предупредить о том, какую опасность несет борщевик Сосновского, изучить наиболее эффективные способы борьбы с борщевиком Сосновского.

Литература о природе – главный инструмент библиотек в экологическом просвещении читателей. С помощью книг о природе решаются такие важные задачи, как развитие эстетического чувства, а через него – воспитание любви к родной природе.

В 2024 году отмечались юбилейные даты писателей-природоведов – 130 лет со дня рождения Виталия Бианки, 95 лет со дня рождения Игоря Акимовского, 100 лет со дня рождения Виктора Астафьева.

Библиотеки очень активно отметили эти даты, организовав ряд памятных мероприятий, таких как: квест «Мир природы в произведениях В. В. Бианки», экологическое путешествие «В мир природы со сказками Бианки», «Мир природы Игоря Акимовского», «Читаем Астафьева вместе» и многие другие.

Библиотеки выбирают разные интересные форматы для продвижения экологической книги.

В 2024 году на VIII Марихинских чтениях были подведены итоги конкурса творческих работ «Симфония родной земли», посвящённого 90-летию со дня рождения Николая Ильича Марихина. Одной из номинаций конкурса была «Лучшая экологическая сказка». По итогам конкурса сотрудники детской библиотеки-филиала им. Н.И. Марихина Белохолуницкого района подготовили прекрасный сборник «Марихинские сказки», которые созвучны произведениям писателя. 10 сказок написаны ребятами разных возрастов от 5 до 15 лет. Сборник проиллюстрирован рисунками и поделками разных лет по мотивам произведений Н.И. Марихина.

5 июня сотрудники Среднеивкинской сельской библиотеки Верхотижемского района, организовав экологический флешмоб «Читаем книги о природе», приоритет отдали художественной литературе. Сначала каждый, в том числе вожатые и учителя, читали выбранные книги, затем в парах поделились впечатлениями о прочитанном. 11 июля в библиотеке прошли громкие чтения «Читаем книги о природе на природе» с самыми маленькими читателями библиотеки, а 12 сентября сотрудники библиотеки организовали библио-путешествие «В гармонии с собой и природой» на берег Среднеивкинского пруда, где читали стихи русских классиков о «золотой осени».

В районной детской библиотеке Юрьянского района проведен цикл мероприятий по знакомству дошкольников с художественной литературой о природе. 18 июля дети открыли тайну Серебряного копытца – они познакомились со сказом П. Бажова «Серебряное копытце». 25 июля успешно прошла исследовательская лаборатория «Микробы вокруг нас». 1 августа успешно провели театр теней по сказке В.Г. Сутеева «Под грибом». 8 августа провели игровой картонный театр «Осьминожки».

Библиотеки использовали в работе с темой экологии и такой жанр как русские народные сказки.

В Гостовской сельской библиотеке Шабалинского района прошел час сказки «Экология в русских народных сказках». Читая сказки, дети учатся бережному отношению к природе, больше узнают о повадках животных, о свойствах растений и учатся правильному поведению в лесу.

Для учащихся 3 класса Центральная библиотека Санчурского района провела экологический час «Экология в русских народных сказках». Ребятам представилась возможность узнать, как русские народные сказки несли в себе экологические знания.

Проблема рационального использования отходов в последние годы выдвинулась среди прочих экологических проблем на первое место. Библиотеки уделяют огромное внимание работе с этой темой. Можно выделить три основных направления: просветительские мероприятия, мастер-классы и практические акции.

К просветительским мероприятиям относятся эко-часы, познавательные часы, беседы, игры, викторины «Меньше мусора – меньше проблем», «Мы с природой дружим – мусор нам не нужен», «Сортируй мусор – помогай родной Земле», «Мусор – что с ним делать?», «У мусора есть свое место» и другие.

С 3 июня в рамках проекта «Творческий бульвар», реализованного в рамках грантового конкурса «Серебряное созвездие – 2024», в центральной библиотеке им. В.А. Меньшикова Лузского района проходила экологическая акция «Мы против пакетов!». 5 июня под руководством библиотекарей участники волонтерского кружка «Мы рядом» рассказывали о вреде полиэтиленовых пакетов для здоровья и окружающей среды, проводили анкетирование, раздавали памятки «Скажи полиэтиленовому пакету «Нет!» и листовки «Используйте сумки из ткани» жителям на улицах города.

В центральной библиотеке Шабалинского района прошла районная экологическая выставка-конкурс поделок из бросового материала «Маме посвящается», приуроченная к Году семьи и Международному женскому дню 8 марта. Авторы постарались сделать работы необычными, привлекающими к себе внимание, вызывающими восторг и восхищение у посетителей выставки-конкурса. В конкурсе приняли участие 38 человек, которые представили более 70 работ.

С 1 апреля по 15 мая в Кильмезском районе в рамках XV Крупинских чтений проведен районный конкурс семейных поделок из бросового материала «Эко-я! Эко-мы! Эко-семья!». Всего в конкурсе участвовало более 60 детей.

В Дни защиты от экологической опасности в детском отделе центральной библиотеки Тужинского района была представлена семейная выставка из бросового материала «Из мусорной кучки – классные штучки!».

Практическими акциями библиотеки закрепляют в своих читателях желание избавиться свой край, город, поселок от ненужного мусора и также правильно его реализовать. Самые популярные акции – «Добрые крышечки», «Сдай батарейку – спаси ежика», «Собери макулатуру, спаси деревья» и другие.

Одной из важных задач в работе библиотек является воспитание понимания ценности природных богатств, любви к живой природе, стремление охранять окружающую среду. Так, **МБУ «Централизованная библиотечная система» МО «Город Киров»** на постоянной основе проводит акции, познавательные программы, экологические информационные часы, уроки, виртуальные путешествия, просмотры документальных, художественных фильмов, посвящённых живой природе, мастер-классы по изготовлению поделок, выставки фотографий.

В рамках Дней защиты от экологической опасности сотрудники библиотеки № 4 провели акцию «Слабо не мусорить?», посвященную одной из экологических проблем человечества – утилизации и переработке мусора.

В библиотеке № 12 прошел познавательный час «Знать. Любить. Беречь». В рамках мероприятия специалисты государственного природного заповедника «Нургуш» познакомили ребят с деятельностью заповедника и историей его создания. Дополнили рассказ видеозаписи обитателей Кировского заповедника с фотоловушек: бобров, волков, медведей, кабанов и скопы, которая изображена на логотипе заповедника.

В детском отделе ЦГБ им. А.С. Пушкина была подготовлена познавательно-игровая программа о растениях родного края «Чудеса на лесной тропинке».

В библиотеке № 20 для учащихся школьного лагеря прошел урок экологии «Давайте вместе сбережем наш большой природы дом!», направленный на сохранение окружающей среды.

Экологическая викторина «Умная шляпа» прошла в библиотеке № 1. Ребята выбирали из шляпы вопросы о природе: про деревья, зверей, птиц, насекомых нашей Родины и отвечали на весёлые вопросы.

Все более популярными формами проведения мероприятий становятся акции.

ЦГБ им. А.С. Пушкина совместно с ветеринарным центром «Вместе с верным другом» провела ставшую уже традиционной ежегодной акцию «Большая помощь маленьким друзьям», направленную на благотворительный сбор для бездомных животных.

Библиотека № 4 провела две благотворительные акции в поддержку бездомных собак «Мокрый нос». В течение месяца все желающие приносили в библиотеку сухой корм, крупы, консервы, посуду, пелёнки, амуницию, игрушки и медикаменты для собак, которые потом были переданы общественной организации защиты животных «Дари добро» для приюта «Мокрый нос».

В библиотеке № 18 в рамках Марафона добрых территорий «Добрая Вятка» прошла благотворительная акция по сбору кормов для животных «В помощь Хвостикам». Кроме того, в течение акции с детьми проводились тематические беседы, ребята знакомились с художественными произведениями о животных. Всего в акции приняло участие около ста человек, собранные для кошек и собак корма и большое количество необходимых вещей переданы на передержку «Хвостики» в Коминтерне.

Акция по сбору вещей для Центра реабилитации диких животных и птиц «Большое гнездо» прошла в сентябре.

Для любителей домашних растений на площадке библиотеки № 3 организована акция «Вершки и корешки». В течение недели читатели библиотеки приносили для обмена свои домашние растения и оставляли их на специальном столике. Всего за неделю на обмен принесли более двадцати наименований растений и каждое из них нашло нового хозяина.

Что такое Красная книга, почему ее так называли, почему страницы книги разного цвета, какие виды животных, птиц, растений находятся под охраной участники мероприятий узнали, отправляясь в экологическое путешествие «Исчезающая красота» (библиотека № 4), «По страницам Красной книги» (библиотека № 8), «Мы – твои друзья, природа!» (библиотека № 17), «На красной странице звери и птицы» (библиотека № 13). В библиотеке № 21 прошел экологический час «Заповедник «Нургуш» – жемчужина Вятского края».

О правилах поведения в лесу, о бережном отношении к природе слушатели узнали во время проведения экологических уроков: «Лесное счастье» (библиотека № 13), «Лесами славится Земля» (библиотека № 15), «По тропинкам осеннего леса» (библиотека № 2), «Знатоки природы» (библиотека № 16).

Внимание уделялось и датам экологического календаря, в частности, Международному дню птиц. Мероприятия, которые проходят в этот день по всей планете, призваны напомнить о важности птиц в жизни человека. О представителях пернатых, об их происхождении, строении и особенностях поведения участники узнали во время проведения экологических часов и уроков: «Синицы-озорницы и другие птицы» (библиотека № 1), «Кто лучше всех выводит трели» (библиотека № 13), «Международный день птиц» (библиотека № 5), «Синицы-озорницы» (библиотека № 27).

Годом чижа Союз охраны птиц России, по традиции, назначил 2024 год.

В библиотеке № 7 во время проведения экологического часа «Год чижа» школьникам рассказали, что эта птица – олицетворение энергичности, оптимизма, движения и коллективной работы. Он считается самой распространённой среди пернатых Евразии. Также ребята узнали историю памятника Чижику-пыжику в Санкт-Петербурге.

Чтобы расширить представление об этой птице подписчиков «Пушкинки» ВКонтакте информационно-библиографический отдел ЦГБ им. А.С. Пушкина подготовил виртуальную выставку «Чижик-пыжик, где ты был?».

Всемирному дню защиты животных, 4 октября, был посвящен час экологии «О братьях наших меньших» в библиотеке № 12. Ребята познакомились с разнообразием животного мира нашей планеты, в том числе редкими и исчезающими видами, занесенными в Красную книгу, принимали участие в командных конкурсах.

Экологический урок «Они такие важные, бывают и опасные» прошел в библиотеке № 15. Дошколята познакомились с животными, птицами и насекомыми, живущими в естественной среде.

Приобщать детей к миру природы, к пониманию ее ценности в жизни каждого человека, причастности к сохранению и защите братьев наших меньших – такова цель всех экологических мероприятий, проводимых в библиотеке.

Для третьеклассников в библиотеке № 24 был проведен экологический час «Такие удивительные животные». Ребята приняли участие в познавательной игре «Знаешь ли ты животных», сочинили три сказки, где главными героями стали, конечно же, животные.

Во время проведения познавательного часа «Замурчательные истории» в библиотеке № 2 присутствующие узнали много интересных и занимательных фактов о кошках, наших самых любимых домашних питомцах: изучили историю их одомашнивания, удивительные природные способности и особенности поведения.

В библиотеке № 20 прошла познавательно-игровая программа «Загадки и тайны домашних животных». Дошкольники узнали, чем отличаются домашние животные от диких, познакомились с книгами о животных.

Как не навредить окружающему миру узнали подростки во время мероприятия «Экологические шарады» в библиотеке № 6. Ребята совершили увлекательное путешествие в мир природы: беседовали на тему определения связи человека с окружающей средой, с помощью видео-презентации озвучили и определили основные экологические проблемы, возникающие по вине человека, посмотрели видеоролики об исчезающих животных, о роли леса в жизни человека участвовали в викторине, которая состояла из конкурсов: «Загадочный мир растений и животных», «Лесная аптека», «Экологические загадки».

В течение года юные читатели библиотеки № 9 благодаря циклу эко-встреч «Чудеса природы» смогли совершать путешествия и делать неожиданные для себя открытия, не выходя из библиотеки.

В библиотеке № 3 большим спросом пользовалась экологическая беседа для младших школьников «Пополни экоднания». На занятии ребята узнали о таких понятиях как «экология», «экологический след», «экологические привычки», а также о том, как нужно беречь природу и её ресурсы, какое влияние человек оказывает на окружающую среду и что нужно делать для того, чтобы сохранить наш общий дом – планету Земля.

Важным звеном в формировании экологической культуры населения является и выставочная деятельность библиотек.

В библиотеках были оформлены выставки: «В гармонии с Вятской природой», фотовыставка «Пятое царство» о грибах, растущих в лесах нашей области (библиотека № 4); «В помощь цветоводу», раскрывающая фонд библиотеки по данной тематике (библиотека № 3); фотовыставки о грибах, озерах, насекомых и птицах заповедника «Нургуш» (библиотека № 7); «Лесные тайнички» (библиотека № 15); «Они нуждаются в защите» (библиотека № 6); выставка рисунков «Верблюды по пустыне отважно шагают» воспитанников детского сада № 152 «Журавлик» к Международному году верблюдовых (библиотека № 11).

По выставкам были организованы экскурсии и проведены обзоры.

Всего в 2024 году МБУ «Централизованная библиотечная система» МО «Город Киров» проведено 274 мероприятия по экологическому воспитанию, в том числе для детской и юношеской аудитории – 252, количество участников – 5604, в том числе для детской и юношеской аудитории – 5174, оформлено 142 выставки, 16 стендов.

Сегодня, когда библиотеки стремятся к повышению своей социальной значимости и привлечению внимания местного сообщества к их деятельности, способствует грамотно организованный мониторинг отделом организационно-методической работы и внешних связей **Кировской областной библиотекой для детей и юношества им. А.С. Грина.**

Мониторинг включает ежегодный анализ деятельности библиотек области, методические письма к датам экологического календаря, проведение групповых консультаций экологической направленности для разных категорий библиотечных работников, а также позволяет выявить наиболее яркие и перспективные тенденции развития эколого-просветительского направления, обобщить опыт этой работы библиотек и представить его в социальных сетях «Методисты Гриновки» и на сайте областной библиотеки в разделе «Мыс профессионалов».

Результатом становится активное участие детских библиотек во Всероссийских конкурсах, эколого-благотворительных проектах, экологических десантах: «Вместе ярче», «Добрые крышечки», «Макулатуру сдавай – дерево спасай!», «Чистый посёлок», «Сиреневый скверик», «Суна: загрязнений. NET» и т. д.

В библиотеке стало традицией участие в Общероссийской акции «Дарите книги с любовью», приуроченной к Международному дню книгодарения. В прошедшем году, 160 экземпляров книг, в том числе о природе были переданы Черновской сельской библиотеке-филиалу Шабалинской МЦБС. По дополнительному комплектованию (отказам) из обменно-резервного фонда Кировской областной библиотеки для детей и юношества им. А.С. Грина были переданы книги в 18 библиотек в количестве 463 экземпляров.

В марте в библиотеке прошёл, ставший традиционным итоговый конкурс проектно-исследовательских работ младших школьников – «Юные исследователи». Конкурс проходил в двух форматах: очном и заочном. На конкурс поступило свыше 80 работ из школ города Кирова и области в 13 номинациях.

Вот уже второй год в библиотеке проходит благотворительная акция «Протяни руку лапам», направленная на воспитание гуманного отношения к бездомным животным. Все желающие могут принести корм, гигиенические средства, различный инвентарь, необходимый для содержания животных; приютить насовсем или взять на передержку животное; познакомиться с литературой о «братьях меньших» и взять книги для чтения на дом. За 2 года работы участниками акции собрано более 200 кг корма, который был передан волонтерам и использован для кормления собак и кошек в приюте в Осинцах, на передержках в Нововятске и Коминтерне.

Сотрудниками библиотеки проводится активная рекомендация художественной литературы, способствующей формированию ответственного отношения к питомцам. Список изданий включает как советскую классику, так и произведения современных отечественных и зарубежных авторов. Обложки этих изданий регулярно выставляются на столике в фойе, в социальной сети ВК в сообществе «Вместе с книгой я расту», где в одном сообщении вместе с книгой можно увидеть информацию о бездомном животном, нуждающемся в данное время в пристрое. Под общим хештегом #Протянирукулапам в сообществе можно увидеть все материалы, касающиеся данной акции.

В прошедшем году библиотека приняла участие в «Зелёном Экофесте», организованном министерством охраны окружающей среды Кировской области в Александровском саду. Библиотекарями была разработана игровая программа «Мы с природой дружим, мусор нам не нужен». Более двухсот человек собрал мастер-класс «Куколка из конфетного фантика» и обзор книг по экологии Вятского края.

Распространение экологических знаний включает в себя очные и заочные путешествия по городу, знакомство с его природой. Так, в многопрофильном социальном центре реабилитации «На Казанской» библиотекари вместе с подростками совершили онлайн-прогулку в Ботанический сад, познакомились с его историей, рассмотрели клумбы и узнали о редких растениях, которые можно встретить в Ботаническом саду.

Продолжается работа с КОГОБУ «Центр дистанционного образования детей». В прошедшем году для детей и подростков были подготовлены и проведены: литературно-экологический час «Встречи у кормушки»: зимующие птицы», беседа, посвящённая Всемирному дню домашних животных «Верные и добрые», познавательный

час к Всемирному дню моря «Кто в море живёт?», познавательная программа «Рябинкины именины», беседа-презентация о жизни и творчестве В. Бианки к 130-летию юбилею, виртуальная экскурсия к 30-летию со дня основания заповедника «Загадки «Нургуша».

К 650-летию города Кирова отделом обслуживания читателей-учащихся 5–11 классов была разработана и проведена викторина «Природа родного края». Старшеклассники – участники заочного клуба «Ключ», получив специально разработанные буклеты подробно отвечали на вопросы о памятниках природы родного края, о животных, занесённых в Красную книгу Кировской области, о заповедниках и заказниках нашего края.

В соответствии с творческим замыслом Программа детской студии развития «Смекалкин» была направлена на знакомство дошкольников с окружающим миром природы «От осени до весны». Главной целью стало знакомство детей со сменой сезонов, природными явлениями, которые сопровождают наступление того или иного времени года, с особенностями природы разных континентов.

Экологическое просвещение читателей не прекращается и в летние каникулы школьников. Большой популярностью среди школьных лагерей пользуется экологический квест «Родниковый лабиринт».

Повышению образовательного уровня экологической культуры читателей способствует демонстрация видеороликов о природе, её обитателях в фойе библиотеки. На страницах группы в контакте «Путешествуем по вятскому краю» ведется постоянная рубрика «Экология Вятского края», в которой публикуются интересные материалы об экологических праздниках, о мероприятиях по охране природы в Кировской области, новости из мира экологии.

Таким образом, в 2024 году Кировской областной библиотекой для детей и юношества им. А.С. Грина для библиотекарей области и города подготовлено и проведено 9 консультаций по вопросам экологического просвещения детей и подростков; организовано 100 мероприятий экологической направленности, в которых приняли участие 2132 человека; выдано 39004 экземпляра естественно-научной литературы. Также за 2024 год детским библиотекам области на благотворительной основе передано 463 экземпляра книг.

### **12.7.2.3. Экологическое просвещение на базе музеев**

Экологическое просвещение населения – одно из приоритетных направлений деятельности музеев, которое осуществляется через реализацию системы спланированных экологических мероприятий и организацию выставочной деятельности.

В Кировском областном краеведческом музее имени П.В. Алабина реализуется культурно-просветительская программа «Экологическая культура населения», которая направлена на формирование комплексной системы непрерывного экологического образования, воспитания и просвещения населения Кировской области, а также формирование сознания, изменение сложившихся стереотипов мышления в вопросах поддержания и сохранения качества окружающей природной среды. Развитие экологического мышления населения осуществляется через реализацию системы мероприятий отдела краеведения и мероприятий по природоведческой и экологической тематике других отделов.

В отделе краеведения постоянная экспозиция «Природа Вятского края», которая наглядно рассказывает о развитии животного и растительного мира края и современной фауне Кировской области. Главная концепция – представление экспонатов в характерных для них биотопах. Это одна из самых посещаемых музейных экспозиций, особенно среди семей и детской аудитории. В 2024 году экспозицию посетило более 26 тыс. человек. В экспозиции проводятся экскурсии и тематические музейные занятия.

## 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды

В настоящее время музей предлагает более 30 информационно-обучающих мероприятий экологической направленности на разные возрастные группы населения. Все информационно-обучающие мероприятия проводятся последовательно с учетом возрастных особенностей и подготовленности аудитории по данной теме, на многих занятиях используются интерактивные формы общения, видеофрагменты и звукозаписи.

Всего за 2024 год было проведено более 1250 мероприятий. Их участниками стали более 18 тыс. человек.

На постоянной основе работает выставка «Минералы и горные породы Земли», где представлены минералы и породы, собранные основателем музея П.В. Алабиным. Активно посещается выставка «Живая природа», на которой можно понаблюдать за экзотическими рептилиями, рыбками и насекомыми.

Одно из направлений реализуемой программы – организация семейного досуга, которое включает проведение дней семейного отдыха, праздничных и экологических Дней: Всемирного дня охраны окружающей среды, Всемирного дня животных, Дня птиц, Дня туризма.

Музей организует исследовательскую и природоохранную деятельность подрастающего поколения через музейную программу. В программу эколого-краеведческого содержания входят: экскурсии для изучения памятников природы, биологического разнообразия на территории города; трудовые десанты по уборке территорий музеев и парков; консультационная помощь по темам индивидуальных исследований для школьников и дошкольников.

Организация совместной работы с музеями Кировской области, располагающими природоведческими экспозициями и занимающиеся вопросами экологического просвещения является одним из направлений деятельности краеведческого музея.

Так, совместно с Ульяновским областным краеведческим музеем им. И.А. Гончарова музей участвует в региональный фотоконкурс «Экология – Безопасность – Жизнь». Главной темой конкурса являются экологические проблемы, животный и растительный мир России. Среди участников и призеров фотографы и любители из Кировской области.

Музей взаимодействует по экологическому направлению с учебными и другими учреждениями города и области. Предоставляются передвижные выставки в музеи Кировской области, подготовленные по материалам естественнонаучной коллекции музея.

**МБУ Кировский городской зоологический музей** провел 8 выставок, открытых в 2024 году.

Всего в 2024 году работало 12 выставок: «Пернатая радуга», «Зоологи Кировской области», «Чиж – птица 2024 года», «От любви до ненависти», «Драконье племя», «В царстве Нептуна», «Насекомые и их знакомые», «Мир животных, открытый каждому», «Звери Кировской области», «Папа может!», «Что за прелесть эти куры!», «Соседи по планете», «В поисках красоты».

Также было организовано 8 массовых мероприятий, в которых приняло участие 1300 человек.

Количество культурно-образовательных мероприятий составило 47, участниками которых стали 3800 человек.

Всего за 2024 год в зоологическом музее организовано: экскурсионных посещений – 5996, всего индивидуальных посещений – 6562.

### **12.7.2.4. 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 и знаний об особо охраняемых природных территориях.

В настоящий момент в селе Боровка Котельничского района располагаются эколого-этнографическая экспозиция под открытым небом «Парга», музеи «Легенды Нургуша» и «Логово Йети». В охранной зоне заповедника «Нургуш» оборудовано 6 экологических троп разной протяженности: «Тропа Йети», «Заячья поляна», «Здравствуй, бобр», «Восьмерка», «Полигон», «Малый полигон». В 2024 году заменены информационные аншлаги, проведено обновление и дополнение экспозиций.

В 2024 году территорию заповедника «Нургуш» и охранную зону посетило 51 организованная школьная и туристическая группы. В музеях и на экологических тропах сотрудниками заповедника проведено 145 экскурсий.

В 2024 году общее число посетителей снизилось примерно на четверть по сравнению с 2023 годом и составило 5018 человека. Это связано с тем, что в основной период туристского сезона (с апреля по октябрь) в Кировской области вводился особый противопожарный режим с запретом на посещение лесов.

В городе Кирове состоялось 3 специализированных выставки, которые посетило 1990 человек. Самая крупная из них – выставка творческих работ по итогам конкурса «Семья бобра Терентия», которая проходила в библиотеке имени Альберта Лиханова. К 30-летию заповедника «Нургуш» была подготовлена персональная выставка д.б.н. Широких Александра Анатольевича, посвященная миксомицетам.

В 2024 году продолжилось сотрудничество с библиотеками г. Кирова, г. Кирово-Чепецка и Кирово-Чепецкого района. Проведено более 20 фотовыставок и выставок детских творческих работ, которые посетили почти 17 тысяч человек.

За год проведено 77 эколого-просветительских мероприятий, (экологические праздники, конкурсы, тематические занятия, офлайн и онлайн-акций). Велась активная просветительская работа со школьниками г. Кирова, Кирово-Чепецкого района и с. Боровки. На конкурсы, организуемые заповедником «Нургуш», были присланы работы со всей Кировской области, а также более чем из 10 регионов России. Общее количество участников – 8000 человек.

В 2024 году прошел второй сезон заповедного лектория «История развития региональных и федеральных ООПТ Кировской области», организованного к 650-летию города Кирова. В течение года школьники познакомились с историей заповедного дела, учились отличать заповедник от заказника, а национальный парк от природного, узнали, где находится первый заповедник России. Отдельные занятия были посвящены заказникам, памятникам природы Кировской области и заповеднику «Нургуш». Около 1000 школьников из школ, гимназий и лицеев г. Кирова приняли участие в работе лектория.

Заповедник «Нургуш» является региональным координатором Международной общественной акции «Марш парков». В 2024 году акция проходила в три этапа: конкурс детских рисунков «Мир заповедной природы», цикл презентаций и методических разработок «Заповедные встречи» и тематические занятия с сотрудниками экологического просвещения.

Экологический праздник «День биоразнообразия» проводился в мае на шести площадках в г. Кирове: визит-центр заповедника «Нургуш», КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал», Кировский областной краеведческий музей, Вятский палеонтологический музей и Кировский городской зоологический музей (2 филиала). В рамках мероприятия сотрудники заповедника «Нургуш», и Дворца творчества – Мемориал г. Кирова провели творческие и познавательные мастер-классы, познакомили участников с деятельностью заповедника «Нургуш» и биологическим разнообразием региона.

В июле на территории охранной зоны состоялся эколого-этнографический праздник «Иван Травник». Мероприятие проходило в традиционном формате с народными забавами, хороводами и играми, творческими мастер-классами и плетением венков.

В августе был проведен эколого-туристический праздник «Детский день рыбака «Поплавок». В охранной зоне заповедника «Нургуш» дети от 6 до 16 лет в сопровож-

дении взрослых участвовали в соревнованиях по любительской рыбной ловле, а также в научных и творческих мастер-классах, объединенных «рыбной» тематикой.

В 2024 году участниками массовых праздников и акций стали 2722 человека, из них 894 человека приняли участие в онлайн-мероприятиях.

В июне 2024 года в заповеднике «Нургуш» состоялось две экологические экспедиции: учащихся Кировского лицея естественных наук и частной школы «Первая школа».

За 2024 год выпущено 6 видов полиграфической продукции, которая представлена несколькими видами календарей, листовкой, посвященной мероприятиям и инфраструктуре заповедника «Нургуш» Общий тираж составил 4000 экземпляров.

Всего выпущено 8 единиц сувенирной продукции общим тиражом 3000 экземпляров.

Подготовлено 4 номера ежеквартального периодического издания заповедника «Нургуш». Общий тираж составил 3996 экземпляров. В 2024 году выпуски были посвящены деятельности основных отделов заповедника (отдел охраны, научный отдел и отдел экологического просвещения).

В районных и региональных газетах подготовлено 5 публикаций, по 4 выступления на региональном радио и телевидении.

Кроме того, региональные СМИ используют статьи, фотографии и кадры с фотоловушек для публикации на своих ресурсах. Регулярно обновляется Web-сайт заповедника: [www/nurgush.org](http://www/nurgush.org) и официальное сообщество в социальной сети «ВКонтакте» [https://vk.com/public\\_nurgush](https://vk.com/public_nurgush).

#### **12.7.2.5. Иные организации**

Мероприятия **Кировского областного отделения общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»** (далее Кировское отделение ВООП) в 2024 году прошли в рамках празднования 100-летнего юбилея Всероссийского общества охраны природы.

В рамках областного конкурса «Город добрых соседей» Кировское отделение ВООП реализовало конкурс «Будем дружить семьями». В течение февраля-июня совместно с региональным отделением Российского экологического общества организованы мероприятия: «Лыжня здоровья», две «Интеллектуальные игры» в школе № 61 г. Нововятска, «Спортивное ориентирование» и «Семейный экспедиционный фестиваль» в дендрологическом парке г. Кирова, в которых приняли участие более 200 человек. Организовано выездное мероприятие с болельщиками хоккейного клуба с мячом «Родина» «За ЗОЖ».

В областном конкурсе «Семейная экология», посвященном Году семьи в России и 100-летию юбилею Всероссийского общества охраны природы приняли участие семьи, объединенные общей экологической идеей, из 16 районов и городов Кировской области, в том числе г. Кирова. Поступило 45 работ по трем номинациям: видеоролик; презентация-фото-рассказ; литературное творчество. Участники делились опытом экологического семейного воспитания, повышения уровня экологической культуры детей и подростков.

С целью информирования населения о деятельности Кировского отделения ВООП выпущен буклет, подготовлены презентация и статья «История Всероссийского общества охраны природы в России и в Кировской области» (опубликована на сайте Областной научной библиотеки имени А.И. Герцена).

3 декабря проведено торжественное мероприятие, посвященное 100-летию юбилею Всероссийского общества охраны природы в областной научной библиотеке им. А.И. Герцена, в рамках которого состоялось награждение ветеранов и активистов-общественников медалями и грамотами Всероссийского общества охраны природы и Кировского отделения ВООП, победителей областного конкурса «Семейная экология» дипломами и ценными призами. Участниками мероприятия стали порядка 200 человек.

### **12.7.3. Общественно значимые акции**

Традиционно в Кировской области прошли региональные этапы Всероссийских акций **«Зеленая Весна»**, **«Зеленая Россия»** и **«Вода России»**.

В рамках всероссийской акции **«Зеленая весна»**, в которой приняли участие 39 районов области, проведено 2439 субботников, собрано более 2 тысяч тонн мусора, высажено 6506 деревьев и 786 кустарников. Участие приняли более 60 тысяч жителей региона.

В акции **«Зеленая Россия»** участвовали порядка 29 тысяч жителей области, проведено 1500 субботников. Наибольшее количество мероприятий по уборке территорий провели в муниципальном образовании «Город Киров», Омутнинском и Зуевском районах.

Общее количество вывезенного мусора составило 587 тонн.

Помимо субботников, в целях благоустройства территорий было высажено 3951 дерево и 808 кустарников. Также в рамках акции «Зеленая Россия» регион принял участие в эколого-патриотическом проекте «Лес Победы», высадив 25 саженцев голубых елей на территории Кочуровского парка в память о героях, погибших в годы Великой Отечественной войны.

В акции **«Вода России»**, которая проходила с апреля по октябрь, на территории региона было проведено 130 субботников на различных водных объектах.

Протяженность очищенных берегов и прилегающей территории составила 84,8 км.

Участие приняло 2548 жителей региона, среди которых сотрудники органов исполнительной власти, образовательных учреждений, библиотек, домов культуры, общественных организаций, воспитанники детских садов, студенты и многие другие.

Общее количество собранного мусора составило 459,4 м<sup>3</sup>.

### **12.7.4. Информирование населения**

В целях информирования населения Кировской области министерством охраны окружающей среды Кировской области подготовлен региональный доклад «О состоянии окружающей среды Кировской области в 2023 году». Электронная версия регионального доклада в свободном доступе размещена на сайте Правительства Кировской области (<https://www.kirovreg.ru/econom/ecology/Регдоклад%202023.pdf>) и сайте министерства (<http://priroda.kirovreg.ru>).

За 2024 год специалистами министерства и подведомственных учреждений (КОГБУ «ВятНТИЦМП», КОГБУ «Областной природоохранный центр», КОГКУ «Центр охраны и использования животного мира») подготовлено: 1235 информационных поводов, в том числе: 7 радио-, 147 видео-сюжетов, 18 видео-комментариев, 6 видео-интервью, 7 прямых эфиров по вопросам экологии, охраны окружающей среды, рационального природопользования и формирования экологической культуры населения, в том числе 117 информационных поводов о реформе системы обращения с отходами. 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 2025 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.

Министерство охраны окружающей среды Кировской области продолжит реализацию мероприятий, направленных на повышение качества промышленных сточных вод и минимизацию их негативного влияния на водные экосистемы.

Следует продолжить 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 обеспечения соблюдения обязательных требований в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охраны и использования животного мира, установленных действующим законодательством, в 2025 году на территории Кировской области будет разработана программа профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям.

Также планируется продолжить осуществление федерального государственного охотничьего контроля (надзора) в отношении физических лиц, осуществляющих охоту на территории Кировской области.

Большое внимание уделяется, и будет уделяться в дальнейшем, профилактике правонарушений и разъяснительной работе в охотничьем сообществе. Для этого на регулярной основе публикуется информация о сроках и правилах охоты; итогах рейдовых мероприятий и основных допускаемых нарушениях в сфере охоты.

#### **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.

13. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении  
и минимизации негативного воздействия на окружающую среду

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 2025 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;
- внесение изменений в административные регламент предоставления государственных услуг в целях приведения реализации положений федерального 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 2025 года министерством охраны окружающей среды Кировской области планируется подготовить:

1. Проект закона Кировской области «О внесении изменений в Закон Кировской области «Об административной ответственности в Кировской области» (в части блокирования мест накопления ТКО).

2. Проект закона Кировской области «О внесении изменений в Закон Кировской области «Об административной ответственности в Кировской области» (в части увеличения административной ответственности за выход на ледовое покрытие водных объектов в запрещенный период).

3. Проекта указа Губернатора Кировской области «О внесении изменений в Указ Губернатора Кировской области от 12 сентября 2012 г. № 111 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной услуги по распределению квот добычи охотничьих ресурсов для каждого охотничьего угодья».

4. Проект указа Губернатора Кировской области «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов и квот (объемов) их добычи на территории Кировской области на период с 01.08.2025 до 01.08.2026».

5. Проект указа Губернатора Кировской области «О внесении изменений в Указ Губернатора Кировской области от 4 сентября 2012 г. № 109 «Об утверждении Административного регламента предоставления министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной услуги по заключению охотхозяйственных соглашений без проведения аукциона на право заключения охотхозяйственных соглашений».

6. Проект постановления Правительства Кировской области «О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области «Об утверждении распределения из областного бюджета местным бюджетам иных межбюджетных трансфертов на регулирование численности волка в целях обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения на 2025 год».

7. Проект постановления Правительства Кировской области «Об утверждении государственной программы Кировской области «Экологическое благополучие».

13. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении  
и минимизации негативного воздействия на окружающую среду

8. Проект постановления Правительства Кировской области» О внесении изменения в постановление Правительства Кировской области от 04.03.2003 № 37/57 «Об улучшении экологического образования населения Кировской области».

9. Проект постановления Правительства Кировской области «Об утверждении Порядка предоставления права пользования участками недр местного значения на территории Кировской области по основаниям, предусмотренным пунктом 7 части первой статьи 10.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

10. Проект постановления Правительства Кировской области «О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 01.04.2019 № 124-П».

11. Проект постановления Правительства Кировской области «О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 13.06.2006 № 62/135 «О правилах охраны жизни людей на водных объектах в Кировской области».

12. Проект постановления Правительства Кировской области «О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 22.04.2019 № 205-П «Об утверждении административного регламента по предоставлению министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной услуги по выдаче бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям».

13. Проект постановления Правительства Кировской области «Об утверждении Административного регламента по предоставлению министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной услуги по выдаче разрешения на использование объектов животного мира, за исключением объектов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации».

14. Проект постановления Правительства Кировской области «О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 15.10.2002 № 27/339 «Об утверждении Положения о Красной книге Кировской области, Порядка ведения Красной книги Кировской области и Положения о Комиссии по Красной книге Кировской области».

15. Проект постановления Правительства Кировской области «Об утверждении перечней видов животных, растений и грибов, занесенных в красную книгу Кировской области».

16. Проект распоряжения Правительства Кировской области «Об утверждении состава Комиссии по Красной книге Кировской области».

17. Проект распоряжения Правительства Кировской области «О признании утратившим силу распоряжения Правительства Кировской области от 02.02.2018 № 27 «Об уполномоченном органе на проведение конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами».

18. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 09.03.2021 № 5 «Об утверждении Порядка проведения случайной выборки при распределении разрешений на добычу медведя, лося и кабана, а также заданий на проведение мероприятий по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов и определению численности охотничьих ресурсов между физическими лицами».

19. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «Об утверждении Административного регламента по предоставлению министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной услуги по выдаче разрешений на строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых планируется осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий регионального значения».

13. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении и минимизации негативного воздействия на окружающую среду

20. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области» Об определении норм сезонной допустимой добычи кабана, бобра и куницы в общедоступных охотничьих угодьях Кировской области в сроки охоты 2025–2026 гг.».

21. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «Об определении норм сезонной допустимой добычи глухаря и тетерева в сроки весенней охоты 2025 года».

22. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 13.12.2023 № 31 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной услуги по согласованию воздействия на среду обитания объектов животного мира, улучшающего состояние объектов животного мира».

23. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 08.04.2025 № 8 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной услуги по выдаче и аннулированию охотничьих билетов единого федерального образца».

24. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «Об утверждении Административного регламента по предоставлению министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной услуги по выдаче и замене удостоверений и нагрудных знаков производственных охотничьих инспекторов, аннулирование таких удостоверений».

25. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 23.06.2023 № 16 «Об утверждении Административного регламента предоставления министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной услуги по заключению договора о закреплении доли квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, для осуществления промышленного рыболовства».

26. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 13.12.2023 № 31 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению министерством охраны окружающей среды Кировской области государственной услуги по согласованию воздействия на среду обитания объектов животного мира, улучшающего состояние объектов животного мира».

27. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 10.11.2023 № 28 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по досрочному прекращению или приостановлению права пользования участками недр местного значения на территории Кировской области».

28. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 18.11.2022 № 30 «Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги «Утверждение (корректировка) инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Кировской области».

29. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей

13. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении  
и минимизации негативного воздействия на окружающую среду

среды Кировской области от 26.04.2023 № 8 «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».

30. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 19.02.2024 № 3 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения, общераспространенных полезных ископаемых и запасов подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения и объем добычи которых составляет не более 500 кубических метров в сутки, на территории Кировской области».

31. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 22.05.2023 № 12 «Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги по государственной экологической экспертизе объектов регионального уровня на территории Кировской области».

32. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 29.05.2023 № 14 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по переоформлению лицензий на пользование участками недр местного значения на территории Кировской области».

33. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 15.06.2023 № 15 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по согласованию технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения, на территории Кировской области».

34. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 26.04.2023 № 9 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по внесению изменений в лицензии на пользование участками недр местного значения на территории Кировской области».

35. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 23.12.2022 № 40 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по установлению, изменению, прекращению существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Кировской области».

36. Проект распоряжения министерства охраны окружающей среды Кировской области «О внесении изменений в распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 29.09.2022 № 23 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по приему и рассмотрению заявлений на получение права пользования для геологического изучения участков 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 2025 году обеспечить:

поступление доходов федерального бюджета от платы за пользование водными объектами в размере 98,67 млн руб.;

долю водозаборных сооружений, оснащенных системами учета воды – 98,0%;

долю очистных сооружений, оборудованных средствами учета сбрасываемых сточных вод – 95,0%.

В 2024 году обеспечено поступление доходов федерального бюджета от платы за пользование водными объектами в размере 90,37 млн руб. (при плане в 89,13 млн руб.).

На 01.01.2025 доля водозаборных сооружений, оснащенных системами учета воды, составила 97,96%;

доля очистных сооружений, оборудованных средствами учета сбрасываемых сточных вод – 93,86%.

**В области обращения с отходами**

Одной из основных задач в сфере обращения с отходами в 2025 году является обеспечение реализации региональных проектов.

В рамках регионального проекта «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами» продолжить работы по созданию комплексного объекта по обращению с ТКО (КПО «Центральный»), завершить разработку проектной документации 2-х 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 2 охранных зон существующих памятников природы регионального значения на основании ранее подготовленных материалов обоснования.

Внести сведения о границах охранных зон памятников природы в Единый государственный реестр недвижимости.

Актуализировать перечни видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кировской области.

Обобщить имеющиеся научные данные о состоянии популяций видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кировской области, и подготовить комплект материалов к изданию Красной книги Кировской области.

Продолжить работу по инвентаризации и оценке состояния особо охраняемых природных территорий регионального значения.

**В области экономического регулирования и финансирования природоохранной деятельности**

В 2025 году продолжить работу в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет» и обеспечить:

актуализацию паспорта государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов», а также паспортов структурных элементов государственной программы на период до 2030 года; выполнение мероприятий (результатов) структурных элементов государственной программы;

исполнение контрольных точек, отражающих ход реализации мероприятий (результатов) структурных элементов государственной программы.

Также необходимо обеспечить достижение значений показателей государственной программы и ее структурных элементов 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.

Продолжить работу по эколого-экономическому регулированию в области охраны окружающей среды.

**В области экологического образования, воспитания, просвещения**

Содействовать в 2025 году развитию системы экологического образования, воспитания и просвещения населения Кировской области посредством проведения мероприятий, вовлекающих население региона в экологическую повестку. Способствовать развитию нового Экологического центра и Экодома регионального оператора АО «Куприт», улучшая экопросветительскую инфраструктуру. Продолжить осуществлять деятельность координационно-методического совета по экологическому образованию, воспитания и просвещения населения. Принять участие в региональных этапах Всероссийских акций, таких как «БумБатл», «Экодиктант», «Зеленая Весна», «Зеленая Россия», «Вода России» и другие.

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 2024 году»:

Администрацию МО «Город Киров»;  
Администрацию МО «Город Кирово-Чепецк»;  
АО «Куприт»;  
Департамент образования МО «Город Киров»;  
Западно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора;  
Кировский ЦГМС – филиал ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»;  
Кировское областное отделение общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»;  
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 имени П.В. Алабина»;  
КОГБУК «Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики»;  
КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»;  
КОГОВУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»;  
КОГПОАУ «Вятский колледж культуры»;  
КОГПОБУ «Кировский колледж музыкального искусства им. И.В. Казенина»;  
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 Россельхознадзора 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».

## Оглавление

|                                                                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Общие сведения .....                                                                                                                                            | 3   |
| Социально-экономическое положение Кировской области в 2024 году.....                                                                                               | 3   |
| 2. Атмосферный воздух .....                                                                                                                                        | 5   |
| 2.1. Радиационная обстановка в Кировской области.....                                                                                                              | 7   |
| 3. Климат.....                                                                                                                                                     | 12  |
| 4. Водные ресурсы. Гидротехнические сооружения .....                                                                                                               | 13  |
| 4.1. Водные ресурсы .....                                                                                                                                          | 13  |
| 4.2. Водопотребление и водоотведение .....                                                                                                                         | 41  |
| 4.3. Гидротехнические сооружения.....                                                                                                                              | 46  |
| 5. Почвы и земельные ресурсы .....                                                                                                                                 | 50  |
| 6. Особо охраняемые природные территории .....                                                                                                                     | 57  |
| 6.1. Государственный природный заповедник «Нургуш» .....                                                                                                           | 57  |
| 6.2. Особо охраняемые природные территории регионального значения .....                                                                                            | 58  |
| 7. Растительный и животный мир .....                                                                                                                               | 59  |
| 8. Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания .....                                                                                                         | 60  |
| 8.1. Сведения об охотничьих угодьях области.....                                                                                                                   | 60  |
| 8.2. Сведения о состоянии и использовании объектов животного мира,<br>отнесенных к охотничьим ресурсам .....                                                       | 60  |
| 8.3. Сведения об охране охотничьих ресурсов.....                                                                                                                   | 62  |
| 8.4. Водные биологические ресурсы .....                                                                                                                            | 64  |
| 9. Лесные ресурсы .....                                                                                                                                            | 67  |
| 10. Состояние недр.....                                                                                                                                            | 71  |
| 10.1. Минерально-сырьевая база Кировской области .....                                                                                                             | 71  |
| 10.2. Использование минерально-сырьевой базы .....                                                                                                                 | 77  |
| 10.3. Геологическое изучение и воспроизводство минерально-сырьевой базы .....                                                                                      | 79  |
| 10.4. Лицензирование недропользования .....                                                                                                                        | 81  |
| 11. Воздействие отдельных отраслей экономической деятельности на состояние<br>окружающей среды .....                                                               | 83  |
| 11.1. Объем выбросов и их воздействие на атмосферный воздух.....                                                                                                   | 83  |
| 11.2. Объем сбросов и их воздействие на водные объекты .....                                                                                                       | 87  |
| 11.3. Обращение с отходами производства и потребления .....                                                                                                        | 96  |
| 11.4. Влияние экологических факторов на здоровье населения.....                                                                                                    | 117 |
| 12. Государственное управление в области охраны окружающей среды .....                                                                                             | 122 |
| 12.1. Природоохранное законодательство .....                                                                                                                       | 122 |
| 12.2. Плата за пользование природными ресурсами, ее размеры и структура .....                                                                                      | 127 |
| 12.3. Реализация государственной программы Кировской области «Охрана<br>окружающей среды, воспроизводство и использование природных<br>ресурсов» в 2024 году ..... | 130 |
| 12.4. Государственная экологическая экспертиза.....                                                                                                                | 139 |
| 12.5. Государственный экологический надзор в сфере охраны окружающей<br>среды и природопользования.....                                                            | 140 |
| 12.6. Экологический мониторинг .....                                                                                                                               | 152 |
| 12.7. Экологическое образование и просвещение, деятельность общественных<br>организаций .....                                                                      | 162 |
| 13. Выводы и предложения о предотвращении, ограничении и минимизации<br>негативного воздействия на окружающую среду .....                                          | 187 |