



Министерство природных ресурсов
и экологии Республики Карелия

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ В 2025 ГОДУ

Информационное электронное издание

Петрозаводск
КарНЦ РАН
2026

ISBN 978-5-9274-1042-2

© Министерство природных ресурсов и экологии
Республики Карелия, 2026
© Оформление. ФИЦ «Карельский научный
центр РАН», 2026

УДК 502/504(470.22)
ББК 20.1(2Рос.Кар)
Г72

Редакционная коллегия:

О. Л. Кузнецов (главный редактор),
В. В. Каргинова-Губинова, Е. Г. Полина

Доклад представлен на сайте
Министерства природных ресурсов и экологии
Республики Карелия: <https://ecology.gov.karelia.ru/>

Государственный доклад о состоянии окружающей среды Республики Карелия в 2025 году : информационное электронное издание / Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия ; редакционная коллегия: О. Л. Кузнецов, В. В. Каргинова-Губинова, Е. Г. Полина. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2026. — 1 CD-ROM. — Систем. требования: PC, MAC с процессором Intel 1,3 ГГц и выше; Microsoft Windows, MAC OSX; 256 Мб (RAM); видеосистема: разрешение экрана 800×600 и выше, графический ускоритель (опционально); мышь; Adobe Reader; дисковод CD-ROM. — Загл. с титул. экрана. — Текст: электронный.

ISBN 978-5-9274-1042-2

Государственный доклад содержит полный спектр данных, характеризующих состояние окружающей среды Республики Карелия, а также информацию о реализации государственных, ведомственных и муниципальных мер, направленных на снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду, природные комплексы и объекты. Представлены основные характеристики природопользования и состояния природных ресурсов региона. Отражены итоги деятельности природоохранных органов за истекший период. В докладе изложены основные направления улучшения качества важнейших природных сред.

Для государственных органов управления, специалистов научных и общественных организаций, студентов средних и высших учебных заведений и населения Республики Карелия, интересующегося состоянием окружающей среды и природных ресурсов региона.

УДК 502/504(470.22)
ББК 20.1(2Рос.Кар)

Текстовое (символьное) электронное издание

Системные требования: PC, MAC с процессором Intel 1,3 ГГц и выше; Microsoft Windows, MAC OSX; 256 Мб (RAM); от 500 Мб свободного пространства на жестком диске; видеосистема: разрешение экрана 800×600 и выше, графический ускоритель (опционально); мышь; Adobe Reader; дисковод CD-ROM

© Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия, 2026
© Оформление. ФИЦ «Карельский научный центр РАН», 2026

Для создания электронного издания использованы
ПО Adobe InDesign, Adobe Acrobat Pro

Издано в авторской редакции

Оригинал-макет, оформление обложки
и этикетки диска *Т. В. Уткина*

Подписано к использованию 08.09.2026. 1 CD-ROM. 12,9 Мб.
Тираж 50 экз. Заказ № 908

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Карельский научный центр Российской академии наук»
185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11
Телефон (8142) 76-60-40. E-mail: krcras@krc.karelia.ru
URL: <http://www.krc.karelia.ru>

Изготовлено в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Федеральный исследовательский центр
«Карельский научный центр Российской академии наук»
185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11
Телефон (8142) 76-60-40. E-mail: krcras@krc.karelia.ru
URL: <http://www.krc.karelia.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	7
СПИСОК СОСТАВИТЕЛЕЙ (ответственных за представленные материалы)	9
 РАЗДЕЛ 1. КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	12
1.1. Климатические особенности года	12
1.2. Состояние атмосферного воздуха и характеристика осадков	16
1.3. Водные ресурсы: состояние, использование и охрана	17
1.3.1. Поверхностные воды	17
1.3.2. Подземные воды	25
1.3.3. Воды бассейна Белого моря	36
1.3.4. Использование водных ресурсов	37
1.3.5. Мониторинг и качество вод	63
1.4. Земельные ресурсы: состояние, использование и охрана	72
1.4.1. Общая характеристика земельного фонда и его распределение по категориям земель	72
1.4.2. Общее распределение земельного фонда по угодьям	79
1.4.3. Распределение земельного фонда по формам собственности	82
1.4.4. Правовое обеспечение развития земельных отношений	84
1.4.5. Единый государственный реестр недвижимости	86
1.4.6. Государственный мониторинг земель и землеустройство	90
1.4.7. Государственный земельный контроль (надзор)	91
1.5. Ресурсы недр: использование и охрана	92
1.6. Леса: состояние, использование, восстановление и охрана	96
1.7. Водные биологические ресурсы: состояние запасов, использование, воспроизводство и охрана	103
1.7.1. Состояние запасов водных биологических ресурсов и их использование	103
1.7.2. Товарное рыбоводство и промышленное рыболовство	103
1.7.3. Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов	104
1.7.4. Охрана водных биологических ресурсов	106
1.8. Мир растений, грибов и животных: состояние, использование и охрана	107
1.8.1. Растительный мир	107
1.8.1.1. Флора сосудистых растений	107
1.8.1.2. Флора мохообразных	112
1.8.2. Биота грибов и лишайников	113

1.8.3. Животный мир	117
1.8.3.1. Охотничьи животные и мелкие млекопитающие	117
1.8.3.2. Орнитофауна	120
1.8.3.3. Энтомофауна	124
1.8.4. Охрана, воспроизводство и использование охотничьей фауны	125
1.8.4.1. Добыча основных видов охотничьих животных	125
1.8.4.2. Контроль и надзор в области охраны, воспроизводства и использования охотничьих животных	126
1.8.4.3. Воспроизводство охотничьих ресурсов	127
РАЗДЕЛ 2. СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	129
2.1. Гигиена населенных мест	129
2.1.1. Гигиена водных объектов и водоотведение	129
2.1.2. Состояние водоснабжения населения	130
2.1.3. Гигиена атмосферного воздуха	137
2.1.4. Гигиена почв	138
2.2. Радиационная гигиена и безопасность	140
2.2.1. Радиационная обстановка	140
2.2.2. Радиационная безопасность жилых и общественных зданий	146
2.2.3. Радиационная безопасность питьевой воды	147
2.2.4. Радиационная безопасность строительных материалов	150
2.2.5. Медицинское облучение	150
2.2.6. Техногенные источники	151
2.3. Природно-очаговые и зооантропозные инфекции	153
РАЗДЕЛ 3. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ	170
3.1. Заболеваемость населения	170
3.2. Демографическая ситуация	172
РАЗДЕЛ 4. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ	173
РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ И ВЛИЯНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	186
РАЗДЕЛ 6. ТЕХНОГЕННЫЕ АВАРИИ И ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ	200
6.1. Техногенные чрезвычайные ситуации	200
6.2. Природные и биолого-социальные чрезвычайные ситуации	201

РАЗДЕЛ 7. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	202
7.1. Нормативно-правовая база	202
7.2. Республиканские целевые программы в области охраны окружающей среды	213
7.3. Экономическое регулирование природопользования	214
7.4. Государственная экологическая экспертиза	228
7.5. Государственный контроль и надзор в области природопользования и охраны окружающей среды	229
7.5.1. Государственный контроль и надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр	231
7.5.2. Государственный экологический контроль (надзор) в отношении водных объектов, территорий их водоохранных зон и прибрежных защитных полос	232
7.5.3. Государственный контроль и надзор за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов	233
7.5.4. Государственный контроль и надзор в области охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами производства и потребления	235
7.6. Фитосанитарный и ветеринарный контроль и надзор	236
7.6.1. Государственный контроль и надзор в сфере карантина растений и соблюдения законодательства в области сортового и семенного контроля	236
7.6.2. Государственный контроль и надзор в сфере ветеринарии	238
РАЗДЕЛ 8. ОБРАЗОВАНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ	242
ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ	257
ПРИЛОЖЕНИЕ	
«Перечень ООПТ регионального значения Республики Карелия»	267
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ АББРЕВИАТУР	285

ПРЕДИСЛОВИЕ



УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Перед Вами 33 издание Государственного доклада о состоянии окружающей среды Республики Карелия. Традиционно сборник включает в себя актуальные всесторонние сведения о состоянии природной среды нашего края, дается оценка ее изменений на фоне предшествующих лет.

Выпуск сборника направлен на реализацию прав граждан, общественных организаций, средств массовой информации на получение достоверной экологической информации и является одним из важных направлений экологической политики Правительства Республики Карелия.

Анализируя сведения, содержащиеся в Государственном докладе, читателю предоставляется, некоторым образом, помощь в поиске возможных путей решения экологических проблем. Материалы Государственного доклада изложены в простом, доступном виде. Вместе с тем они являются специализированными.

Здесь предоставлен обзор сведений исполнительных органов Правительства Республики Карелия, территориальных федеральных органов, а также материалы ведущих ученых и специалистов научно-исследовательских и иных организаций нашей республики.

Вся информация излагается по главам и разделам согласно структуре, которая остается прежней на протяжении многих лет. Надеюсь, что материалы Государственного доклада окажутся полезными для Вас, помогут расширить кругозор о состоянии природы Карелии, привлечь внимание к экологическим проблемам и способствовать их решению на различных уровнях.

Сборник адресован широкому кругу читателей: ученым, специалистам в области экологии, студентам и всем, кто интересуется вопросами охраны окружающей среды и устойчивого развития.

Выражаю благодарность за сотрудничество всем участникам и составителям настоящего сборника. Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия приглашает специалистов, научные, общественные, образовательные организации к совместной работе по оценке состояния и охране окружающей среды.

Мы с коллегами будем рады получить отзывы и предложения, касающиеся возможности улучшения содержания сборника.

Я. С. Свидская
Заместитель Премьер-министра
Правительства Республики Карелия —
Министр природных ресурсов
и экологии Республики Карелия

СПИСОК СОСТАВИТЕЛЕЙ

(ответственных за представленные материалы)

Раздел 1

Подраздел 1.1 — Ишкина Е. В. (Карельский ЦГМС филиал ФГБУ «Северо-Западное УГМС»).

Подраздел 1.2 — Котова Е. Н., Злобин Д. П. (Карельский ЦГМС — филиал ФГБУ «Северо-Западное УГМС»).

Подраздел 1.3 — Злобин Д. П. (Карельский ЦГМС — филиал ФГБУ «Северо-Западное УГМС»); Кузнецова Г. А. (Отдел водных ресурсов по РК Невско-Ладожского БВУ); Игонин А. В. (Карельский филиал ФБУ «ТФГИ по Северо-Западному федеральному округу»); Полина Е. Г. (Министерство природных ресурсов и экологии РК), Белкина Н. А., Богданов С. Р., Ефремова Т. В., Здореннова Г. Э., Здореннов Р. Э., Зобкова М. В., Новикова Ю. С., Пальшин Н. И., Рябинкин А. В. (ИВПС КарНЦ РАН), Сидорова А. И. (ОКНИ КарНЦ РАН).

Подраздел 1.4 — Скороходова С. В., Дегтярева В. В., Панченко К. Н., Кудрявцева Е. В., Ретров А. С., Резник О. В., Илецкая О. В. (Управление Росреестра по РК);

Подраздел 1.5 — Т. В. Бондарева (Карелнедра); Ященко М. Г., Бодрякова Е. Р. (Министерство природных ресурсов и экологии РК); Каргинова-Губинова В. В. (ИЭ КарНЦ РАН).

Подраздел 1.6 — Петухов В. А., Андреев Ю. Н., Родионова Е. А., Герасимова С. П. (Министерство природных ресурсов и экологии РК).

Подраздел 1.7 — Харченко С. А. (Карельский филиал ФГБУ «Главрыбвод»), Потапова К. А. (Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству); Пауков А. Н. (Министерство сельского и рыбного хозяйства РК).

Подраздел 1.8 — Массеева Н. В. (Министерство природных ресурсов и экологии РК); Артемьев А. В., Бойчук М. А., Канцерова О. А., Кузнецова А. С., Матанцева М. В., Панченко Д. В., Симонов С. А., Тирронен К. Ф., Толстогузов А. О., Хохлова Т. Ю., Якимова А. Е. (ИБ КарНЦ РАН), Ветчинникова Л. В., Кравченко А. В., Предтеченская О. О., Полевой А. В., Руоколайнен А. В., Фадеева М. А., Хумала А. Э. (ИЛ КарНЦ РАН), Сухов А. В. (ГЗ «Кивач»).

Раздел 2

Гвоздева Ю.С., Беляев А.А., Соболев И.В. (Управление Роспотребнадзора по РК); Злобин Д.П. (Карельский ЦГМС — филиал ФГБУ «Северо-Западное УГМС»); Беспятова Л.А., Бугмырин С.В. (ИБ КарНЦ РАН).

Раздел 3

Цвирко И.В. (Министерство здравоохранения РК); Деткова О.С. (Министерство социальной защиты РК); Нежевская В.И. (Карелиястат).

Раздел 4

Бруйко Е.Г., Мельник Е.Н. (Министерство природных ресурсов и экологии РК); Геньба М.Н. (БПРУ РК «Дирекция ООПТ»); Гейтман Н.О., Кулебякина Е.В. (ФГБУ «НП «Водлозерский»); Ковалевский Ю.И. (ФГБУ «ГПЗ «Костомукшский» и НП «Калевальский»);

Раздел 5

Каргинова-Губинова В.В. (ИЭ КарНЦ РАН), Ярова Е.В. (Карелиястат)

Раздел 6

Смирнов О.А. (Государственный комитет РК по обеспечению жизнедеятельности и безопасности населения)

Раздел 7

Подраздел 7.1 — Суханова М.Б. (Министерство природных ресурсов и экологии РК);

Подраздел 7.2 — Полина Е.Г., Бруйко Е.Г., Коняхин Д.А. (Министерство природных ресурсов и экологии РК).

Подраздел 7.3 — Каргинова-Губинова В.В. (ИЭ КарНЦ РАН), Негреева Л.В., Ярова Е.В., Барболина Н.А. (Карелиястат); Черниева С.П. (Министерство имущественных и земельных отношений РК); Вяль В.А. (Министерство финансов РК); Коняхин Д.А., Крахина Н.А. (Министерство природных ресурсов и экологии РК).

Подраздел 7.4 — Бруйко Е.Г. (Министерство природных ресурсов и экологии РК).

Подраздел 7.5 — Неруш И.Н., Петухова А.А. (Министерство природных ресурсов и экологии РК).

Подраздел 7.6 — Дмитриева О.С., Маринина Н.А. (Североморское межрегиональное управление Россельхознадзора); Чемко А.М. (Министерство сельского и рыбного хозяйства РК); Кузьмина О.А. (филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской областям и Республике Карелия).

Раздел 8

Соколова С.В. (ГБОУ ДО РК «Ресурсный центр развития дополнительного образования»); Полина Е.Г. (Министерство природных ресурсов и экологии РК); Шейновская А.О. (Администрация Петрозаводского городского округа); Протасова А.В. (ФГБУ «НП «Паанаярви»); Кузнецова Е.В. (ФГБУ «ГПЗ «Костомукшский» и НП «Калевальский»); Целикова Т.Ю. (БПРУ РК «Дирекция ООПТ»); Яркова Е.С. (ФГБУ «НП «Водлозерский»); Морозова Л.В., Балдин К.Р. (Карельский республиканский Совет Всероссийского общества охраны природы).

Обзор материалов и заключение: Кузнецов О.Л. (Карельский научный центр РАН).

Раздел 1. КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

1.1. Климатические особенности года

Календарная зима оказалась по температурному режиму в ряду «теплых» зим. Среднемесячная температура воздуха по Карелии в декабре 2024 года на 1,2°, в январе 2025 года — на 2,6°, в феврале — на 2,7°C превысила климатическую норму и, соответственно, положительная аномалия средней за зимний сезон температуры воздуха составила плюс 2,2°. Качельный погодный сценарий с перепадами температуры воздуха, атмосферного давления, осадками смешанного характера, частыми усилениями ветра, гололедными явлениями сохранялся до конца января, февраль сохранил «теплую» эстафету своего предшественника. Только с 03 по 05 февраля — именно в этот период отмечены самые низкие с начала года ночные минимумы — минус 29,5°, минус 32,1°.

Осадки в течение зимних месяцев распределились неравномерно: в декабре их количество было в пределах нормы (104%), максимум пришелся на январь — 146% нормы, с наибольшим количеством по южным районам.

К началу марта высота снежного покрова, уплотнившаяся и обледеневшая за период аномально теплой погоды, составляла на лесных маршрутах от 30 до 50 см, по юго-западным и местами по центральным от 13 до 30 см, толщина льда на водоемах — 25–57 см, что в пределах и ниже нормы (на 7–21 см). Продолжительность солнечного сияния за декабрь — февраль составила 55 часов или 72% нормы.

Среднемесячная температура в марте составила по Карелии минус 4,6°, в ее столице минус 3,5°. В Петрозаводске среднесуточная температура в марте растёт от минус 5,5° в первой декаде до минус 1,6° в третьей. Количество осадков в норме по республике 34 мм, в Петрозаводске 32 мм.

Второй квартал 2025 года характеризовался неустойчивым температурным режимом с чередованием периодов похолоданий и волн тепла. Среднемесячная температура воздуха в течение всех месяцев находилась в пределах климатической нормы: в апреле — мае выше нормы на 0,3°C и 0,2°C, соответственно, в июне — ниже нормы на 0,5°C. Осадки в течение квартала распределялись неравномерно: в апреле — 78%, в мае — 115%, в июне — 100%

месячной нормы. Агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур складывались удовлетворительно.

Теплая погода конца марта — начала апреля обусловила раннее начало весенних процессов — подъемы уровней в реках, разрушение ледяного покрова и уменьшение снеготопливных запасов. Возврат холодов во второй пятидневке апреля существенно замедлил развитие весенних процессов. Пики весеннего половодья отмечались на 1–1,5 недели раньше средних дат с максимальными уровнями на большинстве рек на 12–80 см ниже средних многолетних значений, на отдельных реках южной части республики близких к норме. Вскрытие и очищение ото льда большинства водоемов происходило на 1–3 недели раньше средних сроков. На конец квартала отметки уровней воды на водных объектах ниже средних многолетних значений, за исключением водохранилища Кумское, где сохраняется повышенная водность (на 35 см выше нормы). Приток воды в водохранилища ГЭС Карелии во II квартале составил 60–75 %, в р. Чирко-Кемь — около 90 % обеспеченности.

Опасные гидрометеорологические явления (ОЯ):

Заморозки в воздухе и на поверхности почвы 20 и 22–23 июня по северным районам интенсивностью до минус 1,3 °С, заблаговременность штормового предупреждения 13 часов, оправдываемость 100 %.

Третий квартал 2025 года характеризовался повышенным температурным режимом июля и сентября, близким к норме — августа, с периодами похолоданий в каждом из месяцев. Среднемесячная температура воздуха превышала норму в июле на 1,8 °С, в августе на 0,3 °С, в сентябре на 2,7 °С. Увлажнение территории было недостаточным, месячная сумма осадков составила: в июле — 74 %, в августе — 83 %, в сентябре — 65 % нормы. Переход среднесуточной температуры воздуха через +10 °С произошел на 1–1,5 недели позже средних многолетних сроков. Агрометеорологические условия были преимущественно благоприятные. В течение квартала отметки уровней воды большинства водных объектов республики ниже среднемноголетних значений на 10–65 см, превышение на 37 см наблюдается на водохранилище Кумское.

Аномально жаркая и сухая погода конца июля — начала августа способствовала формированию в большинстве районов республики высокой пожарной опасности 4 класса с максимальным значением показателя в Калевальском районе (7940 °С). По оперативным данным ЦУКС ГУ МЧС России по РК, зарегистрированы 195 лесных пожаров на площади 4262 га (за аналогичный период 2024 года — 81 пожар на общей площади 171,6 га).

Опасные гидрометеорологические явления (ОЯ):

Аномально жаркая погода с 26 по 31 июля с отклонением среднесуточной температуры воздуха выше нормы на 7–10,2 °С на большей части республики и в г. Петрозаводск, оправдываемость штормового предупреждения 100 %, заблаговременность 5 суток.

Заморозки в воздухе и на поверхности почвы местами 24 и 25 сентября интенсивностью до минус 0 °С, минус 3 °С, заблаговременность штормового предупреждения 10 часов, оправдываемость 100 %.

Согласно данным приземных метеорологических наблюдений, чрезвычайный V класс пожарной опасности не наблюдался. Сложная пожарная ситуация в лесах обострялась из-за дефицита или полного отсутствия атмосферных осадков с начала второй декады июля по 5 августа. Существенные умеренные или сильные осадки отмечались в единичные дни в отдельных районах и отличались крайне неравномерным распределением по территории: 15 июля (северо-восточное Приладожье — местами в Сортавальском и Олонецком районах), 25 июля (Сегежский, Медвежьегорский и Пудожский районы), 27 июля (Сегежский район), 29 июля (северо-запад Лоухского района), 2 августа (местами в Суоярвском и Олонецком районах). Количество осадков, выпавших в целом за месяц, составило 74 % климатической нормы, которая сформировалась в основном за счет осадков первой декады июля. В первой декаде августа выпали 31 % декадной нормы осадков.

По данным агрометеорологических наблюдений (Сортавала, Пудож, Олоонец), запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы на дату измерений составляли: 8 июля — от 29 до 83 мм, 18 июля — от 58 до 82 мм, 28 июля — от 25 до 59 мм, 8 августа — от 14 до 58 мм (при средних многолетних значениях от 31 до 57 мм). Выпадение осадков в вышеуказанные дни июля и августа сопровождалось грозами различной интенсивности/продолжительности и усилением ветра различных направлений порывами до 10–14 м/с. Сильный ветер порывами 16 м/с зарегистрирован только в Кондопожском районе 25 июля.

Всего за оцениваемый 39-дневный период с 11 июля по 18 августа зарегистрированы 22 дня с грозой, включая дни с так называемыми «сухими грозами», при которых осадки или отсутствуют, или их выпадает ничтожно мало. Официальная статистика таких гроз не ведется. При оценке возможности возникновения сухой грозы учитывалось одновременное наличие нескольких факторов, необходимых для ее формирования: температура воздуха выше +28–30 °С, относительная влажность ниже 40 % и наличие «созревших» кучево-дождевых облаков с нижней кромкой выше полутора километров. При обычной

грозе уровень влажности гораздо выше и нижняя кромка облаков располагается ниже. Сухие грозы могли наблюдаться в следующие сутки и в следующих муниципальных районах республики: 12 июля (Олонецкий), 14 июля (Сортавальский), 23 июля (Муезерский), 24 июля (Сортавальский, Муезерский), 26 июля (Лоухский, Калевальский, Медвежьегорский, Сортавальский), 27 июля (Калевальский, Медвежьегорский), 28 июля (Калевальский), 1 августа (Сортавальский), 2 августа (Калевальский, Муезерский), 3 августа (Лоухский, Калевальский).

В течение периода 26–31 июля зарегистрировано **ОЯ — аномально жаркая погода** со среднесуточной температурой воздуха в пределах +23, +25,7 °С, что на 7–10 градусов выше климатической нормы. В г. Петрозаводск зафиксирован новый суточный максимум температуры воздуха 25 июля +30,4 °С (предыдущий рекорд +29 °С отмечался 25 июля 1936 г.)

Осенний сезон 2025 года, в целом, оказался теплым (на 2,2° выше нормы) и с дефицитом осадков (74 % от среднемноголетнего показателя). Положительные аномалии в сентябре и октябре составили плюс 2,7°, плюс 1,9° соответственно, а завершающий сезон ноябрь превысил средние многолетние показатели на 2,1°, наибольшие отклонения от нормы отмечены в первой декаде месяца, здесь средние значения температуры на 4–9° превзошли климатические рамки. В столице республики 5 ноября даже зафиксировано перекрытие, почти на градус, абсолютного суточного максимума температуры воздуха. Во второй декаде отмечались непродолжительные похолодания с понижением температуры до минус 9°, минус 13°, а по северным районам и до минус 18°, минус 21°, образовался снежный покров. Количество осадков, в целом, по Карелии составило 100 % нормы, но по территории распределилось неравномерно, максимум их отмечен в Олонецком и Пудожском районах — 168–177 % нормы, минимум в Петрозаводске — 24 мм или 48 % нормы.

Снежный покров, достигший к 20 ноября в отдельных районах 20–22 см, подтаял и к концу ноября сохранялся лишь в Лоухском и Пудожском районах. Солнечных часов в столице республики зафиксировано 16 и это 88 % нормы.

В 2025 году осредненные для территории Карелии показатели составили: среднегодовая температура воздуха +4,7° (на 1,7°С выше климатической нормы), среднегодовое количество осадков 589 мм (91 % климатической нормы).

Сведения о зарегистрированных 3 опасных гидрометеорологических явлениях (ОЯ) представлены в таблице 1.1. Учитывались все ОЯ, о которых получены донесения, независимо от наличия информации об ущербе.

Таблица 1.1

**Опасные гидрометеорологические явления (ОЯ)
на территории Республики Карелия в 2025 г.**

Наименование опасного явления	Количество
Метеорологические явления:	
Аномально жаркая погода	1
Агрометеорологические явления:	
Заморозки	2
Гидрологические явления:	
ВСЕГО	3

1.2. Состояние атмосферного воздуха и характеристика осадков

Состояние атмосферного воздуха. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха проводился на государственной наблюдательной сети Росгидромета — стационарных постах Карельского ЦГМС — филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» в г. Петрозаводск и пгт Надвоицы.

Концентрации загрязняющих веществ в г. Петрозаводск:

- взвешенные вещества — среднегодовая 1,0 ПДК, максимальная из разовых 1,5 ПДК (апрель);
- формальдегид — среднегодовая 1,2 ПДК, максимальная из разовых 0,5 ПДК (июль);
- фенол — среднегодовая 0,3 ПДК, максимальная из разовых 1,0 ПДК (август);
- бенз(а)пирен — среднегодовая 0,4 ПДК, наибольшая из среднемесячных 1,4 ПДК (ноябрь);
- диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода — без превышений ПДК.

В пгт **Надвоицы** концентрации наблюдаемых загрязняющих веществ (взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, фтористый водород и бенз(а)пирен) средние за год и максимальные из разовых были ниже соответствующих ПДК.

По сравнению с предыдущим годом изменения степени загрязнения и категории качества воздуха не отмечены. В целом за последний пятилетний

период 2021–2025 гг. загрязнение атмосферного воздуха в г. Петрозаводск и пгт Надвоицы оценивается как низкое.

Характеристика атмосферных осадков. Систематическое определение кислотности (значения pH) атмосферных осадков проводилось в 3 пунктах наблюдений — пгт Калевала, г. Олонец и г. Петрозаводск. Величины pH изменялись в пределах от 4,4 до 7,2.

Среднегодовые значения кислотности атмосферных осадков:

— г. Петрозаводск — 5,9 ед. pH;

— г. Олонец — 5,9 ед. pH;

— пгт Калевала — 6,5 ед. pH.

1.3. Водные ресурсы, их состояние, использование и охрана

1.3.1. Поверхностные воды

Отдел водных ресурсов по Республике Карелия Невско-Ладожского БВУ. Существенных изменений и дополнений в 2025 году по сравнению с данными 2024 года по состоянию поверхностных вод не зафиксировано. Подтверждаются выводы о том, что обеспеченность Карелии поверхностными водными ресурсами достаточно высока, и количественные параметры не являются фактором, лимитирующим развитие экономики республики (даже учитывая внутригодовую неравномерность речного стока). Существующие проблемы с водоснабжением отдельных населенных пунктов и субъектов хозяйственной деятельности носят либо организационно-технический характер, либо связаны с несоответствием некоторых показателей качества вод природных источников действующим нормативам.

Основными элементами гидрографической сети Карелии являются озера и водохранилища, которые и определяют специфику водных систем края. В них сосредоточены значительные запасы воды, что в сочетании с повышенной водоносностью территории образует значительные водные ресурсы республики, способствуя развитию ее производительных сил. В Карелии насчитывается около 23,6 тыс. рек и более 61,1 тыс. озер. Кроме этого, в состав основных элементов гидрографической сети входят водохранилища и болота. Общая протяженность рек составляет 83 тыс. км. Среди них преобладают мельчайшие — короче 10 км (95%). Наиболее крупными реками

(с площадью водосбора свыше 2 тыс. км²) являются Ковда, Кемь, Выг, Сума (бассейн Белого моря), Суна, Шуя (Онежская), Водла, Олонка (бассейн Балтийского моря). Для речных систем Карелии характерны: 1) слабая врезанность речных русел; 2) глубокое дренирование водосборов озерными котловинами; 3) неразвитость ступенчатых речных долин; 4) большие удельные падения (2–5 м/км), приходящиеся в основном на многочисленные пороги, падуны, «карежки»; 5) большая озерность водосборов (до 34 %), увеличивающаяся к северу от широты г. Петрозаводска и быстро уменьшающаяся к югу от него. В связи со значительной порожистостью рек общая длина их судоходных участков не превышает 100 км.

Количество озер в два с половиной раза больше числа рек, что обуславливает высокую линейную озерность водотоков (до 65 %, при средней — 12 %). Суммарная водная поверхность озер (без Ладожского и Онежского) равна 16,2 тыс. км² (10,3 % территории Карелии), а с учетом площади затопления при образовании водохранилищ составляет 17,8 тыс. км² (11,4 %). Для сравнения озерность соседних регионов составляет Мурманской области — 6,5 %, Финляндии — 10 %, Швеции — 9 %. В общем числе озер преобладают малые, площадью менее 10 км² (99,8 %), среди которых около 80 % бессточных. Более половины водной поверхности (61 %) составляют 63 озера площадью зеркала более 10 км², в их числе 62 озера имеют акваторию более 25 км², 12 — более 100 км². Площади крупнейших в Европе Ладожского и Онежского озер равны, соответственно, 17,7 и 9,72 тыс. км². В границах Карелии расположено 80 % акватории Онежского озера и 40 % Ладожского озера, что увеличивает площади, занимаемые поверхностными водами до 23 %. Болотами занято 3,6 млн га (20 % территории). Кроме этого, более 1,8 млн га занимают заболоченные и болотные леса (10 %). Суммарно, озерами, реками, водохранилищами, болотами и заболоченными лесами занято более половины (53 %) всей территории РК.

По природному химическому составу и качеству поверхностные воды Карелии весьма разнообразны и имеют ряд особенностей. За редким исключением, они мало минерализованы (менее 100 мг/л) и очень мягкие (менее 4 % жесткости). По этим признакам их можно было бы отнести к водам очень высокого качества. Однако, на большей части территории качество вод ухудшается из-за наличия в них окрашенных гумусовых веществ.

Региональной особенностью является наличие сложных водохозяйственных систем с высокой степенью зарегулированности стока. Обилие водной сети озер предопределило широкое использование озер в качестве

водохранилищ. В республике, впервые в нашей стране, в качестве энергетических водохранилищ использованы озера. Большинство водохранилищ созданы подпором озер котловинного типа, тогда как в России и в мире преобладают водохранилища долинного типа. Объем воды, аккумулированный в водохранилищах Карелии, равен 80,2 км³. Из них общая полезная емкость составляет 18,6 км³, что позволяет регулировать 47 % годового объема речного стока. Еще 65 км³ воды сосредоточено в озерах, остающихся в естественном состоянии. Кроме того, к этому следует добавить большие части объемов Онежского (Верхнее — Свирское водохранилище) и Ладожского озер. Основная часть вод, содержащихся в водоемах (78 %), находится в бассейне Белого моря, где они представлены главным образом водами водохранилищ (табл. 1.2).

Таблица 1.2

Распределенные по бассейнам вековые водные ресурсы

Бассейны (моря, водные системы)	Озера		Водоохранилища		Всего	
	км ³	%	км ³	%	км ³	%
Бассейн Белого моря						
Ковда	6,42	10,0	34,40	42,8	40,82	28,1
Кемь	14,10	21,7	6,33	7,9	20,43	14,0
Выг	10,20	15,7	29,80	37,2	40,00	27,6
Побережье Белого моря	12,10	18,6	0,38	0,5	12,48	8,6
Суммарно по бассейну Белого моря	42,82	66,0	70,91	88,4	113,73	78,3
Бассейн Балтийского моря						
Бассейн Онежского озера						
Водла	10,10	1,6	1,03	1,3	11,13	1,4
Суна	2,45	3,8	4,42	5,5	6,87	4,7
Шуя (Онежская)	5,22	8,1	0,65	0,8	5,87	4,0
Побережье Онежского озера	4,29	6,6			4,29	3,0
Суммарно по бассейну Онежского озера	12,97	20,1	6,10	7,6	19,07	13,1
Бассейн Ладожского озера						
Вуокса (Лендерка)	6,65	10,0			6,65	4,6
Побережье Ладожского озера и р. Свирь	2,55	13,9	3,23	4,0	5,78	4,0
Суммарно по бассейну Ладожского озера	9,20	13,9	3,23	4,0	12,43	8,6
Суммарно по бассейну Балтийского моря	22,20	34,0	9,33	11,6	31,53	21,7
Суммарно по Республике Карелия	65,00	100,0	80,20	100,0	145,20	100,0

Здесь расположено около 90 % общей полезной емкости водохранилищ, регулируется 63 % объема речного стока. В бассейне Балтийского моря поверхностные воды сосредоточены, в основном, в озерах, сток менее зарегулирован и реки не столь водоносны.

Пресные воды, накапливаемые в озерах и водохранилищах, относятся к стационарным запасам или вековым водным ресурсам с очень низкой скоростью возобновления. При современном водохозяйственном планировании их интенсивное использование обычно не предусматривается из-за возможных отрицательных экологических последствий.

Как водные ресурсы эти объекты можно рассматривать лишь с точки зрения способов использования, не меняющих их количественных параметров (гидроэнергетика, водный транспорт, рекреация, рыбное хозяйство). Для водопотребляющих отраслей экономики наибольший интерес представляют динамические запасы, непрерывно возобновляющиеся в процессе круговорота воды, т. е. речной сток.

Абсолютные показатели не дают полного представления об обеспеченности водными ресурсами. Более показательны относительные характеристики — объем речного стока, приходящийся на единицу площади или одного жителя. Они превышают средние для Российской Федерации значения в 1,3 и 2,3 раза соответственно, хотя и несколько уступают аналогичным показателям Северного экономического района и большинства областей, входящих в его состав.

Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН (ИВПС КарНЦ РАН).

Изменение термического режима малых озер Республики Карелия.

Малые озера Республики Карелия являются преобладающими и распространены по всей территории. В последние десятилетия в южной Карелии на фоне повышения температуры воздуха и изменения режима осадков изменяется термический режим озер, что в свою очередь влияет на газовый режим водоема и ледовую обстановку. Изменяется структура льда. За счет увеличения доли белого льда, несущая способность ледового покрова озер резко снижается, что требует пересмотра правил безопасного нахождения людей на льду.

Повышение температуры воздуха в зимние месяцы, сокращение количества дней с морозом, учащение оттепелей, рост осадков, в том числе, жидких и смешанных, способствуют росту белого льда, который формируется при заморзании пропитанного водой снега. В январе — марте 2025 г. общая толщина

льда в малых озерах южной части Карелии площадью 10–58 км² (Вендюрское, Ведлозеро, Крошнозеро), а также в оз. Четырехверстное в черте г. Петрозаводска достигала 33–53 см, при этом толщина прочного кристаллического льда составляла 23–44 см (67–86 % от общей толщины льда), толщина белого льда — 8–35 см (15–33 %). В двух малых лесных озерах (ламбах) площадью менее 0.02 км² общая толщина льда также достигала 35–50 см, однако состав льда был иным: толщина кристаллического льда была меньше и составляла 13–24 см (27–63 %), толщина белого, напротив, была больше и достигала 13–35 см (37–73 %). По сравнению с предыдущими зимними сезонами 2022–2024 гг., когда доля белого льда как в малых лесных ламбах, так и в озерах площадью 10–58 км², достигала 55–95 %, ледовый покров в зимний сезон 2024/25 гг. был несколько более прочным.

Оз. Вендюрское. Ледовый, термический и газовый режимы оз. Вендюрское (Кондопожский район) (площадь озера 10 км², средняя и максимальная глубины 5,3 и 13,4 м) в период ледостава 2024/25 г. и период открытой воды 2025 г. характеризовались следующими особенностями. Лед установился 4 декабря 2024 г., взлом льда произошел 5 мая 2025 г, продолжительность ледостава составила 152 сут., что укладывается в диапазон многолетних значений (145–192 сут.). Содержание растворенного кислорода в верхнем слое озера (до глубины 3–4 м) менялось от 12,5–13,5 мг/л в первые дни ледостава до 11–12 мг/л в конце зимы. Быстрое истощение кислорода вследствие его потребления при бактериальном разложении органического вещества происходило в придонном слое центральной глубоководной котловины: уже через месяц существования льда концентрация кислорода уменьшилась в придонных слоях до 6 мг/л, через два месяца — до 4 мг/л, через три месяца — до 2 мг/л. В зимний сезон 2024/25 гг. придонная анаэробная зона сформировалась к началу марта и существовала до взлома льда, то есть, около двух месяцев. Стоит отметить, что в годы с более ранним ледоставом (ноябрь) придонная гипоксия развивалась в оз. Вендюрское уже к середине января и существовала 3–4 месяца. Период конвективного перемешивания важен для озерной экосистемы, так как в это время обедненные кислородом придонные слои вовлекаются в перемешивание и насыщаются кислородом. После взлома льда произошло полное перемешивание водной толщи озера, сопровождавшееся разрушением придонной анаэробной зоны.

В период открытой воды 2025 г. водная толща оз. Вендюрское была полностью перемешана несколько раз. Стратификация устанавливалась 15–18 мая, 24 мая — 1 июля, 12 июля — 22 августа, 4–19 сентября. Таким

образом, режим перемешивания озера Вендюрское в 2025 г. был полимиктическим. В предыдущие годы режим перемешивания оз. Вендюрское также чаще был полимиктическим, за исключением аномально теплых периодов открытой воды 2022 и 2024 г., когда озеро перемешивалось лишь дважды — весной после схода льда и осенью, и режим перемешивания был димиктическим. Годовой максимум температуры воды верхнего слоя озера 27,4 °С был достигнут 30 июля 2025 г. С августа происходило охлаждение водной толщи.

Концентрация растворенного кислорода в воде озера после взлома льда в мае 2025 г. повысилась до 11,5 мг/л по всему водному столбу. В период стратификации концентрация кислорода понижалась по мере роста температуры воды, и к середине июня 2025 г. уменьшилась до 8,5 мг/л. В июле и августе концентрация кислорода в верхнем слое воды колебалась в пределах 7–10 мг/л, уменьшаясь в периоды теплой погоды и увеличиваясь в периоды похолоданий и усиления ветра. В придонном слое центральной котловины озера уменьшение концентрации кислорода происходило в периоды стратификации: ниже 6 мг/л 2–30 июня, 15 июля — 19 августа, 6–17 сентября, ниже 4 мг/л 12–19 июня, 25 июля — 19 августа, 15–17 сентября, ниже 2 мг/л 5–19 августа. Продолжительность гипоксии летом 2025 г. составила всего 14 суток, что заметно меньше, чем в годы с жаркими летними месяцами и димиктическим режимом перемешивания. В частности, летом 2024 г. гипоксия в озере Вендюрское продолжалась почти 1,5 месяца с 14 июля по 26 августа.

Ледовая фенология разнотипных озер Карелии по данным многолетних наблюдений (1950–2021 гг.). Проведен анализ временных рядов сезонных, среднегодовых данных о температуре воздуха и ледовой фенологии 9 озер Карелии: Ведлозеро, Тулмозеро, Сямозеро, Водлозеро, Сегозеро, Выгозеро, Ругозеро, Топозеро и Онежское (рис. 1.1) с целью выявления статистически значимых трендов и сдвигов климатических режимов за период 1950–2021 гг. Анализ данных наблюдений за температурой приземного воздуха на 8 метеорологических станциях (МС) свидетельствует о сохраняющемся устойчивом потеплении регионального климата Карелии во все сезоны года, однако более высокие темпы потепления наблюдались зимой и весной. Установлено, что наблюдается статистически значимый тренд смещения дат установления ледостава на всех озерах на более поздние сроки со скоростью +1,3+4,1 сут/10 лет, а сроков схода льда на более ранние сроки со скоростью –1,1–2,0 сут/10 лет. (табл. 1.3). Продолжительность

ледостава сократилась в среднем на 15–25 суток (особенно за счет более позднего замерзания озер), а для крупных озер Онежского и Сегозера на 35–40 сут. Используя тестовый анализ режимных сдвигов, мы обнаружили доказательства резких изменений средней зимней температуры воздуха в 1988–1989 гг., весенней температуры воздуха и очищения озер ото льда в 1999–2000 гг. Скорость сокращения продолжительности ледостава ускорилась в последние десятилетия. Установлено, что крупные глубокие озера наиболее чувствительны к изменению климата и более подвержены потере ледяного покрова, чем небольшие озера в том же регионе.



Рис. 1.1. Местоположение исследуемых озер

Таблица 1.3

Оценки линейного тренда временных рядов дат замерзания, очищения ото льда и продолжительности ледостава за период (1950–2021) на озерах Карелии

Озеро	Период	b	r^2	p
Топозеро	Замерзание	+0,82	0,02	0,2036
	Очищение ото льда	–1,59	0,15	0,0008
	Продолжительность ледостава	–2,61	0,13	0,0026
Ругозеро	Замерзание	+1,68	0,08	0,0139
	Очищение ото льда	–1,50	0,12	0,0026
	Продолжительность ледостава	–3,41	0,19	0,0001
Выгозеро	Замерзание	+1,35	0,07	0,0307
	Очищение ото льда	–1,16	0,09	0,0125
	Продолжительность ледостава	–2,49	0,12	0,0036
Сегозеро	Замерзание	+4,09	0,26	0,0000
	Очищение ото льда	–1,40	0,09	0,0073
	Продолжительность ледостава	–6,06	0,31	0,0000
Водлозеро	Замерзание	+2,18	0,16	0,0006
	Очищение ото льда	–1,51	0,14	0,0010
	Продолжительность ледостава	–3,91	0,27	0,0000
Сямозеро	Замерзание	+1,94	0,10	0,0059
	Очищение ото льда	–1,11	0,09	0,0076
	Продолжительность ледостава	–3,30	0,17	0,0004
Онежское	Замерзание	+3,15	0,14	0,0015
	Очищение ото льда	–2,04	0,19	0,0002
	Продолжительность ледостава	–5,19	0,23	0,0000
Ведлозеро	Замерзание	+2,20	0,12	0,0027
	Очищение ото льда	–1,49	0,19	0,0002
	Продолжительность ледостава	–3,40	0,20	0,0001
Тулмозеро	Замерзание	+2,55	0,12	0,0035
	Очищение ото льда	–1,43	0,20	0,0000
	Продолжительность ледостава	–3,50	0,20	0,0001

b — коэффициент линейного тренда (сут./10 лет),

r^2 — вклад тренда в дисперсию,

p — уровень значимости.

1.3.2. Подземные воды

Карельский филиал ФБУ «ТФГИ по Северо-Западному федеральному округу». В пределах территории Карелии распространены две водоносные системы, отличающиеся структурными (литолого-генетическими) особенностями водовмещающей среды (коллектора). Первая водоносная система характеризуется наличием подземных вод в порах песчаных отложений верхнечетвертичного возраста и осадочных пород вендского возраста. Для второй характерным является наличие подземных вод в зонах трещиноватости пород карбон-девонского, карельского и саамско-лопийского возраста.

Территория Республики Карелия в соответствии с гидрогеологическим районированием России, произведенным ВСЕГИНГЕО в 1998 г. для ведения Государственного водного кадастра, включает следующие структуры 2-го порядка:

- значительную часть Балтийского бассейна трещинных и трещинно-жильных вод (ББТВ),
- небольшие по площади участки Ленинградского бассейна пластовых напорных вод (ЛБПНВ) на крайнем юге Республики Карелия и Северо-Двинского бассейна пластовых напорных вод (СДБПНВ) на юго-западе.

В соответствии с действующей легендой Карельской серией листов Государственной геологической карты масштаба 1:200 000 (Корсакова М.А., 1997 г.) и общей хроностратиграфической шкалой нижнего докембрия РФ (для ББТВ) по литолого-стратиграфическому принципу на рассматриваемой территории выделены следующие перспективные для хозяйственно-питьевого водоснабжения водоносные горизонты и комплексы (рис. 1.2):

- верхнечетвертичный водноледниковый (флювиогляциальный и озерно-ледниковый) (f, lg III kr),
- верхнекотлинский (V_2kt_2),
- нижнекотлинский (V_2kt_1),
- нижнекарельский (K_1),
- зоны трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород (S–L–K).

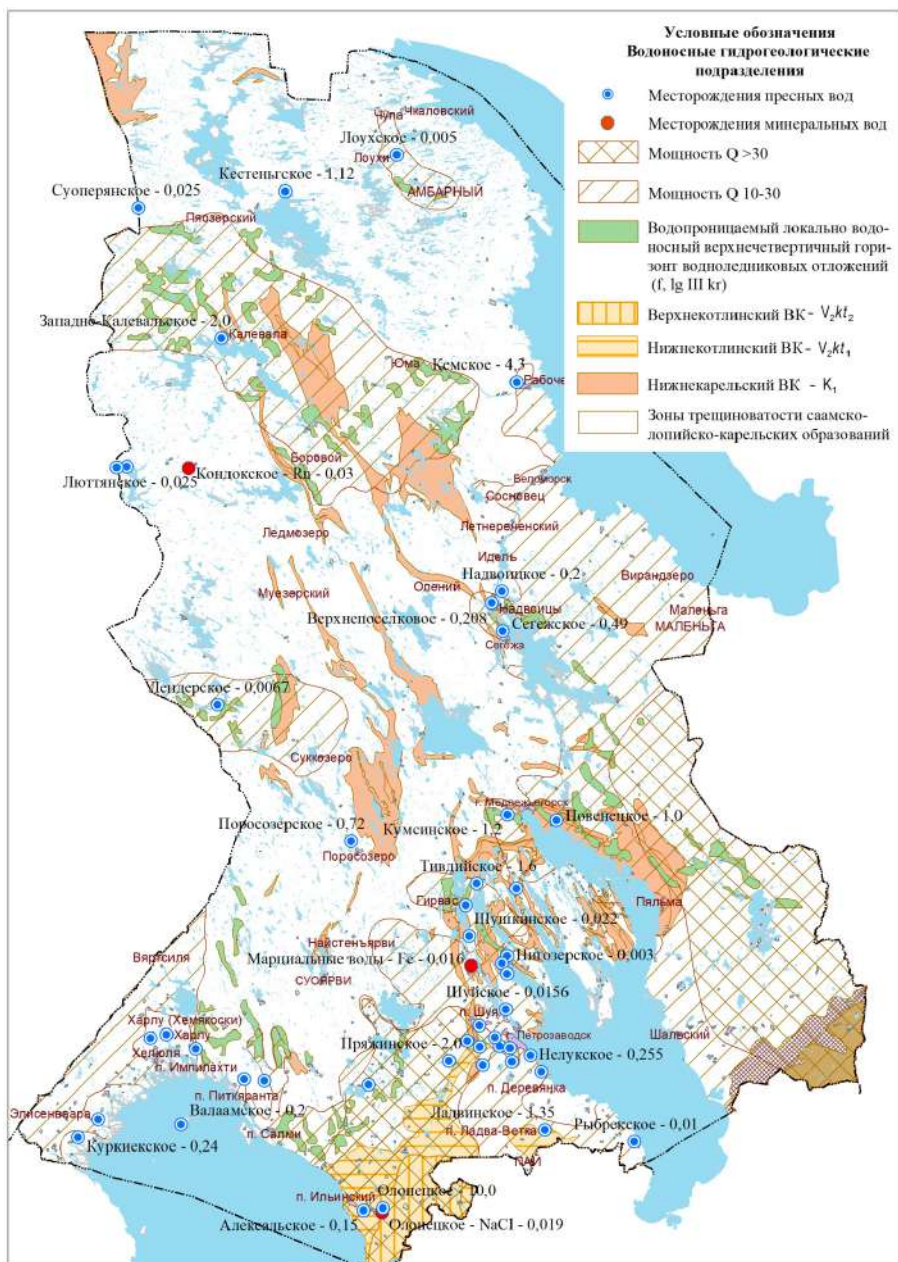


Рис. 1.2. Гидрогеологическая карта основных водоносных гидрогеологических подразделений Республики Карелия М 1 : 2 500 000

Водопроницаемый локально водоносный верхнечетвертичный горизонт водноледниковых (флювиогляциальные и озерно-ледниковые) отложений (f, lg III kr) наиболее широко развит в юго-западной Карелии, в районе озер Нижнее, Среднее и Верхнее Куйто, а также на водоразделе озер Выгозеро и Водлозеро. Эти отложения, представленные озами и зандрами, приурочены повсеместно к пониженным участкам рельефа. Озы располагаются в виде узких гряд, преимущественно в пределах площадей с резко расчлененной поверхностью кристаллических пород. Длина гряд достигает 5–10, редко 40–50 км, ширина составляет 20–100 м, относительная высота — 10–40 м. Представлены разнозернистыми песками. Мощность отложений, слагающих озы, составляет 15–30 м и более. Зандровые поля сопутствуют озам, но обычно занимают более ровные участки рельефа. Чаще всего зандры сложены косослоистыми мелко-среднезернистыми песками с тонкими прослоями гравия и гальки. Мощность их обычно составляет 2–6 м, реже 10 м.

Флювиогляциальные отложения, залегая на пониженных участках рельефа, нередко представляют собой крупные резервуары подземных вод, имеющих постоянный режим. Водообильность ВГ в зависимости от литологического состава и мощности водовмещающих песков изменяется в широких пределах.

Подземные воды повсеместно отличаются хорошим качеством. Минерализация их обычно не превышает 0,3–0,4 г/дм³. По химическому составу воды преимущественно гидрокарбонатные кальциевые, реже магниевые и натриевые. Описываемое гидрогеологическое подразделение распространено вблизи крупных населенных пунктов, таких как, Поросозеро, Суоярви, Калевала, Пряжа и пр.

Водоносный верхнекотлинский осадочный горизонт (V_2kt_2) развит в Южной Карелии в районе г. Олонца. Горизонт представлен мелко-, средне- и крупнозернистыми песками, реже песчаниками с прослоями глин и алевритов. Полная мощность водоносного горизонта в среднем равна 20–25 м. Пьезометрические уровни подземных вод котлинского горизонта залегают на глубинах от 5–10 м (на водоразделах) до + 2,0–3,5 м (в области разгрузки). Величина напора подземных вод изменяется от 15 м до 99 м, в среднем составляет 25–30 м.

Водообильность котлинского горизонта неравномерная. Минимальные дебиты эксплуатационных скважин составляют 0,2–1,0 л/сек при понижении уровня воды на 3–38 м, максимальные достигают 3–12,5 л/сек при понижении уровня на 6–15 м. Наибольший удельный дебит составляет 1,0–2,1 л/сек, наименьший — 0,01–0,04 л/сек, преобладающий — 0,1–0,2 л/сек.

Водоносный нижнекотлинский осадочный горизонт (V_2kt_1) развит в Южной Карелии в районе г. Петрозаводска. Горизонт представлен мелко-, средне- и крупнозернистыми слабосцементированными песчаниками с прослоями глин и алевроитов. Полная мощность водоносного горизонта в среднем равна 30–45 м. Пьезометрические уровни подземных вод гдовского горизонта залегают на глубинах от 5–50 м (на водоразделах) до +2,0 — +10,0 м (в области разгрузки). Величина напора подземных вод изменяется от 20 м до 100 м, в среднем составляет 35–40 м.

Водообильность гдовского горизонта неравномерная. Минимальные дебиты эксплуатационных скважин составляют 0,5–1,0 л/сек при понижении уровня воды на 5–50 м, максимальные достигают 3–15 л/сек при понижении уровня на 10–30 м.

По химическому составу воды преимущественно гидрокарбонатные кальциевые, реже магниевые и натриевые. Часто мешающим компонентом является железо с минерализацией 1–5 мг/л.

Локально водоносный нижекарельский метаморфогенный комплекс (K_0) объединяет янгозерскую, медвежьегорскую, туломозерскую, заонежскую, суйсарскую, ладожскую, петрозаводскую и шокшинскую свиты нижнего карелия. Он занимает большие площади в Центральной и Южной Карелии (около 11670 км²). Водовмещающие породы представлены слабометаморфизованными осадочными и вулканогенно-осадочными образованиями — кварцито-песчаниками и алевролитами, переслаивающимися с эффузивами. В заонежском стратиграфическом комплексе на площади севернее г. Петрозаводска до Повенецкого залива содержится толща карбонатных пород. Петрозаводские и шокшинские образования сложены крупнозернистыми полимиктовыми песчаниками, подвергшимися перекристаллизации на участках контактов с габбро-диабазам (в Прионежье).

Слабометаморфизованные карельские образования, пластово залегающие в небольших синклинальных структурах, образуют единый водоносный комплекс, неоднородный по типу циркуляции вод и проницаемости. Водообильность изменяется в зависимости от степени их трещиноватости и пористости: дебит скважин составляет от 0,1 до 4–5 л/сек при понижении уровня соответственно на 14 и 2–20 м. Дебиты родников составляют 0,08–60 л/сек. Воды, как правило, безнапорные.

Воды пресные, гидрокарбонатные, реже хлоридно-гидрокарбонатные, кальциевые, натриево-кальциевые и кальциево-натриевые, нейтральные и щелочные.

Зоны трещиноватости саамско-лопийско-карельских образований (S–L–K) имеют наибольшее распространение на территории Карелии. Водовмещающими являются зоны экзогенной и тектонической трещиноватости метаморфических и магматических образований, представленных гранитизированными гнейсами и сланцами, мигматизированными в различной степени, кислыми породами различного состава и генезиса. Породы комплекса залегают с поверхности или под маломощным (до 10–15 м) слоем четвертичных отложений. Глубина залегания подземных вод тесно связана с рельефом современной поверхности и редко превышают 10 м. По типу циркуляции подземные воды трещинные и трещинно-жильные, приуроченные в основном к коре выветривания кристаллических пород. Мощность трещиноватой зоны пород изменяется от 20 до 100 м и более.

Водообильность архейских и протерозойских пород не велика. Преобладающий дебит скважин составляет десятые доли л/сек. В связи с тем, что трещиноватость пород весьма неравномерна, могут встречаться участки практически водоупорных пород и пород, обладающих существенно большей водопроницаемостью. На фоне общей слабой водообильности пород выделяются линейные локально водоносные зоны трещиноватости, приуроченные к тектоническим нарушениям. С зонами тектонических нарушений часто связаны выходы родников с дебитами 1–7 л/сек. Источники с большими дебитами отмечены в гранитах-рапакиви.

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные натриево-кальциевые или хлоридно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые с минерализацией от 0,03 до 0,9 г/дм³ и общей жесткостью 0,18–9 мг-экв./дм³.

На территории Республики Карелия в период с 1976 по 2025 гг. разведано 47 месторождений пресных подземных вод (далее МППВ) для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения (далее ХПВ) и технического водоснабжения (далее ТВ), из них 6 с забалансовыми запасами. Также разведаны 3 месторождения минеральных подземных вод (далее МЛМПВ). За последнее десятилетие (2016–2025 гг.) Территориальной комиссией по запасам полезных ископаемых были утверждены и поставлены на государственный учет запасы пресных подземных вод по 11-ти месторождениям:

- в 2016 г. — 2 месторождения (Костомукшское и Лендерское);
- в 2017 г. — 5 месторождений (Кумсинское, Койвуйокское, Лоухиярвское, Лютянское и Суоперянское);
- в 2018 г. — 2 месторождения (Сегежское и Верхнепоселковское);
- в 2019 г. — 1 месторождение (Надвоицкое);

- в 2021 г. — 2 месторождения (Кондопожское-1 и Янишпольское);
- в 2024 г. — 1 месторождение (Кемское);
- в 2025 г. — 1 месторождение (Куйтежское).

По одному месторождению проведена переоценка запасов (Янишпольское МППВ). Прирост запасов пресных подземных вод за указанный период составил 17,222 тыс. м³/сут (14,76 %), в том числе по категории В — 2,219 тыс. м³/сут.

Таблица 1.4

Месторождения подземных вод, учтенные государственным балансом

№ пп	Наименование месторождения, участка месторождения	Водоносный горизонт (комплекс)	Запасы, тыс. м³/сут
Пресные питьевые воды с балансовыми запасами			
1	Алексальское	V_2kt_2 Верхнекотлинский	0,150
2	Валаамское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,200
3	Верхневиданское	K_1 Нижнекарельский	0,004
4	Верхнепоселковское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,208
5	Западнокалевальское	f, lg III кг Водноледниковый верхнечетвертичный	2,000
6	Кааламское	f, lg III кг Водноледниковый верхнечетвертичный	0,300
7	Кемское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	4,300
8	Кестеньгское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,432
9	Кондопожское-1	K_1 Нижнекарельский	0,2
10	Костомукшское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,0117
11	Куйтежское	V_2kt_1 Нижнекотлинский	0,48
12	Куркиекское 1	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,240
13	Куркиекское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,240

№ пп	Наименование месторождения, участка месторождения	Водоносный горизонт (комплекс)	Запасы, тыс. м³/сут
14	Лендерское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,00642
15	Лоухское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,005
16	Люттянское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,025
17	Ляскельское	K ₁ Нижнекарельский	0,0015
18	Матросское	f, lg III kr Водноледниковый верхнечетвертичный	0,400
19	Навдозерское	K ₁ Нижнекарельский	0,040
20	Надвоицкое	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,200
21	Нёлукское	V ₂ kt ₁ Нижнекотлинский	0,256
22	Нигозерское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,00284
23	Нововилговское	K ₁ Нижнекарельский	0,060
24	Новолососинское	f, lg III kr Водноледниковый верхнечетвертичный	0,510
25	Новопоселковское (Центральный участок)	K ₁ Нижнекарельский	0,020
26	Новопоселковское (Восточный участок)	K ₁ Нижнекарельский	0,180
27	Олонекское месторождение питьевых подземных вод	V ₂ kt ₁ Нижнекотлинский	6,650
28	Петрозаводское (Участок Вилгинский)	V ₂ kt ₁ Нижнекотлинский	40,000
29	(Участок Лососинский)	V ₂ kt ₁ Нижнекотлинский	18,700
30	Петрозаводское (Участок Половинский)	V ₂ kt ₁ Нижнекотлинский	18,000
31	Петрозаводское (Участок Древянский)	V ₂ kt ₁ Нижнекотлинский	3,100
32	Повенецкое	K ₁ Нижнекарельский	1,000

№ пп	Наименование месторождения, участка месторождения	Водоносный горизонт (комплекс)	Запасы, тыс. м³/сут
33	Пряжинское	f, lg III кг Водноледниковый верхнечетвертичный	2,000
34	Рускеальское	f, lg III кг Водноледниковый верхнечетвертичный	0,150
35	Рыбрекское	K ₁ Нижнекарельский	0,010
36	Сегезское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,490
37	Суоперянское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,025
38	Шушкинское	K ₁ Нижнекарельский	0,022
39	Янишпольское- поселковое	K ₁ Нижнекарельский	0,493
Месторождения технических подземных вод			
40	Тивдийское	K ₁ Нижнекарельский	1,600
41	Шуйское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,0156
ИТОГО			102,728
Пресные воды с забалансовыми запасами			
42	Ведлозерское	f, lg III кг Водноледниковый верхнечетвертичный	0,535
43	Кумсинское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	6,000
44	Койвуйокское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	1,200
45	Ладвинское	K ₁ Нижнекарельский	1,350
46	Лоухиярвское	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	3,300
47	Поросозерское	f, lg III кг Водноледниковый верхнечетвертичный	0,720
ИТОГО			13,105
ВСЕГО			115,353

№ пп	Наименование месторождения, участка месторождения	Водоносный горизонт (комплекс)	Запасы, тыс. м³/сут
Минеральные воды с балансовыми запасами			
46	Олонецкое место- рождение лечебных мине- ральных подземных вод	V ₂ kt ₁ Нижнекотлинский	0,065
47	Месторождение лечебных минеральных подземных вод «Марциальные воды»	K ₁ Нижнекарельский осадочно-вулканогенный	0,0156
48	Кондокское месторождение холодных радоновых минеральных подземных вод	S–L–K Зона трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород	0,03
ВСЕГО			0,1106

Разведанные запасы подземных вод составляют 115,353 тыс.м³/сут, в том числе подготовленные для промышленного освоения 23,296 тыс. м³/сут.

Около 69 % разведанных запасов приходится на Петрозаводское МППВ нижнекотлинского водоносного горизонта (далее ВГ), еще 6 % составляют запасы верхнекотлинского водоносного горизонта на месторождении Олонецкое для г. Олонца. Всего на ниже- и верхнекотлинский горизонты приходится 75 % утвержденных запасов.

Разведанные запасы подземных вод верхнечетвертичных водноледниковых отложений по пяти месторождениям (Западно-Калевальское, Кааламское, Матросское, Пряжинское и Рускеальское) утверждены в объеме 6,615 тыс. м³/сут составляют 5,7% от общей величины запасов подземных вод. Еще 4,3% приходится на нижекарельский водоносный комплекс и 14,7% — на подземные воды зоны трещиноватости саамско-лопийско-карельских пород.

Большинство МППВ относится к следующему типу месторождений — в ограниченных по площади структурах: Петрозаводское — в грабене. Ужельское и Повенецкое — в трещинных коллекторах. Пять месторождений (Западно-Калевальское, Кааламское, Матросское, Пряжинское и Рускеальское) приурочены к потокам грунтовых вод песчаных массивов и два — Олонецкое и Алексальское — к артезианскому бассейну.

Подземные воды девяти месторождений (Петрозаводское, Олонецкое, Куйтежское, Повенецкое, Ужесельгское, Алексальское, Ляскельское, Нелукское, Кондопожское-1, Янишпольское-поселковое и Тивдийское) с суммарными запасами 92 тыс. м³/сут надежно защищены от поверхностного загрязнения, остальных 35-ти — не защищены.

Все месторождения содержат пресные подземные воды преимущественно гидрокарбонатные, реже — сульфатно-гидрокарбонатно-хлоридные (Западно-Калевальское) со смешанным катионным составом.

В подземных водах месторождений Петрозаводское, Ужесельгское, Ляскельское и Верхневиданское отмечено повышенное (до 2,2–4 мг/дм³) содержание железа, поэтому их использование для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд возможно при условии предварительной водоподготовки. Для этих месторождений, а также для Олонецкого МППВ характерно низкое содержание в подземных водах фтора, что обуславливает также необходимость их фторирования перед подачей водопотребителю. Качество подземных вод месторождений Каменноборское и Тикшское изучено недостаточно.

Существенным недостатком отдельных разведанных месторождений (Петрозаводское и Западно-Калевальское) подземных вод является их значительная (на 5–11 км) удаленность от водопотребителя.

По состоянию на 01.01.2026 г. эксплуатировались 30 месторождения, из них право пользования недрами лицензировано на 30 месторождениях (97 % от общего количества эксплуатирующихся месторождений пресных подземных вод).

По месторождениям минеральных подземных вод право пользования лицензировано только по двум месторождениям (67 % от общего количества месторождений минеральных вод).

Базой данных государственного учета подземных вод по территории Республики Карелия в настоящее время учтено 234 лицензии на геологическое изучение и добычу подземных вод. За 2025 год получена отчетность по 123-м из них, в том числе по 20-ти на участках недр с утвержденными запасами. По данным статистической отчетности 4-ЛС фактический лицензионный объем добычи за 2025 г. составил 1,787 тыс. м³/сут.

Основным типом водозабора большинства промышленных и сельскохозяйственных предприятий Республики Карелия являются одиночные скважины. Централизованное водоснабжение, наряду с децентрализованным, имеется в городах и крупных поселках, таких как: г.г. Олонец, Медвежье-горск, Петрозаводск, Кондопога, Питкяранта, Сегежа, Сортавала, а также

п.п. Пряжа, Повенец, Пиндуши и др. В отчетном году учтено 197 эксплуатирующихся водозаборов с 291 действующими и 55 резервными скважинами. Характер эксплуатации большинства водозаборов — круглосуточный с постоянно-переменным водоотбором. Учет расхода подземных вод ведется преимущественно по производительности насосов и времени их работы. По водомерам учет ведется на водозаборах, преимущественно принадлежащих предприятиям ЖКХ, воинским частям и отдельным предприятиям.

В пределах территории Республики Карелии на 01.01.2026 г. разведанные запасы минеральных вод 3-х месторождений составляют 0,0404 тыс. м³/сут. Все запасы подготовлены к промышленному освоению. В ГКЗ утверждены запасы одного МЛМПВ (Марциальные воды), в ТКЗ — 2-х МЛМПВ (месторождения Олонецкое и Кондожское). В 2025 г. запасы минеральных подземных вод новых месторождений не утверждались.

Прогнозные ресурсы минеральных вод на территории Республики Карелия не изучались.

На Балтийском СГМ расположены месторождение питьевых лечебных вод МЛМПВ «Марциальные воды» и Кондожское месторождение бальнеологических (радоновых) вод. Суммарные запасы минеральных вод составляют 0,022 тыс. м³/сутки. Большая часть из них (0,019 тыс. м³/сут) приурочена к архей-протерозойской слабоводоносной зоны трещиноватых кристаллических пород.

В Ленинградском АБ расположено одно месторождение питьевых лечебных вод — Олонецкое МЛМПВ. Соответственно, запасы минеральных вод по бассейну равны запасам указанного месторождения — 0,0188 тыс. м³/сут. Водовмещающими породами являются образования венда.

По Северо-Двинскому АБ запасы минеральных подземных вод не утверждались.

В настоящее время два недропользователя имеют 2 действующие лицензии на добычу минеральных вод в объеме 0,001 и 0,006 тыс. м³/сут. Лицензия на добычу железистых вод на МЛМВ «Марциальные воды» в количестве 1 м³/сут выдана ООО «Санаторию «Марциальные воды». Лицензия на добычу холодных радоновых вод на Кондожском МЛМПВ в количестве 6 м³/сут выдана Костомукшской больнице.

Теплоэнергетические и промышленные воды на территории Республики Карелия не выявлены.

1.3.3. Воды бассейна Белого моря

Отдел водных ресурсов по Республике Карелия Невско-Ладожского БВУ. Часть территории Республики Карелия омывается Белым морем, лежащим в пределах шельфа Северного Ледовитого океана и являющимся одним из немногих внутренних морей Российской Федерации. Площадь моря около 90 тыс. км², объем водной массы составляет 6 тыс. км³, средняя глубина — 67 м, максимальная — 350 м. Протяженность береговой линии Белого моря в пределах Республики Карелия свыше 850 км. Гидрологический и гидрохимический режимы моря складываются под воздействием значительного материкового стока (свыше 200 км³ в год) и водообмена с Баренцевым морем (средний расход стокового течения равен 2200 км³ в год) через мелководный пролив — Горло Белого моря. Распределение температуры воды характеризуется большим разнообразием от места к месту и значительной сезонной изменчивостью. Наибольшие значения температуры на поверхности моря наблюдаются в августе, в юго-западной части моря и составляют +12 — +15 °С. Зимой температура на поверхности моря — 0,5–0,7 °С. Практически во всех районах зимой от поверхности до дна наблюдается температура от 1 до 1,9 °С. Белое море — специфический водоем с характерным для него расслоением почти не перемешивающихся между собой водных масс — тяжелых арктических баренцевоморских вод с высокой соленостью (до 30 промилле) и более опресненных собственно беломорских вод. Для моря характерны относительно небольшие водообмен и циркуляция течения в заливах.

Суммарный объем забираемой воды из природных водных объектов бассейна Белого моря в 2025 г. составил в республике 69,10 млн м³ (в 2024 г. — 74,13 млн м³). На хозяйственно-питьевые нужды населения использовано 7,13 млн м³ (10,32% от общего водопотребления.) На производственные нужды предприятий использовано 51,50 млн м³ (74,53%). Объем сбрасываемых сточных вод в поверхностные водные объекты бассейна Белого моря в 2025 году составил 68,27 млн м³ (в 2024 году — 68,97 млн м³), в том числе 7,15 млн м³ приходится на стоки хвостохранилища АО «Карельский окатыш». До 7,78% от общего водоотведения (5,31 млн м³) были сброшены без очистки, а 49,97% (34,09 млн м³) составляют стоки, прошедшие биологическую и механическую очистку. Наибольшую массу в составе загрязняющих веществ, сбрасываемых в водоемы бассейна Белого моря в 2025 году, составляют: сухой остаток (16773,90 тонн), БПК_{полн} (452,67 тонн), сульфаты (9310,37 тонн), ХПК (1382,12 кг), нитриты (6625,50 кг), фенолы (762,77 кг), аммиак (3476,16 кг), метанол (1738,04 кг), АСПАВ (5151,16 кг).

1.3.4. Использование водных ресурсов

Отдел водных ресурсов по Республике Карелия Невско-Ладожского БВУ.

В 2025 году в целом структура водопотребления и водоотведения водопользователями на территории Республики Карелия по сравнению с 2024 годом не претерпела существенных изменений. Основные показатели использования воды по Республике Карелия и по бассейнам, включая Ладожское озеро, Онежское озеро и Белое море приведены в таблицах 1.5–1.8.

Объем и структура использования воды по бассейнам основных водных объектов в 2025 году следующие. Самым крупным по использованию воды в Республике Карелия является бассейн Онежского озера. Вода использована в объеме 87,09 млн м³ (48,05 %). Вторым по величине использования воды является бассейн Белого моря — 69,10 млн м³ (38,12 %). Далее следует бассейн Ладожского озера — 25,15 млн м³ (13,83 %).

Уменьшение общего количества забранной воды на 28,73 млн м³ в 2025 году связано с уменьшением объемов забранной воды МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа» для промывки фильтров на водоочистных сооружениях г. Костомукша (забор воды из оз. Каменное), а также с уменьшением забора воды предприятиями жилищно-коммунального хозяйства Кондопожского района (г. Кондопога, п. Кончезеро, п. Гирвас, п. Янишполе) и непредставлением отчетов за 2025 год рядом респондентов по Кемскому и Прионежскому муниципальным районам.

Структура использования воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды в 2025 году, в сравнении с 2024 годом, значительно не изменилась. На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды использовано 31,34 млн м³, в том числе 2,01 млн м³ подземных вод (94,40 % уровня 2024 года). Уменьшение объемов забора подземной воды в 2025 году на 7,79 млн м³ (94 % от прошлого года) связано с общим уменьшением забора подземной воды на хозяйственно-питьевые нужды рядом предприятий (респондентов) в Олонецком и Сегежском муниципальных районах Республики Карелия (ООО «Молочная ферма «Искра», ООО «Видлица АГРО» и др.).

Уменьшение общих объемов использования воды в целом в 2025 году на 20,41 млн м³ связано с уменьшением использования воды на хозяйственно-бытовые нужды у ряда респондентов в Кондопожском и Медвежьегорском муниципальных районах Республики Карелия, а также в системе ЖКХ у респондентов Костомукшского городского округа.

Таблица 1.5

**Основные показатели использования воды
в 2024–2025 годах (млн м³) в целом по Республике Карелия**

Показатели	2024 г.	2025 г.	Относительно предыдущего года, %
Количество отчитавшихся субъектов хозяйственной деятельности	263	242	92,0
Забор воды, всего	209,99	181,26	86,3
в том числе:			
— из поверхностных водных объектов	189,35	168,41	88,9
— из подземных горизонтов	20,64	12,85	62,3
Лимит забора воды из поверхностных водных объектов	236,15	187,81	77,0
Использовано воды, всего	185,05	164,64	89,0
в том числе:			
— на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды	31,53	31,34	99,4
— на производственные нужды, из них питьевого качества	145,80 2,13	125,83 2,01	86,3 94,4
— на сельскохозяйственные нужды	0,16	0,11	68,8
— прудовое и рыборазводное хозяйство	23,17	29,90	129,0
— на другие (прочие) нужды	4,57	4,87	106,6
Потери воды при транспортировке	6,63	6,77	102,1
Сброшено воды, всего	259,88	220,27	84,8
Сброшено в поверхностные водные объекты, в том числе	252,27	213,75	84,7
Загрязненные, из них:	117,05	95,32	81,4
— недостаточно-очищенных	41,85	33,94	81,1
— без очистки	75,20	61,38	81,6
Нормативно-чистых	34,51	14,90	43,2
Нормативно-очищенных на О.С.	100,70	103,53	102,8
Сброшено стоков в другие приемники (выгреба, рельеф, накопители, поля фильтрации и т. д.)	7,61	5,67	74,5
Расход воды в СОВС	1077,28	1023,30	95,0
Расход в системах повторно-последовательного использования (ППИ)	305,18	327,00	107,1
Объем воды, учтенный по ВИА	156,40	154,86	99,0
Мощность очистных сооружений, после которых сбрасываются сточные воды	327,92	331,38	101,1

Значительное уменьшение общих объемов использованной воды на производственные нужды (использование свежей воды) в 2025 году на 19,97 млн м³ связано, в основном, с водохозяйственной деятельностью ряда предприятий целлюлозно-бумажной промышленности (ООО «РК-Гранд», АО «Сегежский ЦБК», АО «Кондопожский ЦБК»), в том числе за счет использования воды в системах повторно-последовательного использования (ППИ). В целом, на производственные нужды в 2025 году использовано 125,83 млн м³, в том числе 2,01 млн м³ воды питьевого качества (94,40 % к уровню 2024 года). Кроме этого, уменьшение объемов использованной воды на производственные нужды связано также с непредставлением отчетности рядом респондентов.

На нужды прудового рыбного хозяйства в 2025 году было использовано 29,90 млн м³, (на 6,73 млн м³ больше чем в 2024 году), что обусловлено водохозяйственной деятельностью рыбоводных хозяйств в Сортавальском, Кондопожском, Беломорском и Кемском районах. На сельскохозяйственные нужды в 2025 году вода использовалась в объеме 0,11 млн м³ (на 0,05 млн м³ меньше чем в 2024 году). На другие (прочие) нужды в 2025 году было использовано 4,87 млн м³ (106,6 % к уровню 2024 года), что связано с постановкой на учет новых респондентов в 2025 году.

Общие объемы потери воды при транспортировке в 2025 году на территории Карелии составили 6,77 млн м³. Небольшое увеличение объемов потерь воды при транспортировке (на 0,14 млн м³) по сравнению с 2024 годом связано, прежде всего, с изношенностью водопроводных сетей на ряде предприятий жилищно-коммунального хозяйства Прионежского, Кондопожского и Медвежьегорского муниципальных районов.

Использование воды в системах оборотного водоснабжения (ОВС) в 2025 году уменьшилось по сравнению с 2024 годом на 0,54 млн м³ и составило 1023,30 млн м³, в системах повторно-последовательного водоснабжения (ППИ) — увеличилось на 21,82 млн м³ и составило 327,00 млн м³, соответственно, данные изменения произошли в основном за счет следующих крупных водопользователей республики, имеющих системы ОВС и ППИ, а именно:

- Петрозаводская ТЭЦ ПАО «ТГК-1» г. Петрозаводск;
- АО «Сегежский ЦБК» г. Сегежа;
- АО «Кондопожский ЦБК» г. Кондопога;
- ООО «РК-Гранд» г. Питкяранта.

Общий объем загрязненных сточных вод, сброшенных без очистки в открытые водоприемники, в 2025 году в Карелии уменьшился с 75,20 млн м³ до 61,38 млн м³ (на 13,82 млн м³), что обусловлено более эффективной

работой КОС ряда крупных водопользователей, в основном, предприятий целлюлозно-бумажной промышленности, а также связано с непредставлением отчетности за 2025 год рядом респондентов в Суоярвском, Кемском и Лоухском районах, не имеющих КОС и сбрасывающих сточные воды без очистки.

Общий объем недостаточно-очищенных сточных вод в 2025 году уменьшился с 41,85 млн м³ до 33,94 млн м³ (на 7,91 млн м³). Уменьшение общего объема сброса недостаточно-очищенных сточных вод в 2025 году обусловлено, прежде всего, эффективной работой КОС у водопользователей (респондентов) в сфере целлюлозно-бумажной промышленности в Кондопожском, Сегежском и Питкярантском районах. Уменьшение общего объема недостаточно-очищенных сточных вод в 2025 году произошло также за счет МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа» и АО «Карельский окатыш» (г. Костомукша), в сточных водах которых наблюдалось существенное уменьшение концентраций загрязняющих веществ, связанное с более эффективной очисткой сточных вод на КОС предприятий в 2025 году. Кроме того, ряд респондентов в Кемском и Прионежском муниципальных районах, сбрасывающих сточные воды, не представили отчетность за 2025 год.

Нормативно-чистые сточные воды в 2025 году сбрасывались в объеме 14,90 млн м³ (уменьшение по сравнению с 2024 годом на 19,61 млн м³). Значительное уменьшение сброса нормативно-чистых вод обусловлено технологическими процессами по разведению мальков на рыбохозяйственных предприятиях в Лахденпохском и Кондопожском районах, а также потерями вследствие естественного испарения воды на Выгском рыбоводном заводе.

Нормативно-очищенные сточные воды в 2025 году сбрасывались в объеме 103,53 млн м³ (увеличение по сравнению с 2024 годом на 2,83 млн м³). Увеличение объема нормативно-очищенных сточных вод связано с более эффективной работой канализационных очистных сооружений на ряде крупных предприятий республики (АО «Сегежский ЦБК», АО «Кондопожский ЦБК», ООО «РК-Гранд»), а также на предприятиях в сфере ЖКХ в Сортавальском, Лахденпохском и Олонецком муниципальных районах.

Структура сброса сточных вод в 2025 году в целом повторяет структуру забора и использования воды. Аналогичная картина наблюдается в структуре сбрасываемых стоков по бассейнам основных водных объектов. Наибольшее количество сточных вод сбрасывается в бассейн Онежского озера — 130,05 млн м³. Второй, по величине сброшенных сточных вод, водохозяйственной системой является бассейн Белого моря. Сброс сточных вод в бассейн Белого моря составляет 63,29 млн м³. Далее следует бассейн Ладожского озера — 23,01 млн м³ в год.

Таблица 1.6

**Основные показатели использования воды в 2024–2025 годах (млн м³)
в бассейне Онежского озера на территории Республики Карелия**

Показатели	2024 г.	2025 г.	Относительно предыдущего года, %
Количество отчитавшихся субъектов хозяйственной деятельности	115	115	100
Забор воды, всего	140,72	87,09	61,9
в том числе из поверхностных водных объектов	136,82	84,83	62,0
Из подземных горизонтов	3,90	2,26	57,9
Лимит забора воды из поверхностных водных объектов	110,67	90,34	81,6
Использовано воды, всего	123,50	81,26	65,8
в том числе			
— на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды	20,88	20,89	100,0
— на производственные нужды, из них питьевого качества	75,51 1,42	53,58 1,14	71,0 80,3
— на сельскохозяйственные нужды	0,05	0,01	20,0
— прудовое и рыборазводное хозяйство	23,17	29,90	129,0
— на другие (прочие) нужды	3,89	3,78	97,2
Потери воды при транспортировке	4,54	4,67	102,9
Сброшено воды, всего	168,24	130,05	77,3
Сброшено в поверхностные водные объекты, в том числе	163,12	130,05	79,7
Загрязненные, из них:	71,23	57,46	80,7
— недостаточно-очищенных	21,40	20,83	97,3
— без очистки	49,83	36,63	73,1
Нормативно-чистых	25,34	20,32	80,2
Нормативно-очищенных на О.С.	66,55	67,27	101,1
Сброшено стоков в другие приемники (выгреба, рельеф, накопители, поля фильтрации и т. д.)	5,12	1,72	33,6
Расход воды в СОВС	474,70	464,13	97,8
Расход в системах повторно-последовательного использования (ППИ)	51,17	68,97	134,8
Объем воды, учтенный по ВИА	83,11	81,56	98,1
Мощность очистных сооружений, после которых сбрасываются сточные воды	118,62	119,20	100,5

Использование воды в 2025 году в бассейне Онежского озера.

В 2025 году в бассейне Онежского озера произошло существенное уменьшение объемов забранной воды из поверхностных водных объектов (на 53,63 млн м³), что связано с уменьшением водопотребления рядом крупных предприятий республики (АО «Кондопожский ЦБК», АО «ПКС-Водоканал» г. Петрозаводск), предприятиями жилищно-коммунального хозяйства в Прионежском, Кондопожском, Медвежьегорском и Суоярвском районах, а также с непредставлением отчетности ряда респондентов. В целом, структура использования воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды в 2025 году, в сравнении с 2024 годом, в бассейне Онежского озера значительно не изменилась. На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды в бассейне Онежского озера в отчетном году использовано 20,89 млн м³, в том числе 1,04 млн м³ подземных вод (26,7 % уровня 2024 года).

Незначительное увеличение объемов использования воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды в 2025 году в бассейне Онежского озера (на 0,01 млн м³) обусловлено увеличением использования воды на хозяйственно-бытовые нужды рядом респондентов в системе ЖКХ в Кондопожском и Пряжинском муниципальных районах.

Небольшое уменьшение объемов забора подземной воды (на 1,64 млн м³) в бассейне Онежского озера в 2025 году связано с уменьшением забора подземной воды на хозяйственно-питьевые нужды рядом респондентов: ООО «Сток» (пос. Великая Губа), ООО «Водоканал Пиндуши» (п.п. Сосновец, Повенец), а также рядом предприятий в системе ЖКХ в Пряжинском и Прионежском муниципальных районах.

На производственные нужды в бассейне Онежского озера в 2025 году использовано 53,58 млн м³, в том числе 1,14 млн м³ воды питьевого качества (80,30% уровня 2024 года). Уменьшение забора воды на производственные нужды (на 21,93 млн м³) связано с уменьшением выпуска продукции предприятиями целлюлозно-бумажной промышленности в Кондопожском и Питкярантском районах Республики Карелия (АО «Кондопожский ЦБК», ООО «РК-Гранд»).

На нужды прудового рыбного хозяйства в 2025 году в бассейне Онежского озера использовано 29,90 млн м³ (в 2024 году — 23,17 млн м³). Увеличение использованной воды на нужды прудового рыбного хозяйства (на 6,73 млн м³) связано с водохозяйственной деятельностью ряда форелевых хозяйств в Кондопожском и Медвежьегорском районах.

На сельскохозяйственные нужды в 2025 году вода использовалась в объеме 0,01 млн м³. На другие (прочие) нужды в бассейне Онежского

озера в 2025 году использовано 3,78 млн м³ (97,20 % к уровню 2024 года). Уменьшение воды на прочие нужды на 0,11 млн м³ в 2025 году связано с водохозяйственной деятельностью ряда предприятий в сфере ЖКХ в Кондопожском и Суоярвском районах.

Объемы потери воды при транспортировке в бассейне Онежского озера в 2025 году составили 4,67 млн м³, что на 0,13 млн м³ больше, чем в прошлом 2024 году. Небольшое увеличение объемов потерь воды при транспортировке в 2025 году в бассейне Онежского озера по сравнению с 2024 годом связано с изношенностью водопроводных сетей у ряда водопользователей (респондентов), в основном, АО «Петрозаводские коммунальные системы» г. Петрозаводск, а также респондентов в Пряжинском, Прионежском и Медвежьегорском муниципальных районах.

Использование воды в системах оборотного водоснабжения (ОВС) в 2025 году уменьшилось по сравнению с 2024 годом на 10,57 млн м³ и составило 464,13 млн м³, в системах повторно-последовательного водоснабжения (ППИ) увеличилось на 17,80 млн м³ и составило 68,97 млн м³, соответственно, данные изменения произошли в основном, за счет следующих респондентов: Петрозаводская ТЭЦ ПАО «ТГК-1» и АО «Кондопожский ЦБК».

Нормативно-чистые сточные воды в бассейне Онежского озера в 2025 году сбрасывались в объеме 20,32 млн м³ (уменьшение по сравнению с 2024 годом на 5,02 млн м³). Уменьшение сброса нормативно-чистых вод в бассейне Онежского озера в 2025 году связано с водохозяйственной деятельностью предприятий рыбного и форелевого хозяйства в Кондопожском и Медвежьегорском районах.

Загрязненные сточные воды в 2025 году в бассейне Онежского озера сбрасывались в объеме 57,46 млн м³ (уменьшение по сравнению с 2024 годом на 13,77 млн м³). Уменьшение сброса загрязненных сточных вод в 2025 году обусловлено общим уменьшением объемов сточных вод в отчетном периоде предприятиями в Пряжинском, Прионежском и Медвежьегорском районах, а также в связи со снятием с учета ряда респондентов в бассейне Онежского озера.

Небольшое уменьшение объема недостаточно-очищенных сточных вод в бассейне Онежского озера по сравнению с 2024 годом (на 0,63 млн м³) связано с водохозяйственной деятельностью ряда респондентов в Кондопожском, Суоярвском и Медвежьегорском районах Республики Карелия.

Таблица 1.7

**Основные показатели использования воды в 2024–2025 годах (млн м³)
в бассейне Ладожского озера на территории Республики Карелия**

Показатели	2024 г.	2025 г.	Относительно предыдущего года, %
Количество отчитавшихся субъектов хозяйственной деятельности	86	79	91,9
Забор воды, всего	25,33	25,15	99,3
в том числе из поверхностных водных объектов	25,32	22,66	89,5
Из подземных горизонтов	1,57	1,49	94,9
Лимит забора воды из поверхностных водных объектов	52,28	27,72	53,0
Использовано воды, всего	21,76	23,85	109,6
в том числе			
— на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды	1,56	3,12	200,0
— на производственные нужды	19,82	20,25	102,2
Из них питьевого качества	0,12	0,04	33,3
— на сельскохозяйственные нужды	0,07	0,1	142,9
— прудовое и рыбозаводное хозяйство	0	0	0
— на другие (прочие) нужды	0,31	0,38	122,6
Потери воды при транспортировке	1,42	1,57	110,6
Сброшено воды, всего	22,71	23,01	101,3
Сброшено в поверхностные водные объекты, в том числе	20,99	21,29	101,4
Загрязненные, из них:	20,93	20,14	96,2
— недостаточно-очищенных	20,86	20,07	96,2
— без очистки	0,07	0,07	100
Нормативно-чистых	0	0,01	0
Нормативно-очищенных на О.С.	0,06	1,14	190,0
Сброшено стоков в другие приемники (выгреба, рельеф, накопители, поля фильтрации и т. д.)	1,72	1,72	100
Расход воды в СОВС	10,50	11,23	107,0
Расход в системах повторно-последовательного использования (ППИ)	6,77	7,30	107,8
Объем воды, учтенный по ВИА	24,94	23,05	92,4
Мощность очистных сооружений, после которых сбрасываются сточные воды	46,16	49,69	107,6

Использование воды в 2025 году в бассейне Ладожского озера.

Небольшое уменьшение объемов забора подземной воды (на 0,08 млн м³) в 2025 году в бассейне Ладожского озера связано с общим уменьшением объемов водопотребления подземной воды МУП «РРЦ» (пос. Коткозеро), а также ряда других респондентов в сфере жилищно-коммунального хозяйства Сортавальского и Питкярантского районов.

В целом, структура использования воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды в бассейне Ладожского озера на территории Республики Карелия в 2025 году, в сравнении с 2024 годом, существенно не изменилась. На хозяйственно-питьевые нужды использовано 3,12 млн м³, в том числе 0,90 млн м³ подземных вод (40,96 % уровня 2024 года).

Значительное увеличение объемов использования воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды (на 1,56 млн м³) в 2025 году в бассейне Ладожского озера связано с увеличением использования воды на хозяйственно-бытовые нужды МУП «РРЦ» в Олонецком районе (г. Олонец, пос. Ильинский, пос. Тукса, пос. Куйтежа), а также другими предприятиями в системе жилищно-коммунального хозяйства Питкярантского района Республики Карелия.

На производственные нужды в 2025 году в бассейне Ладожского озера использовано 20,25 млн м³, в том числе 0,04 млн м³ воды питьевого качества (33,30 % уровня 2024 года). Уменьшение воды питьевого качества на производственные нужды связано с производственно-технологическими процессами у ряда респондентов: ООО «ООО «Карельская фанера» и ООО «РК-Гранд».

На сельскохозяйственные нужды в 2025 году в бассейне Ладожского озера вода использована в объеме 0,1 млн м³ (142,90 % к уровню 2024 года). Увеличение объемов использования воды на сельскохозяйственные нужды связано, в основном, с водохозяйственной деятельностью ряда водопользователей в Олонецком районе Республики Карелия, а именно, АО «Племенное хозяйство «Ильинское», АО «Племсовхоз «Мегрега».

На другие прочие нужды в 2025 году в бассейне Ладожского озера использовано 0,38 млн м³ (122,60 % к уровню 2024 года). Увеличение объемов воды на прочие нужды (на 0,07 млн м³) связано с тем, что у ряда респондентов в системе ЖКХ в Питкярантском и Сортавальском районах в 2025 году увеличилось количество договоров на отпуск воды между респондентами и абонентами (внутренние договора).

Объемы потери воды при транспортировке в 2025 году в бассейне Ладожского озера составили 1,57 млн м³ в год. Небольшое увеличение объемов потерь воды при транспортировке (на 0,15 млн м³/год) по сравнению с 2024 годом связано с изношенностью водопроводных сетей и отсутствием приборов учета у ряда респондентов в сфере ЖКХ в Лахденпохском и Сортавальском районах.

Сброс сточных вод без очистки в 2025 году в водные объекты бассейна Ладожского озера составил 0,07 млн м³/год (на уровне прошлого 2024 года). Сброс стоков в другие приемники (выгреба, рельеф, накопители, поля фильтрации и т. д.) в 2025 году также не изменился и составил 1,72 млн м³/год. Небольшое уменьшение сброса недостаточно-очищенных сточных вод (0,79 млн м³/год) обусловлено общим уменьшением объемов сброса сточных вод у респондентов в бассейне Ладожского озера, а также не предоставлением отчетности ряда респондентов в Лахденпохском и Питкярантском районах.

Мощность канализационных очистных сооружений в бассейне Ладожского озера в 2025 году составила 49,69 млн м³/год. Увеличение мощности очистных сооружений по сравнению с 2024 годом (на 3,53 млн м³/год) связано с изменениями (уточнениями) показателей мощности очистных сооружений у ряда респондентов в Сортавальском, Питкярантском и Лахденпохском районах.

Использование воды в 2025 году в бассейне Белого моря. Общий объем забранной воды в бассейне Белого моря в 2025 году уменьшился на 5,03 млн м³, что связано с уменьшением общих объемов водопотребления следующими предприятиями: МКП «Горводоканал» Костомукшского городского округа, АО «Сегежский ЦБК, а также респондентами жилищно-коммунальной сферы в Беломорском и Кемском районах Республики Карелия.

Существенное уменьшение объемов забора подземной воды (на 6,07 млн м³/год) в 2025 году в бассейне Белого моря обусловлено уменьшением забора подземной воды у следующих респондентов: МАПП «Суоперя» (Лоухский район), МАПП «Люття» (г. Костомукша), ПУ ФСБ России по Республике Карелия (г. Костомукша), ООО «КАЛА Я МАРЬЯПОЯТ» (г. Костомукша), ряд респондентов в Муезерском районе.

На производственные нужды в бассейне Белого моря в 2025 году использовано 51,50 млн м³, в том числе 0,59 млн м³ воды питьевого качества

(как в 2024 году). Небольшое увеличение объемов забранной воды на производственные нужды (на 1,33 млн м³) связано с производственно-технологическими процессами на АО «Сегежский ЦБК» (г. Сегежа) и АО «Карельский окатыш» (г. Костомукша). На другие прочие нужды в 2025 году в бассейне Белого моря использовано 0,71 млн м³ (191,90 % уровня 2024 года).

Объемы потери воды при транспортировке в 2025 году составили 0,77 млн м³. Небольшое увеличение объемов потерь воды при транспортировке (на 0,09 млн м³/год) по сравнению с 2024 годом связано с изношенностью сетей водоснабжения у ряда респондентов в сфере ЖКХ в Беломорском и Калевальском районах, а также в г. Костомукше.

Общий объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты в бассейне Белого моря на территории Республики Карелия в 2025 году составил 62,14 млн м³. Уменьшение объемов сброса сточных вод по сравнению с 2024 г. составило 6,08 млн м³, что связано с водохозяйственной деятельностью ряда респондентов в Беломорском и Кемском районах, а также с не представлением отчетности за 2025 год рядом респондентов Кемского района.

Сброс загрязненных сточных вод в 2025 году в бассейне Белого моря составил 17,71 млн м³, из них недостаточно-очищенных 13,04 млн м³, без очистки — 4,67 млн м³. Существенное уменьшение объемов сброшенных недостаточно-очищенных сточных вод в бассейне Белого моря (на 7,24 млн м³) по сравнению с 2024 годом связано с водохозяйственной деятельностью АО «Сегежский ЦБК», рядом предприятий в сфере жилищно-коммунального хозяйства в Беломорском районе (ООО «Водоканал» участки в г. Беломорск, п. Пушной, п. Летнереченский, п. Сосновец), а также не представлением отчетности за 2025 год рядом респондентов в Кемском районе. Сброс сточных вод в другие приемники (выгреба, рельеф, накопители, поля фильтрации и т. д.) в 2025 году составил как и в 2024 году 0,75 млн м³.

Использование воды в системах повторно-последовательного использования (ППИ) в 2025 году в бассейне Белого моря незначительно увеличилось по сравнению с 2024 годом (на 1,24 млн м³) и составило 248,48 млн м³, использование воды в системах оборотного водоснабжения (СОВС) также увеличилось по сравнению с 2024 годом (на 4,77 млн м³) и составило 545,68 млн м³, соответственно, данные изменения произошли за счет следующих респондентов: АО «Карельский окатыш» и АО «Сегежский ЦБК».

Таблица 1.8

**Основные показатели использования воды в 2024–2025 годах (млн м³)
в бассейне Белого моря на территории Республики Карелия**

Показатели	2024 г.	2025 г.	Относительно предыдущего года, %
Количество отчитавшихся субъектов хозяйственной деятельности	56	51	91,1
Забор воды, всего	74,13	69,10	93,2
в том числе из поверхностных водных объектов	58,97	60,01	101,8
Из подземных горизонтов	15,16	9,09	60,0
Лимит забора воды из поверхностных водных объектов	73,19	70,91	96,9
Использовано воды, всего	58,37	59,34	101,7
в том числе			
— на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды	7,87	7,13	90,6
— на производственные нужды	50,17	51,50	102,7
Из них питьевого качества	0,59	0,59	100
— на сельскохозяйственные нужды	0	0	0
— прудовое и рыборазводное хозяйство	0	0	0
— на другие (прочие) нужды	0,33	0,71	191,9
Потери воды при транспортировке	0,68	0,77	113,2
Сброшено воды, всего	68,97	63,29	91,8
Сброшено в поверхностные водные объекты, в том числе	68,22	62,14	91,1
Загрязненные, из них:	24,95	17,71	71,0
— недостаточно-очищенных	19,64	13,04	66,4
— без очистки	5,31	4,67	87,9
Нормативно-чистых	9,18	9,57	104,2
Нормативно-очищенных на О.С.	34,09	34,86	102,3
Сброшено стоков в другие приемники (выгреба, рельеф, накопители, поля фильтрации и т. д.)	0,75	0,75	100
Расход воды в СОВС	540,91	545,68	100,9
Расход в системах повторно-последовательного использования (ППИ)	247,24	248,48	100,5
Объем воды, учтенный по ВИА	48,31	49,13	101,7
Мощность очистных сооружений, после которых сбрасываются сточные воды	163,22	162,49	99,6

Характеристика сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и очистке сточных вод в Республике Карелия, включая бассейны Онежского озера, Ладожского озера и бассейн Белого моря.

На территории Карелии наибольшее количество загрязняющих веществ в сточных водах в 2025 году сброшено в бассейн Онежского озера — 130,03 млн м³. Второй, по величине сброшенных загрязняющих веществ в сточных водах водохозяйственной системой является бассейн Белого моря. Объем сточных вод, содержащих загрязняющие вещества, составил 62,16 млн м³. Далее следует бассейн Ладожского озера (21,69 млн м³).

По данным статистической отчетности в 2025 году на территории Республики Карелия действовало 117 комплексов очистных сооружений суммарной проектной мощностью 331,38 млн м³. Средняя нагрузка на очистные сооружения не превышала 80 %. Проектные показатели очистки обеспечивали 38 комплексов очистных сооружений. Они, как правило, находятся на балансе крупных водопользователей:

- станция биологической очистки АО «Сегежский ЦБК», г. Сегежа (103 934, 00 тыс. м³/год);
- станция аэрации АО «ПКС-Водоканал», г. Петрозаводск (31 025,00 тыс. м³/год);
- БОС хозяйственно-бытовых сточных вод и БОПС промышленных стоков АО «Кондопожский ЦБК» г. Кондопога (78 840,00 тыс. м³/год), выпуск № 3;
- БОС сточных вод МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа» г. Костомукша (10 190,00 тыс. м³/год);
- Комплекс очистных сооружений АО «Карельский окатыш» (46 827,00 тыс. м³/год);
- БОС сточных вод ООО «РК-Гранд» г. Питкяранта (37 459,00 тыс. м³/год);
- БОС ООО «Карелводоканал» г. Сортавала (38 32,50 тыс. м³/год);
- БОС МУП Олонецкого района «Расчетно-ресурсный центр (МУП «РРЦ»)» г. Олонец (250,00 тыс. м³/год);
- БОС МУП Лахденпохского муниципального района «Водоканал» г. Лахденпохья (765,00 тыс. м³/год);
- БОС ООО Санаторий «Марциальные воды» (240,00 тыс. м³/год);
- БОС ООО «Петрозаводская нефтебаза», г. Петрозаводск (263,00 тыс. м³/год);
- БОС МУП «Жилищно-коммунальная служба п. Вяртсиля» (325,00 тыс. м³/год).

Отсутствие достаточных средств на проведение ремонтных работ, замену оборудования, реконструкцию, приводит к снижению параметров работы КОС, разрушению сооружений, вплоть до их полного вывода из эксплуатации. Особенно это касается некрupных очистных сооружений, строительство которых относится к 80-м годам, переданных от промышленных и сельскохозяйственных предприятий в муниципальную собственность. Основными причинами неудовлетворительной работы очистных сооружений по-прежнему остаются: плохое техническое состояние, нарушение режима эксплуатации, недостаточная гидравлическая нагрузка.

До настоящего времени в шести районных центрах республики, а также поселениях — Кемь, Медвежьегорск, Пудож, поселках Лоухи Лоухского района, Пушной Беломорского района, Боровой Калевальского района отсутствуют канализационные очистные сооружения (КОС). Неочищенные сточные воды сбрасываются в водные объекты, как правило, являющиеся источниками водоснабжения населения. В городе Сортавала значительная часть сточных вод сбрасывается в Ладожское озеро через городские канализационные очистные сооружения (КОС) и только 19,84 тыс. м³/год отводятся без очистки.

В общем объеме водоотведения по республике сброс от названных населенных пунктов незначителен и составляет порядка 2 %, тем не менее, их влияние негативно отражается на состоянии водных объектов и питьевого водоснабжения.

В качестве позитивных примеров необходимо отметить, что в 2025 году рядом водопользователей были проведены следующие водохозяйственные мероприятия:

ООО «РК-Гранд» (г. Питкяранта): в отчетном 2025 году увеличение эффективности работы КОС обусловлено проведением их плановой реконструкции, осуществляемой на предприятии в период 2018–2025 г. Также в соответствии с утвержденным планом водохозяйственных и водоохранных мероприятий ООО «РК-Гранд» на период 2023–2028 гг. предприятием предусмотрены и поэтапно выполняются следующие мероприятия:

- модернизация и реконструкция КОС;
- строительство узла доочистки сточных вод с применением технологии фильтрации на дисковых фильтрах;
- разработка декларации безопасности ГТС иловых карт КОС.

АО «Кондопожский ЦБК»: в целях улучшения показателей качества очищенных сточных вод в водоем в 2025 году были выполнены следующие работы на участке промышленных и хозяйственно-бытовых стоков (БОПС, МОПС) за счет средств предприятия:

- ремонт вторичного отстойника первой ступени № 1;
- ремонт коллектора волоконсодержащих сточных вод БОПС; замена щитовых затворов;
- ремонт в здании насосной станции промстоков БОПС; ремонт трубопроводов на участке МОПС;
- ремонт приемного бассейна главной насосной станции участка хоз. бытовых очистных сооружений в объеме 300 м³;
- вывозка иловых карт;
- ремонт турбокомпрессора БОПС;
- ремонт илососа;
- очистка от загрязнений подающего канала отстойника № 3.

МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа» (г. Костомукша):

- мероприятия по содержанию водоохраных зон, прибрежных защитных полос: вывоз мусора с КОС, КНС № 8, 9, 11, 13;
 - проведение мониторинга водного объекта (оз. Травяное);
- прочие водохозяйственные мероприятия:
- выполнена модернизация системы сбора всплывающих загрязняющих веществ в первичных отстойниках линии № 4;
 - выполнены плановые ремонты насосов № 3 СМ-200, № 1 СМ-100 на КНС-14; № 7 СМ-150 и № 8 СМ-150; ремонт контроля уровня для роботонасосов № 5 и № 6 в автоматическом режиме в производственном корпусе КОС;
 - выполнен ремонт обратного клапана Ду-400 на насосе № 1 СМ 250 на КНС № 8;
 - выполнен капитальный ремонт напорного трубопровода с запорной арматурой Ду-100 на КНС-9;
 - выполнен ремонт скребкового механизма (замена редуктора) на первичном отстойнике линии № 2.

АО «АЭМ-Технологии» (филиал «Петрозаводскмаш» г. Петрозаводск):

мероприятие по улучшению качества сбрасываемых сточных вод — плановая очистка участков ливневых и канализационных сетей — ежеквартально (была арендована каналопромывочная машина у ООО «ПЗМ-Сервис»).

Данные по массе загрязняющих веществ, сброшенных со сточными водами в водные объекты Карелии в 2025 году по сравнению с 2024 годом, приведены в таблице 1.9.

Таблица 1.9

**Сопоставление масс загрязняющих веществ, сброшенных со сточными водами
в поверхностные водные объекты в Республике Карелия (2024–2025 гг.)**

Наименование показателя	Ед. изм.	2024 г.	2025 г.	% к 2024 г.
Объем сточных вод, содержащих загрязняющие вещества	млн м³	252,70	214,17	84,8
БПК _{полн.}	тонн	1831,10	6110,10	333,7
Нефтепродукты	тонн	15,55	8,37	53,8
Взвешенные вещества	тонн	1831,36	2965,47	162,0
Сухой остаток	тонн	43231,27	39054,50	90,3
Хлорид-анион	тонн	195,59	146,99	75,2
Фосфаты (по фосфору)	тонн	113,71	164,15	144,4
Азот общий	тонн	1,53	2,79	182,4
Аммоний-ион	тонн	119,49	161,46	135,1
Фенолы, гидроксibenзол	кг	672,34	919,40	136,7
Нитрат-анион	тонн	1093,58	572,02	52,3
АСПАВ	кг	6470,30	6656,58	102,9
Железо общее	кг	12517,97	9308,69	74,4
Медь	кг	122,93	73,06	59,4
Цинк	кг	668,57	2769,56	414,3
Никель	кг	339,99	294,81	86,7
Алюминий	кг	3137,73	2083,00	66,4
Магний	тонн	535,60	0,00	0
Марганец	кг	3067,69	2738,10	89,3
Метанол	кг	2405,21	2548,04	105,9
Нитриты	кг	9977,00	8048,70	80,7
НСПАВ	кг	5,77	9,40	162,9
Формальдегид	кг	679,34	2838,80	417,9
Калий	тонн	1773,73	0,00	0
Кальций	тонн	1180,60	0,00	0
Лигнин сульфатный	тонн	1733,53	1698,86	98,0
Лигносульфат аммония	кг	0	0	0
Натрий	тонн	342,34	284,31	83,1
ХПК	тонн	28214,18	30989,63	109,8

Наименование показателя	Ед. изм.	2024 г.	2025 г.	% к 2024 г.
Аммиак	кг	3072,67	3476,16	113,1
Литий	кг	892,61	486,41	54,5
Хром (6 ⁺)	кг	0,34	0,37	108,8
Кобальт	кг	4,11	7,96	193,7
Молибден	кг	4,11	21,21	516,1
Роданид	кг	82,21	79,58	96,8
Свинец	кг	4,11	7,96	193,7
Сульфат-анион (сульфаты)	т	14 478,00	10 389,00	71,8
Сульфид-анион (сульфиды)	кг	0	0	0
Хлороформ	кг	14,15	8,54	60,4
Нитробензол	кг	0	0	0
Хлорат-анион	кг	0	0	0
Ртуть	кг	0	1,63	163
Висмут	кг	0	0,00	0
КСПАВ	кг	0,90	0,00	0
Танниды	кг	0	0	0

Основными загрязнителями в Республике Карелия в отчетном году по-прежнему, как и в 2024 году, остаются АО «Кондопожский ЦБК», АО «Сегежский ЦБК», АО «Карельский окатыш» (г. Котомукша), ООО «РК-Гранд», АО «ПКС-Водоканал», Администрация Петрозаводского городского округа (ливневая канализация), ООО «Сток» (г. Медвежьегорск), МКП «Горводоканал КГО» г. Костомукша, Кондопожское ММП ЖКХ (населенные пункты Гирвас, Березовка, Кончезеро, Янишполе, Кяппесельга), МУП Лахденпохского муниципального района «Водоканал» (г. Лахденпохья, районные населенные пункты Лпахденпохского района), МУП «КЭСНА» (г. Кемь).

Наибольшее количество загрязняющих веществ (ЗВ), таких как, БПК_{полн.}, АСПАВ, фосфаты (по фосфору), формальдегид, фенолы, калий, цинк, лигнин сульфатный, кальций, никель, железо общее, хром, медь, алюминий, литий, кобальт, молибден, роданид, свинец поступают со сточными водами от АО «Карельский окатыш» г. Костомукша, АО «Сегежский ЦБК», ООО «РК-Гранд», МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа» г. Костомукша, филиала «Петрозаводскмаш» АО «АЭМ-технологии» (филиал

Петрозаводскмаш г. Петрозаводск), ЗАО «Вяртсильский метизный завод», ООО «Соломенский лесозавод», предприятий в сфере жилищно-коммунального хозяйства Кемского и Лоухского районов.

Небольшое увеличение массы хрома (6^+) в сброшенных сточных водах в 2025 году связано с увеличением данного показателя в сточных водах филиала «Петрозаводскмаш» АО «АЭМ-технологии» г. Петрозаводск.

Отсутствие в сточных водах массы КСПАВ в 2025 году связано с отсутствием данного показателя в сточных водах МУП «Горводоканал Костомукшского городского округа» (г. Костомукша) и АО «Карельский окатыш».

Существенное уменьшение содержания алюминия в сточных водах в 2025 году обусловлено уменьшением использования данного компонента на сооружениях водоочистки у ряда предприятий в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Небольшое увеличение масс метанола в 2025 году связано с работой основного технологического оборудования, а также с работой канализационных очистных сооружений следующих респондентов: ООО «РК-Гранд» (г. Питкяранта), АО «Сегежский ЦБК», АО «АЭМ-технологии» (г. Петрозаводск).

Небольшое увеличение в сброшенных сточных водах масс ХПК в 2025 году связано с увеличением данных загрязнений в сточных водах, прошедших очистку на канализационных очистных сооружениях у следующих респондентов: АО «Карельский окатыш» и АО «РЖД» (ст. Элисенваара).

Уменьшение масс в сточных водах в 2025 году таких загрязняющих веществ, как хлороформ, сульфаты, роданид, литий, хлорид-анион, натрий, нитраты, нитриты, лигнин сульфатный, марганец, литий, железо общее, никель, сухой остаток связано с работой основного технологического оборудования и эффективной работой канализационных очистных сооружений ряда крупных водопользователей Карелии, а именно: ООО «РК-Гранд» (г. Питкяранта), АО «Сегежский ЦБК», АО «АЭМ-технологии», (г. Петрозаводск), АО «Кондопожский ЦБК», АО «ПКС-Водоканал» (г. Петрозаводск), МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа», АО «Карельский окатыш».

Увеличение масс НСПАВ (в 1,5 раза) в сточных водах в 2025 году обусловлено увеличением данных загрязнений в сточных водах у следующих водопользователей (респондентов): ЛИУ-4 УФСИН России по Республике Карелия, ИК-1 УФСИН России по Республике Карелия, Кривопорожская ГЭС № 14 (Кемский район).

Существенное уменьшение масс загрязняющих веществ по нефтепродуктам в 2025 году связано с уменьшением данного загрязнения в сточных водах в связи с эффективной работой канализационных очистных сооружений ряда респондентов республики.

Отсутствие в сточных водах в 2025 году лигносульфата аммония связано с работой технологического оборудования основных предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Республики Карелия в Сегежском, Кондопожском и Питкярантском районах Республики Карелия.

В 2025 отчетном году по сравнению с 2024 годом в сточных водах МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа» (г. Костомукша) отмечается увеличение масс кобальта и свинца. Контроль указанных веществ ведется с 2023 г.

Распределение нагрузки загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в водные объекты южных районов Республики Карелия в 2025 году, приведено в таблицах 1.10 и 1.11.

Таблица 1.10

Распределение нагрузки загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в бассейн Онежского озера в 2024–2025 годах

Наименование показателя	Ед. изм.	2024 г.	2025 г.	% к 2024 г.
Объем сточных вод, содержащих загрязняющие вещества	млн м ³	100,00	130,03	130,0
БПК _{полн.}	тонн	852,45	864,46	101,4
Нефтепродукты	тонн	86,80	80,96	93,3
Взвешенные вещества	тонн	1207,31	1391,66	115,3
Сухой остаток	тонн	7142,50	2250,19	31,5
Сульфат-анион (сульфаты)	тонн	1127,28	1031,32	91,5
Хлорид-анион (хлориды)	тонн	1385,06	1026,44	74,1
Фосфаты (по фосфору)	тонн	6,37	16,32	256,2
Фенол, гидроксibenзол	кг	34,29	115,63	337,2
Нитрат-анион	тонн	480,28	113,16	23,6
АСПАВ	кг	545,90	200,24	36,7
Железо общее	кг	2815,39	4940,65	175,5
Медь	кг	115,32	64,33	55,8
Цинк	кг	620,34	1699,70	274,0

Наименование показателя	Ед. изм.	2024 г.	2025 г.	% к 2024 г.
Никель	кг	1,23	0,07	5,7
Алюминий	кг	2947,90	1472,33	49,9
Магний	тонн	118,63	0,00	0
Марганец	кг	1575,13	1634,67	103,8
Метанол	кг	3,01	0,00	0
Нитриты-анион	кг	4802,77	1361,32	28,3
Формальдегид	кг	12,92	22,92	177,4
Кальций	тонн	391,47	0	0
Лигносульфонат	кг	0	0	0
ХПК	тонн	21854,67	23842,47	109,1
Аммоний-ион	тонн	7,41	11,13	150,2
НСПАВ	кг	2142,00	10083,89	470,8
Хром (6 ⁺)	кг	0,34	0,38	111,8
Аммиак	кг	1435,95	0	0
Молибден	кг	0,00	16,15	100
Ртуть	кг	0,00	1,63	100
КСПАВ	кг	0,09	1,40	205,6

Основными загрязнителями в бассейне Онежского озера на территории Республики Карелия являются АО «Кондопожский ЦБК», АО «ПКС-Водоканал» г. Петрозаводск, Администрация Петрозаводского городского округа (ливневая канализация города Петрозаводска), МУП «Наш город» (г. Медвежьегорск), ООО «Водоканал Пиндуши» (п. Повенец, п. Пиндуши, п. Сосновка), Кондопожское ММП ЖКХ, филиал «Петрозаводскмаш» АО «АЭМ- технологии» г. Петрозаводск, ООО «Лобское-5», БУ РК «Аэропорт Петрозаводск», Филиал ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ ЖКС № 7 (п. Матросы, г. Суоярви, п. Эссойла, п. Падозеро, п. Чална, п. Чална-1).

Наибольшее количество загрязняющих веществ (ЗВ), таких как, железо общее, НСПАВ, цинк, ХПК, формальдегид, взвешенные вещества, алюминий, марганец, БПК полн., фосфаты (по фосфору), фенолы и др. поступают со сточными водами, включая и ливневые стоки, от следующих респондентов: Администрация Петрозаводского городского округа (ливневая канализация), АО «Кондопожский ЦБК», Кондопожское ММП ЖКХ,

АО «ПКС-Водоканал» (г. Петрозаводск), филиал «Петрозаводскмаш» АО «АЭМ-Технологии» (г. Петрозаводск), ООО «Лобское-5», БУ РК «Аэропорт Петрозаводск», Филиал ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ (п. Матросы), ряд респондентов ЖКХ в Пряжинском и Прионежском районах.

Небольшое уменьшение в сточных водах в 2025 году в бассейне Онежского озера по сравнению с 2024 годом масс загрязняющих веществ, таких как сульфат-анион и нефтепродукты, связано с уменьшением концентрации данных загрязнений в сточных водах у следующих водопользователей (респондентов): филиал АО «АЭМ-технологии» г. Петрозаводск, Кондопожское ММП ЖКХ, п. Гирвас, п. Кончезеро, г. Кондопога, ООО «Лобское-5», АО «ПКС-Водоканал» (г. Петрозаводск), Администрация г. Петрозаводска, а также с более эффективной работой канализационных очистных сооружений ряда респондентов в сфере ЖКХ в Прионежском и Пряжинском районах.

Снижение масс загрязняющих веществ в сточных водах в 2025 году по сухому остатку, сульфатам, хлоридам, АСПАВ, нитрат-аниону, никелю, меди, алюминию, нитрит-аниону связано с уменьшением концентраций масс данных загрязнений в сточных водах поступающих на КОС, а также с более эффективной работой существующих канализационных очистных сооружений у следующих респондентов: АО «ПКС-Водоканал» г. Петрозаводск, Филиал АО «АЭМ-технологии г. Петрозаводск, АО «Кондопожский ЦБК, ООО «Инженерная компания «Рубин».

Загрязнения по лигносульфонатам в сброшенных сточных водах по итогам статистической отчетности за 2025 год у респондентов в бассейне Онежского озера не выявлены.

По сравнению с 2024 годом в 2025 отчетном году в сточных водах у ряда респондентов в сфере ЖКХ в Кондопожском районе, а также в ливневых сточных водах Администрации г. Петрозаводского городского округа и филиала АО «АЭМ-технологии» по представленным анализам сбрасываемых сточных вод выявлено увеличение массы хрома (6⁺) и КСПАВ. Контроль указанных веществ ведется предприятиями с 2023 года.

Таблица 1.11

**Распределение нагрузки загрязняющих веществ, поступающих
со сточными водами в бассейн Ладожского озера в 2024–2025 годах**

Наименование показателя	Ед. изм.	2024 г.	2025 г.	% к 2024 г.
Объем сточных вод, содержащих загрязняющие вещества	млн м³	20,52	21,69	105,7
БПК _{полн.}	тонн	143,00	202,33	141,5
Нефтепродукты	тонн	0,78	1,78	228,2
Взвешенные вещества	тонн	144,70	143,98	99,5
Сухой остаток	тонн	4383,24	8030,40	183,2
Сульфат-анион (сульфаты)	тонн	1106,64	1047,10	94,6
Хлориды	тонн	152,17	89,27	58,7
Фосфаты (по фосфору)	тонн	3,75	4,91	130,9
Азот общий	тонн	0,18	1,20	666,7
Азот аммонийный	тонн	5,57	9,54	171,3
Фенолы	кг	46,1	41,01	89,1
Нитраты	кг	2543,82	6636,31	260,9
АСПАВ	кг	1038,83	1305,18	125,6
Железо общее	кг	2037,34	1847,80	90,7
Медь	кг	0	0,43	100
Цинк	кг	0	1,23	100
Алюминий	кг	0	15,41	100
Марганец	кг	0	16,20	100
Метанол	кг	701,00	810,00	115,5
Нитриты	кг	222,15	61,90	27,9
Формальдегид	кг	505,00	445,00	88,1
Лигнин сульфатный	тонн	168,47	123,41	73,3
Натрий	кг	0	0	0
ХПК	кг	808,23	1765,03	218,4
НСПАВ	кг	0,54	1,55	287,0
Сульфит-анион	кг	0	0	0
Нитробензол	кг	0	0	0
Хлорат-анион	кг	0	0	0
Висмут	кг	0	0	0
Таниды	кг	0	0	0

В бассейне Ладожского озера на территории Карелии основными загрязнителями являются: ООО «РК-Гранд» (г. Питкяранта), ЗАО «Вяртсильский метизный завод», МУП «ЖКС» п. Вяртсиля, ООО «Карелводоканал» (г. Сортавала), ООО «Сортавальский водоканал» (пос. Хелюля), МУП Лахденпохского муниципального района «Водоканал» (г. Лахденпохья).

Наибольшее количество загрязняющих веществ (ЗВ), таких как, метанол, БПК_{полн.}, азот аммонийный, азот общий, нефтепродукты, сухой остаток, фосфаты (по фосфору), нитраты, АСПАВ, медь, цинк, алюминий, марганец, ХПК, НСПАВ, поступают со сточными водами от следующих водопользователей (респондентов): ООО «Карелводоканал» (г. Сортавала), ООО «РК-Гранд, ЗАО «Вяртсильский метизный завод», ООО «ДомСтройСервис» (пос. Хелюля), ФГУ «Росгранстрой (МАПП Вяртсиля), ООО «Дача Винтера», МУП Лахденпохского муниципального района «Водоканал (г. Лахденпохья).

Уменьшение в сточных водах массы загрязнений по железу общему в 2025 году связано с уменьшением концентрации данного вещества в сточных водах ООО «Карелводоканал» (г. Сортавала), ЗАО «Вяртсильский метизный завод», ООО «Гардарика-сервис», ФГУ «Росгранстрой» (МААП Вяртсиля).

Небольшое уменьшение масс загрязняющих веществ по взвешенным веществам в сточных водах в бассейне Ладожского озера в 2025 году произошло, в основном, за счет уменьшения концентраций данных веществ в сточных водах ООО «Карелводоканал» г. Сортавала (участок в п. Хаапалампи) и ООО «Дача Винтера».

Наличие в сточных водах в 2025 году в бассейне Ладожского озера марганца связано с наличием концентрации данного загрязнения в сброшенных сточных водах ЗАО «Вяртсильский метизный завод» (п. Вяртсиля).

Увеличение в сточных водах масс НСПАВ и метанола в 2025 году по сравнению с 2024 годом в бассейне Ладожского озера связано, в основном, с водохозяйственной деятельностью ООО «РК-Гранд» (г. Питкяранта), а также с изменением концентраций данных загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в бассейн Ладожского озера от городов Сортавала, Питкяранта, Лахденпохья.

Наличие в сточных водах загрязнений по цинку и меди в сточных водах по сравнению с 2024 годом в бассейне Ладожского озера по итогам статистической отчетности за 2025 год связано с водохозяйственной деятельностью ЗАО «Вяртсильский метизный завод» (п. Вяртсиля).

Наличие загрязнений в сточных водах по алюминию в бассейне Ладожского озера в 2025 году связано с работой водопроводных и канализационных очистных сооружений АО «РЖД» (станция Элисенваара).

По сравнению с 2024 годом в 2025 отчетном году у ряда респондентов в сфере ЖКХ в Сортавальском и Питкярантском районах в сточных водах по представленным анализам наблюдается отсутствие таких загрязнений, как сульфит-анион, натрий, нитробензол, висмут, таниды. Контроль указанных веществ ведется данными предприятиями с 2024 года.

Распределение нагрузки загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в поверхностные воды бассейна Белого моря на территории Республики Карелия, выглядит следующим образом (табл. 1.12).

Таблица 1.12

Распределение нагрузки загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в бассейн Белого моря в 2024–2025 годах

Наименование показателя	Ед. изм.	2024 г.	2025 г.	% к 2024 г.
Объем сточных вод, содержащих загрязняющие вещества	млн м ³	59,04	62,16	105,3
Сухой остаток	тонн	9984,00	16773,90	168,0
Сульфаты	тонн	4000,04	9310,37	232,8
ХПК	кг	490,50	1382,12	281,8
Натрий	кг	5800,00	10431,39	179,9
Лигнин сульфатный (кг.)	тонн	1565,06	1575,45	100,7
БПК _{полн.}	тонн	967,30	452,67	46,8
Хлориды	тонн	254,80	31,29	13,5
Нитраты (кг)	кг	6956,20	10222,89	147,0
Взвешенные вещества	тонн	244,80	318,21	130,0
Кальций	тонн	761,73	0,00	0
Магний	кг	925,00	0,00	0
Фосфаты	тонн	2305,30	90,03	3,9
Нитриты	кг	1220,50	6625,50	542,9
Нефтепродукты	тонн	400,20	6,50	1,6
Железо	кг	6488,00	2520,30	38,8
Метанол	кг	800,32	1738,04	217,2
АСПАВ	кг	4500, 60	5151,16	228,9
Марганец	тонн	41,00	1087,20	2651,2
Фенолы	кг	180,20	762,77	423,3
Алюминий	кг	300,25	595,32	198,3

Наименование показателя	Ед. изм.	2024 г.	2025 г.	% к 2024 г.
Никель	кг	4800,30	294,75	6,1
НСПАВ	кг	1410,65	590,05	41,8
Аммоний-ион	тонн	150,70	66,25	44,0
Аммиак	кг	750,25	3476,16	463,3
Кобальт	кг	0,00	7,96	100
Литий	кг	0,00	486,41	100
Медь	кг	240,60	8,31	3,5
Молибден	кг	0,00	5,06	100
Роданид	кг	0,00	79,58	100
Свинец	кг	0,00	7,96	100
Формальдегид	кг	1100,50	101,79	9,2
Хлороформ	кг	0,00	8,54	100
Цинк	кг	383,20	68,60	17,9
Висмут	кг	5800,30	0,00	0
КСПАВ	тонн	2153,03	0,00	0
Танниды	кг	0,00	0,00	0

В бассейне Белого моря на территории Карелии основными загрязнителями являются следующие водопользователи: АО «Карельский окатыш» (г. Костомукша), АО «Сегежский ЦБК» (г. Сегежа), МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа», ООО «Водоканал» (г. Беломорск), респонденты в сфере ЖКХ на территориях Лоухского и Муезерского районов.

Наибольшее количество загрязняющих веществ в сточных водах, таких как, сухой остаток, БПК_{полн.}, хлориды, железо общее, взвешенные вещества, азот аммонийный, азот общий, фенолы, алюминий, цинк, нитраты, фенолы, аммиак обусловлено увеличением данных загрязнений в сточных водах МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа», ООО «Водоканал» (г. Беломорск), ООО «Предприятие коммунального хозяйства «Водоснабжение» и «Водоотведение» (г. Сегежа), АО «Карельский окатыш» (г. Костомукша), АО «Сегежский ЦБК», ФГУ «Росгранстрой», ФГУ «ЛИУ-4», ФГУ «ИК-1» УФСИН России по Республике Карелия.

Отсутствие загрязнений по алкилсульфонатам в сточных водах в 2025 году в бассейне Белого моря, также как и в 2024 году, обусловлено технологическими процессами по выработке целлюлозы на АО «Сегежский ЦБК».

Увеличение массы алюминия в сточных водах в 2025 году в бассейне Белого моря связано с увеличением использования данного компонента на водоочистных сооружениях (ВОС) в г. Костомукше и в г. Беломорске.

Значительное уменьшение масс фосфатов в сточных водах в 2025 году объясняется уменьшением данных показателей в сточных водах на ряде предприятий жилищно-коммунального хозяйства в городах Сегежа, Кемь, Беломорск, Костомукша.

Существенное уменьшение массы загрязнения по никелю в 2025 году в бассейне Белого моря связано с уменьшением концентрации данного вещества в сточных водах АО «Сегежский ЦБК» и АО «Карельский окатыш».

Увеличение масс загрязнений по взвешенным веществам, сульфатам, аммиаку, молибдену, кобальту, фенолам в 2025 году в бассейне Белого моря связано с увеличением концентраций данных загрязнений в сточных водах у следующих респондентов: ООО «Калевальские коммунальные системы», МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа» (г. Костомукша), ФГУ «ЛИУ-1» УФСИН России по РК, АО «Карельский окатыш».

Ниже приводятся объемы сброса сточных вод в водные объекты по отдельным предприятиям Республики Карелия за 2025 год (табл. 1.13).

Таблица 1.13

**Объемы сброса загрязненных сточных вод по отдельным предприятиям
Республики Карелия за 2025 год, млн м³**

Наименование предприятия	Объем сброса загрязненных сточных вод, млн м ³	Объем сброса загрязненных сточных вод, сбрасываемых без очистки, млн м ³
АО «Кондопожский ЦБК», г. Кондопога	49,070	–
АО «Сегежский ЦБК», г. Сегежа	34, 024	4, 649
ООО «РК-Гранд», г. Питкяранта	19,012	–
АО «ПКС-Водоканал», г. Петрозаводск	18, 156	–
Администрация Петрозаводского городского округа (ливневая канализация от г. Петрозаводска)	55,870	55,870
МУП «Водоканал» Беломорского муниципального округа, г. Беломорск	0,504	0,504
МУП «Наш Город», г. Медвежьегорск	0,377	0,377
МУП «Ресурс», г. Пудож	0,241	0,241

Наименование предприятия	Объем сброса загрязненных сточных вод, млн м ³	Объем сброса загрязненных сточных вод, сбрасываемых без очистки, млн м ³
ООО «Карелводоканал», г. Сортавала	1,270	0,020
АО «Карельский окатыш», г. Костомукша	7,150	–
МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа», г. Костомукша	5,020	–
МУП Лахденпохского муниципального района «Водоканал», г. Лахденпохья	0,287	0,028
ЗАО «Вяртсильский метизный завод» (ЗАО «ВМЗ»), п. Вяртсиля	0,159	–
МУП Олонецкого района «Расчетно-ресурсный центр (МУП «РРЦ»), г. Олонец	0,241	–
ООО «Калевальские коммунальные системы», п. Калевала	0,057	–
МУП «Жилищно-коммунальная служба п. Вяртсиля»	0,049	0,049

1.3.5. Мониторинг и качество вод

Карельский ЦГМС — филиал ФГБУ «Северо-Западное УГМС». Наблюдения за состоянием поверхностных вод организованы в пунктах гидрохимических наблюдений государственной сети Росгидромета на территории ответственности Карельского ЦГМС по стандартной программе ФГБУ «ГХИ» и выполнялись на 21 реке, 5 озерах и 2 водохранилищах. В течение 2025 года случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод суши не зафиксированы.

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия. Выполнен государственный мониторинг поверхностных вод Онежского озера, проведена оценка степени воздействия антропогенных факторов и естественных климатических изменений на загрязнение природных вод Онежского озера в зоне влияния АО «ПКС-Водоканал». Пункты наблюдений располагались в границах санитарно-защитной зоны «Площадка КОС АО «ПКС-Водоканал» (г. Петрозаводск, м. Выгойнавлок, в семи километрах от центра г. Петрозаводска, берег Онежского озера).

Для оценки степени загрязнения водных объектов использовались предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических элементов, установленные для водных объектов рыбохозяйственного значения в соответствии с «Нормативами качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. приказом Министерства сельского хозяйства от 13.12.2016 № 552). В случае отсутствия — в соответствии с нормативами для водных объектов хозяйственно-питьевого, культурно-бытового водопользования и воды питьевого назначения в соответствии с СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Отбор проб поверхностных вод на территории исследования проводился в период с апреля по ноябрь 2025 года.



Отбор проб в Онежском озере в летний период

По результатам химического анализа проб поверхностных вод в границах санитарно-защитной зоны «Площадка КОС АО «ПКС-Водоканал» в период с апреля по ноябрь 2025 года установлено следующее. Поверхностные воды характеризуются нейтральной реакцией среды. Уровни ХПК и БПК₅ превышают установленные нормативы во всех точках отбора проб. Наблюдается пониженное содержание растворенного кислорода и повышенный показатель цветности. Выявлено незначительное превышение содержания азота аммонийного, фосфатов, меди и общего железа относительно уровня

ПДК. Анализ токсичности вод, проведенный с помощью 2-х тест-объектов, показал отсутствие токсического действия.

По результатам комплексной оценки установлено, что поверхностные воды территории наблюдения в сравнении с ПДК классифицируются как «чистые» — 2-й класс качества воды — во всех пунктах отбора проб.

Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН. Современное качество воды Кижских шхер Онежского озера. В разные сезоны 2023–2025 гг. проведено исследование химического состава воды на 12 станциях в районе Кижских шхер, расположенных в северной части Онежского озера. Воды в этом районе озера являются ультрапресными (сумма ионов в среднем $37,8 \pm 1,5$ мг/л) и согласно классификации О. А. Алекина относятся к гидрокарбонатному классу, группе Са. Концентрация органического вещества в них довольно низкая (органический углерод в среднем — $6,5 \pm 0,2$ мг С/л; цветность — 29 ± 5 град.), а по содержанию биогенных элементов воды относятся к мезотрофным (в среднем общий и минеральный фосфор ($P_{\text{мин}}$ и $P_{\text{общ}}$) — 11 ± 4 и 2 ± 1 мкг/л соответственно). Насыщение воды кислородом достаточно высокое во все периоды наблюдений — в среднем 88 ± 6 %.

В период ледостава 2025 г. средняя концентрация общего азота в воде Кижских шхер составила $0,37 \pm 0,02$ мг/л, что было выше, чем наблюдалась в период открытой воды в 2023–2024 гг. ($0,28 \pm 0,04$ мг/л). Накопление азота в воде (в виде NO_3^-) связано с естественным замедлением микробиологических процессов зимой. В распределении форм азота также наблюдались некоторые сезонные отличия. Зимой состав был следующим: 47 % $\text{N}_{\text{орг}}$, 10 % NH_4^+ и 43 % NO_3^- от общего количества азота. В то время как в период открытой воды — 65 % $\text{N}_{\text{орг}}$, 19 % NH_4^+ , 15 % NO_3^- .

Концентрации железа общего ($\text{Fe}_{\text{общ}}$) и марганца в воде Кижских шхер составляли в среднем $0,11 \pm 0,05$ и $0,02 \pm 0,01$ мг/л соответственно, что превышало ПДК для рыбохозяйственных водоемов. В тоже время содержание тяжелых металлов было весьма низким (в среднем Zn — $2,4 \pm 2,0$ мкг/л, Pb — $0,17 \pm 0,09$, Cd — $0,02 \pm 0,04$, Ni — $0,69 \pm 0,18$, Cr — $0,39 \pm 0,22$ мкг/л), что характерно для водных объектов Карелии. Превышение ПДК фиксировалось в различные сезоны на всех станциях только по меди. Концентрация Си изменялась в пределах от 0,5 до 5,8 мкг/л и в среднем составляла $1,6 \pm 1,0$ мкг/л. Повышенные концентрации $\text{Fe}_{\text{общ}}$, Mn и Си не являются следствием загрязнения, а отражают геохимическую специфику поверхностных вод Карелии. На их поступление с водосбора в поверхностные воды влияют природные органические гумусовые вещества, содержание которых в водных объектах Карелии весьма велико.

Содержание синтетических поверхностно-активных веществ в воде Кижских шхер было низким (в среднем $0,013 \pm 0,007$ мг/л) и не превышало ПДК для рыбохозяйственных водоемов. Концентрации нефтепродуктов были высокими (в среднем $0,06 \pm 0,04$ мг/л). В период открытой воды превышение ПДК было выявлено в почти половине случаев (47 % от общего числа проб), в то время как зимой оно отсутствовало. Ежегодно к Государственному историко-архитектурному музею «Киж», расположенному на одноименном острове подходят порядка нескольких сотен туристических судов, также часто в данном районе курсируют катера и другие суда, перевозящие грузы с материка на остров и обратно. Поэтому, учитывая интенсивную нагрузку от водных видов транспорта, наблюдаемое явление вполне закономерно.

В период открытой воды 2023–2024 гг. на станции Z2, расположенной рядом с главным причалом для туристических судов на о. Киж (рис. 1.3, А), и некоторых других станциях, находящихся на судовом ходу, выявлено систематическое превышение ПДК по ряду показателей, а также повышение концентраций взвешенных веществ и фосфора общего. Наибольшие концентрации $Fe_{\text{общ}}$ (0,4 мг/л — 3,6 ПДК), Mn (0,04 мг/л — 4,1 ПДК), взвешенных веществ (8,0 мг/л) и $P_{\text{общ}}$ (28 мкг/л) были установлены летом 2024 г. в районе причала туристических судов на о. Киж. По всей видимости, основной причиной высоких значений этих показателей является взмучивание донных осадков в результате интенсивного движения водного транспорта в этом мелководном районе озера. Что подтверждается снижением содержания $Fe_{\text{общ}}$, Mn , $P_{\text{общ}}$ и взвешенных веществ в период ледостава (рис. 1.3, Б).

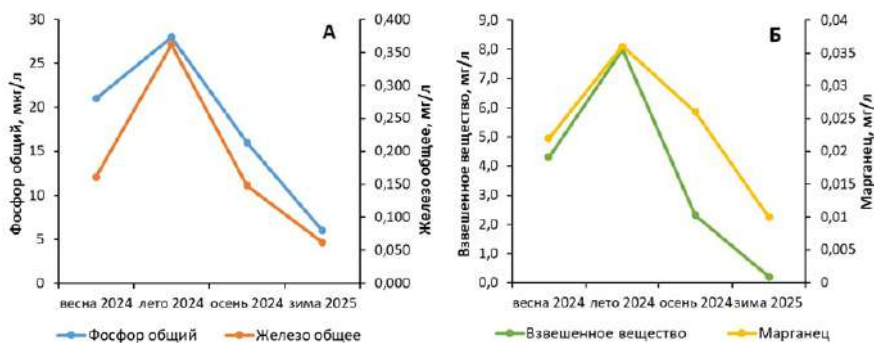


Рис. 1.3. Содержание: А — фосфора общего и железа общего; Б — взвешенных веществ и марганца в воде на станции, расположенной около главного причала для туристических судов о. Киж, в различные сезоны 2024–2025 гг.

По комбинаторному и удельному комбинаторному индексам загрязненности воды (КИЗВ и УКИЗВ соответственно), в расчетах которых учитывалась специфика поверхностных вод гумидной зоны, вода Кижских шхер Онежского озера характеризовалась как «условно чистая». Это объясняется, с одной стороны, удаленностью Кижского архипелага от основных источников загрязнения, а с другой, близостью этого шхерного района к центральной части Онежского озера.

Таким образом, в современный период качество воды Кижских шхер Онежского озера оценивается как «хорошее», однако антропогенное влияние на этом районе озера все же сказывается в результате интенсивного судоходства, которое напрямую влияет на повышение в воде концентрации нефтепродуктов, взвешенных веществ, железа, марганца и фосфора общего.

Загрязнение донных отложений озер Карелии отходами форелевых хозяйств. В настоящее время на 60 водных объектах, расположенных на территории Республики Карелия, действует 80 предприятий аквакультуры. Радужная форель составляет 99,9 % товарной продукции к общему объему выращенной разновозрастной рыбы. Основным экологическим последствием развития форелеводства для озерных экосистем является увеличение органической и биогенной нагрузки на водоемы, что ухудшает качество вод в результате интенсивного развития процессов антропогенного эвтрофирования.

ИВПС КарНЦ РАН, начиная с 2020 г. периодически проводятся исследования химического состава донных отложений и придонных вод на акваториях озер, используемых рыбоводными предприятиями (Ладожское, Онежское, Ладмозеро, Кимасозеро, Святозеро, Сундозеро, Тикшозеро, Маслозеро, Валгозеро, Сухое и др.). Отбор проб воды и донных отложений проводился непосредственно у садковых модулей и на границе рыбопромысловых участков с учетом рельефа дна. Оценка экологического состояния донных отложений выполнялась на основе сравнения их вещественного состава с осадками, сформировавшимися в фоновых условиях (накопленные в период до хозяйственной деятельности, или вне зоны воздействия форелеводческих хозяйств). В воде определяли электропроводность, содержание фосфора, железа, марганца, кислорода и углекислого газа. В донных отложениях — pH, Eh, естественную и абсолютную влажность, пористость, плотность, потери при прокаливании, зольность, органический углерод, химическую потребность кислорода (ХПК), суточное потребление кислорода (ПК), азот аммонийный, азот органический, лабильные формы фосфора, фосфор общий. Лабораторные исследования

выполнялись в ИВПС КарНЦ РАН с использованием оборудования ЦКП КарНЦ РАН по общепринятым методикам.

Изучение вещественного состава донных отложений, загрязненных отходами рыбоводных хозяйств, показало их отличие от осадков, формирующихся в фоновых условиях. Донные отложения имели визуальные признаки загрязнения: осадок имел неравномерную окраску и представлял собой смесь белесых, охристых, серых, зеленых, коричневых, черных комковатых включений. Загрязненные осадки обладали неприятным запахом. По физико-химическим показателям отложения имели более низкие значения E_h и pH относительно фоновых осадков. Их химический состав отличался более высокими концентрациями органического вещества (в 2–5 раз выше фоновых показателей) и биогенных элементов (в 5–10 раз выше фоновых показателей), высокими значениями ХПК и ПК тестов. Органическое загрязнение проявлялось в высокой внутренней нагрузке, связанной с деструкционными процессами, развивающимися в донных отложениях. В придонных слоях воды в районах залегания загрязненных осадков фиксировался дефицит кислорода и повышенное содержание углекислого газа, минеральных форм биогенных элементов и восстановленных форм железа и марганца.

Таким образом, на примере разных рыбоводческих хозяйств, эксплуатирующих разные водоемы Карелии, продемонстрировано, что предложенный выше комплекс показателей вещественного состава донных отложений и придонных вод позволяет оценить степень загрязнения донных отложений отходами форелеводства и влияние осадков на качество вод. К сожалению, экологический контроль, практикуемый в настоящее время рыбоводными предприятиями, дает информацию только об условиях содержания рыбы, а нормативы расчета допустимых объемов продукции не учитывают «отложенный во времени» эффект влияния донных отложений на качество воды озера. Наши исследования показывают необходимость разработки единой комплексной методики и нормативной базы критериев оценки состояния донных отложений для мониторинговых наблюдений водных экосистем Российской Федерации.

ОКНИ КарНЦ РАН. Состояние и мониторинг водных ресурсов в Кемско-Беломорской агломерации. Кемско-Беломорская агломерация, включающая в себя территории Кемского и Беломорского муниципальных округов, располагается на юго-западном побережье Белого моря. Водосбор территории агломерации включает в себя устьевые области рек Кемь и Нижний Выг. С целью оценки современного состояния их экосистем начаты

мониторинговые работы в нижнем течении данных рек и эстуарных зонах Белого моря по гидрохимическим и гидробиологическим показателям. Была организована экспедиция 5–9 июня 2025 г., на 10 станциях (точках) на р. Кемь (рис. 1.4) и 6 на р. Выг и акватории моря (рис. 1.5) был произведен отбор проб — 27 на гидрохимический анализ и 45 на гидробиологический анализ.

В пробах воды велось определение металлов Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Cd и Pb. Результаты гидрохимических исследований показали, что содержание такого литофильного элемента как Mn практически не отличалось на всех речных станциях и эстуарных зонах рек Кемь и Н. Выг. Однако, выделяется проба с содержанием Mn на порядок выше на станции 2 (Кемь 2), что видимо, связано с влиянием сточных вод г. Кеми, где в месте сброса расположена станция.

Высокое содержание Fe в воде всех проб может быть связано с его поступлением с водосборной территории с дождевыми и паводковыми водами. Кроме того, существенный вклад может оказывать и взвешенная форма железа, находящаяся в донных осадках, которые взмучиваются проходящими судами и распределяются в толще воды. Поэтому наибольшие концентрации Fe были установлены на станции р. Шижня — р. Н. Выг, расположенной между 18 и 19 шлюзами Беломорско-Балтийского канала. На этой же станции было зафиксировано превышение ПДК по содержанию Zn.

На всех станциях установлено превышение ПДК для рыбохозяйственных водоемов [8] по содержанию марганца и по содержанию железа. Однако, необходимо подчеркнуть, что повышенные концентрации Fe и Mn связаны не с антропогенным воздействием, а являются геохимической особенностью поверхностных вод гумидной зоны. В частности, в водной среде на миграцию железа влияют гумусовые вещества, которые являются сильными комплексообразующими соединениями и способствуют миграции металлов в поверхностных водах. Установлено, что на железо, находящееся в составе гумусовых веществ в водных объектах Карелии приходится в среднем 53 % от $Fe_{\text{общ}}$.

Содержание тяжелых металлов было весьма низким в исследованных районах. Минимальные концентрации были установлены для кадмия, свинца, хрома и никеля, что является типичным для вод Карельского региона. Превышений ПДК по всем тяжелым металлам кроме меди для района исследования установлено не было. Содержание Си варьировало в пределах от 0,214 до 3,927 мкг/л и в среднем составляло 0,985 мкг/л, поэтому на станциях Кемь 1–4, Кемь 6 и р. Шижня — р. Н. Выг было зафиксировано

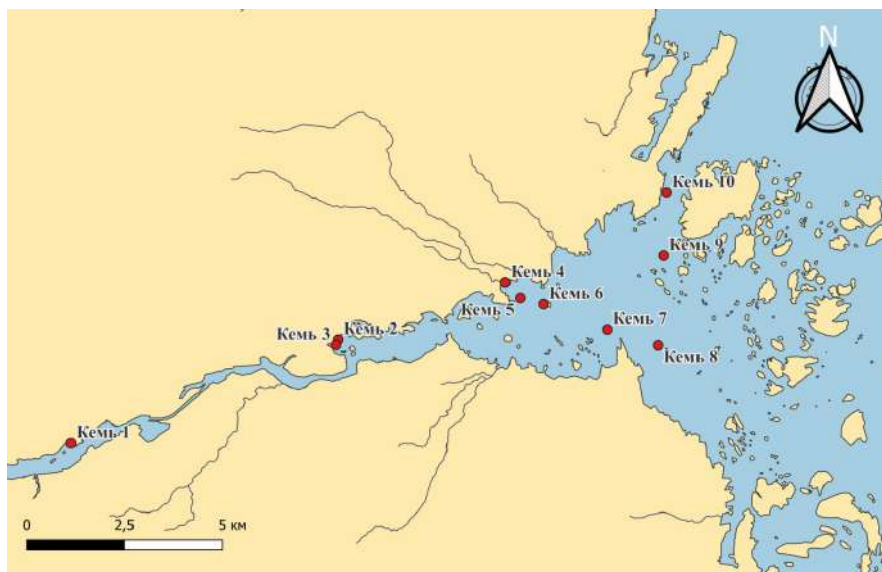


Рис. 1.4. Картохема расположения мониторинговых станций в эстуарии реки Кемь

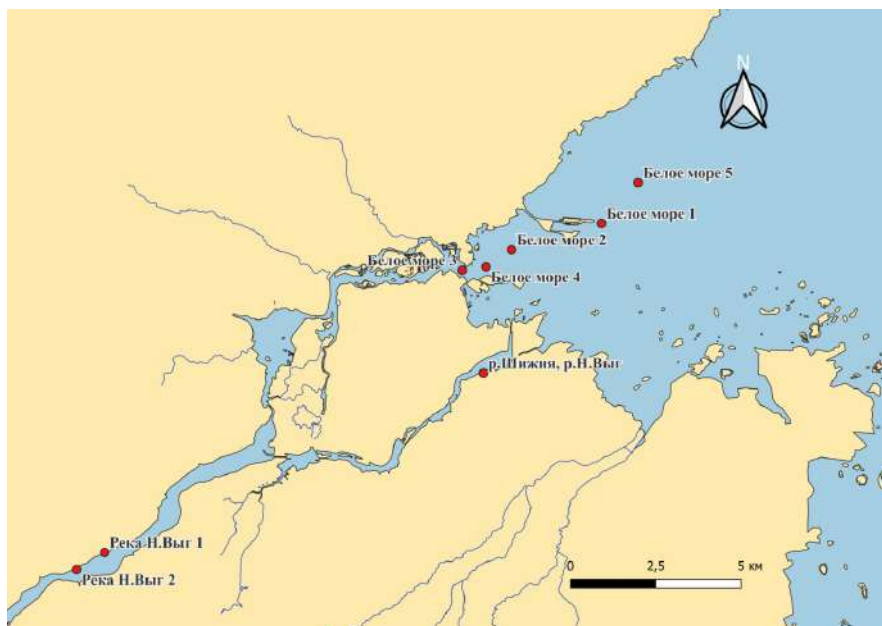


Рис. 1.5. Картохема расположения мониторинговых станций в районе реки Нижний Выг

превышение ПДК по этому компоненту. Однако, как и в случае с железом и марганцем, повышенные концентрации меди может быть связаны с региональной спецификой вод, а не с их загрязнением. Сигнальным «откликом» экосистемы на возмущающие воздействия выступают биологические показатели как наиболее информативные. Необходимость понимания закономерностей реагирования биоты на такие воздействия для оценок и прогнозов биопродуктивности и качества воды (состояния водного объекта в целом) нашла свое отражение в Рекомендациях Росгидромета РФ по оценке состояния пресноводных экосистем по комплексу химико-биологических показателей.

Результаты гидробиологических исследований показали, что средняя численность макрозообентоса в районе р. Кемь варьировала от 85 до 6000 экз./м², средняя биомасса изменялась от 0,09 до 59,94 г/м². В нижнем течении реки Н. Выг численность изменялась от 439 до 750 экз./м², при средней биомассе — 0,5–1,47 г/м². В эстуарных зонах рек численность составила 280–3000 экз./м², при биомассе 0,04–120,34 г/м².

По олигохетному индексу С. Л. Гуднайта и Л. С. Уитлея (Уитли) оценивались только станции, где обнаружены малощетинковые черви. Станции Кемь 1, Кемь 3, Кемь 6, Кемь 8, Кемь 9 и Белое море 1 характеризуются I классом качества среды или очень чистой. Районы Кемь 10, Н. Выг 1 и Белое море 3, Н. Выг соответствуют II классу качества среды или чистой. На станции Белое море 2 в черте города Беломорска степень загрязненности среды соответствует III классу или умеренно загрязненной.

Таким образом, в ходе исследования была произведена оценка современного состояния по гидрохимическим и гидробиологическим показателям района Беломорско-Кемской агломерации. Результаты гидрохимических исследований показали, что содержание Мп превысило ПДК и практически не отличалось на всех станциях на двух реках, а также эстуарных зонах рек Кемь и Н. Выг. Однако, выделяется проба с содержанием Мп на порядок выше на станции 2 (Кемь 2), что видимо, связано с влиянием сточных вод г. Кеми, где в месте сброса расположена станция. Отмеченные случаи превышения ПДК по содержанию железа и меди связаны с региональной особенностью, а не антропогенным влиянием.

Оценка современных количественных показателей макрозообентоса в реке Кемь показала, что средняя численность по плесовым участкам — 2261 экз./м², средняя биомасса — 2,0 г/м². В реке Н. Выг средняя численность составила 594 экз./м², средняя биомасса — 1,0 г/м².

Количественные показатели донных сообществ рек варьируют по участкам рек. В морской части рек средняя численность 927 экз./м², средняя биомасса — 22,0 г/м², в основном, за счет морских двустворчатых моллюсков. На основе биомассы бентоса по классификации С. П. Китаева, уровень трофии реки Кемь соответствует олиготрофному типу, реки Н. Выг — ультраолиготрофному типу. Эстуарная зона рек соответствует α-евтрофному типу. Рыбохозяйственная оценка кормовой базы рек Кемь и Н. Выг по биомассе бентоса оценивается как малокормная, морской зоны рек — как весьма высококормная. Оценка экологического состояния среды по олигохетному индексу С. Л. Гуднайта и Л. С. Уитлея на большинстве станций характеризуются I и II классом качества среды (чистой и очень чистой). На станции в черте города Беломорска степень загрязненности среды соответствует III классу или умеренно загрязненной.

Сохранение экологического баланса при реализации планов развития Кемско-Беломорской агломерации должно стать ключевым направлением в экологической и экономической политике региональных органов власти. Необходим дальнейший мониторинг экологического состояния рек в районе возможной реализации инвестиционных проектов в Кемско-Беломорской агломерации, чтобы в полной мере и, прежде всего, в динамике оценить их влияние на состояние экосистем.

1.4. Земельные ресурсы, их состояние, использование и охрана

1.4.1. Общая характеристика земельного фонда и его распределение по категориям земель

Управление Росреестра по Республике Карелия. По данным государственного учета земель на 1 января 2026 года земельный фонд Республики Карелия (с учетом акваторий Белого моря, Ладожского и Онежского озер) составляет 18052 тыс. га (табл. 1.14, рис. 1.6).

Таблица 1.14

Распределение земельного фонда Республики Карелия по категориям земель

№ п/п	Категория земель	2024 г.		2025 г.		2025 г. к 2024 г. (+/-)
		площадь (тыс. га)	%	площадь (тыс. га)	%	площадь (тыс. га)
1	Земли сельскохозяйственного назначения	210,2	1,2	210,1	1,2	-0,1
2	Земли населенных пунктов	77,0	0,4	77,8	0,4	+0,8
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (далее — земли промышленности и иного специального назначения)	156,5	0,9	156,4	0,9	-0,1
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	371	2,1	371	2,1	—
5	Земли лесного фонда	14 459,9	80,1	14 459,8	80,1	-0,1
6	Земли водного фонда	2658,9	14,7	2658,9	14,7	—
7	Земли запаса	118,5	0,6	118,0	0,6	-0,5
Итого земель		18 052	100	18 052	100	—

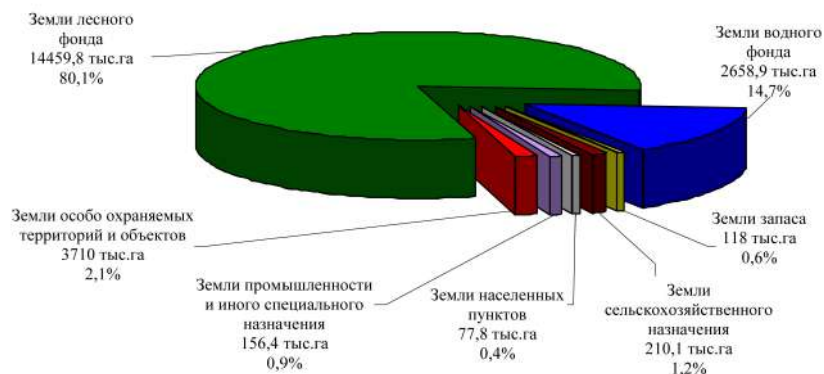


Рис. 1.6. Структура земельного фонда Республики Карелия по категориям земель

Земли сельскохозяйственного назначения. На 1 января 2026 года общая площадь земель сельскохозяйственного назначения в республике уменьшилась на 0,1 тыс. га и составила 210,1 тыс. га. Увеличение площади земель сельскохозяйственного назначения произошло за счет перевода земельных участков из категории земель запаса — общей площадью 0,3 тыс. га, а уменьшение связано с включением земельных участков общей площадью 0,4 тыс. га в границы населенных пунктов.

Данные о структуре земель сельскохозяйственного назначения по угодьям и их динамике приведены в таблице 1.15.

Таблица 1.15

Структура земель сельскохозяйственного назначения по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	2024 г.		2025 г.		2025 г. к 2024 г. (+/-)
		площадь (тыс. га)	%	площадь (тыс. га)	%	площадь (тыс. га)
	Общая площадь	210,2	100	210,1	100	-0,1
1	Сельскохозяйственные угодья, в т. ч.	145,9	69,4	146,1	69,4	+0,2
	пашня	68,8	32,7	68,8	32,7	—
	многолетние насаждения	5,4	2,6	5,3	2,6	-0,1
	сенокосы	45	21,4	45	21,4	—
	пастбища	26,7	12,7	27,0	12,7	+0,3
2	Под лесами и лесными насаждениями	33,3	15,8	33,3	15,8	—
3	Болота	13,9	6,6	13,9	6,6	—
4	Под водой	8,5	4	8,5	4	—
5	Под дорогами	2,9	1,4	2,9	1,4	—
6	Земли застройки	1,2	0,6	1,1	0,6	-0,1
7	Нарушенные земли	1,1	0,5	1,1	0,5	—
8	Прочие земли	3,4	1,6	3,2	1,6	-0,2

За отчетный период общая площадь земель сельскохозяйственного назначения, не предоставленных в пользование и включенных в состав земель фонда перераспределения республики, не изменилась и составила 95,4 тыс га, а площадь сельскохозяйственных угодий, вошедших в фонд перераспределения, составила 54,1 тыс. га.

Земли населенных пунктов. На 1 января 2026 года общая площадь земель населенных пунктов увеличилась на 0,8 тыс. га и составила 77,8 тыс. га или 0,4 % земельного фонда республики. Увеличение произошло за счет включения в границы населенных пунктов земельных участков категории земель сельскохозяйственного назначения (+0,4 тыс. га), земель лесного фонда (+0,1 тыс. га), земель промышленности и иного специального назначения (+0,1 тыс. га), а также земель запаса (+0,2 тыс. га) в рамках реализации государственной программы «Арктический гектар» в соответствии с Федеральным законом от 01.05.2016 № 119-ФЗ.

Земли промышленности и иного специального назначения. По состоянию на 1 января 2026 года площадь земель промышленности и иного специального назначения составила 156,4 тыс. га (0,9 % территории республики). Их структура по угодьям и их динамика представлены в таблице 1.16.

Таблица 1.16

**Структура земель промышленности и иного специального назначения
по угодьям**

№ п/п	Наименование угодий	2024 г.		2025 г.		2025 г. к 2024 г. (+/-)
		площадь (тыс. га)	%	площадь (тыс. га)	%	площадь (тыс. га)
	Общая площадь	156,5	100	156,4	100	-0,1
1	Сельскохозяйственные угодья	1,2	0,8	1,2	0,8	–
2	Под лесами и лесными насаждениями	78,4	50,1	78,4	50,1	–
3	Болота	20,3	12,9	20,3	12,9	–
4	Под водой	4,8	3,1	4,8	3,1	–
5	Под дорогами	25,4	16,2	25,4	16,2	–
6	Земли застройки	6,9	4,4	6,9	4,4	–
7	Нарушенные земли	6,2	3,9	6,2	3,9	–
8	Прочие земли	13,3	8,6	13,2	8,6	-0,1

Земли промышленности и иного специального назначения в зависимости от характера специальных задач подразделяются на семь групп, из которых в республике представлены следующие шесть (отсутствуют земли для обеспечения космической деятельности) (рис. 1.7).

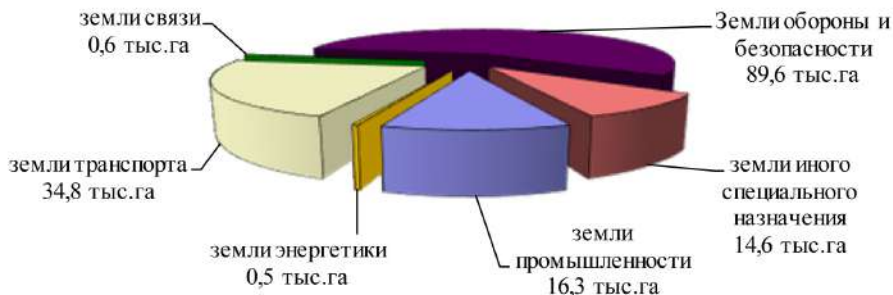


Рис. 1.7. Структура земель промышленности и иного специального назначения

Земли особо охраняемых территорий и объектов. По состоянию на 1 января 2026 года площадь земель особо охраняемых территорий и объектов не изменилась и составляет 371 тыс. га (2,1% территории республики). Распределение земель особо охраняемых территорий по их назначению представлено на рисунке 1.8, а по угодьям в таблице 1.17.

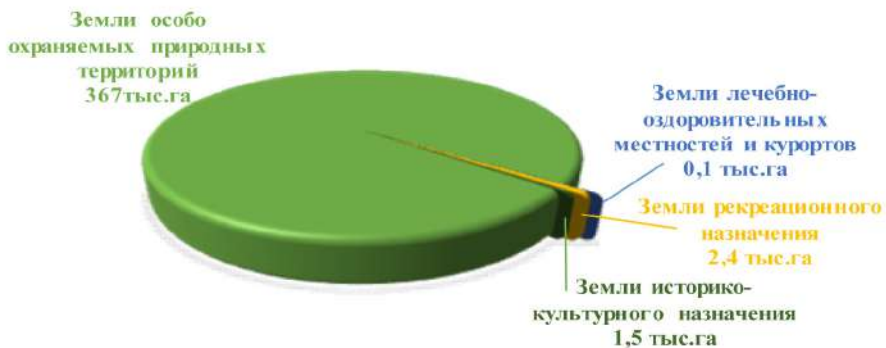


Рис. 1.8. Структура земель особо охраняемых территорий и объектов в зависимости от назначения

Таблица 1.17

Структура земель особо охраняемых территорий и объектов по угодьям

№ п/п	Наименование угодий	на 01.01.2026	
		площадь (тыс. га)	%
1	Сельскохозяйственные угодья	1,4	0,4
2	Лесные площади и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	243,1	65,5
3	Земли под водой	69,5	18,7
4	Земли под болотами	53,8	14,5
5	Под дорогами	0,6	0,2
6	Под застройкой	0,5	0,1
7	Прочие земли	2,1	0,6
	Итого	371	100

Земли лесного фонда. По состоянию на 1 января 2026 года площадь земель, включенных в категорию земель лесного фонда составила 14459,8 тыс. га (80,1 % территории республики). Данные о распределении земель лесного фонда по угодьям и их динамика представлены в таблице 1.18.

Таблица 1.18

Распределение земель лесного фонда по угодьям и их динамика

№ п/п	Наименование угодий	2024 г.		2025 г.		2025 г. к 2024 г. (+/-)
		площадь (тыс. га)	%	площадь (тыс. га)	%	площадь (тыс. га)
1	Сельскохозяйственные угодья	12,3	0,1	12,3	0,1	–
2	Лесные земли	9455,9	65,4	9455,9	65,4	–
3	Земли под дорогами	49,5	0,4	49,5	0,4	–
4	Земли под водой	1444,8	10,0	1444,8	10,0	–
5	Земли под болотами	3433,5	23,7	3433,5	23,7	–
6	Другие земли	63,9	0,4	63,8	0,4	–0,1
	Итого	14 459,9	100	14 459,8	100	–0,1

Земли водного фонда. Площадь земель, включенных в категорию земель водного фонда по состоянию на 1 января 2026 года составляет 2658,9 тыс. га (14,7% земельного фонда республики). Более 99,9% этих земель (2656,3 га) занято непосредственно водными объектами, на долю других угодий (болот, сельскохозяйственных угодий, лесов, земель под постройками, прочих земель) приходится 0,1%.

В настоящее время значительные площади земель, подлежащих отнесению к категории земель водного фонда, включены в состав других категорий (табл. 1.19). Земли под водой (без болот) в целом в Республике Карелия занимают 4188,2 тыс. га, из них 2656,3 тыс. га (63,4%) включены в состав земель водного фонда, остальные земли под водой распределены между другими категориями, причем значительная их доля приходится на лесной фонд (34,5%).

Таблица 1.19

Земли под водой в различных категориях земель

№ п/п	Категории земель	Площадь (тыс. га)	В процентах от общей площади земель под водой
1	Земли сельскохозяйственного назначения	8,5	0,2
2	Земли населенных пунктов	1,6	0,04
3	Земли промышленности и иного специального назначения	4,8	0,1
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	69,5	1,7
5	Земли лесного фонда	1444,8	34,5
6	Земли водного фонда	2656,3	63,4
7	Земли запаса	2,7	0,06
	Итого	4188,2	100

Земли запаса. Общая площадь земель запаса по состоянию на 1 января 2026 года уменьшилась на 0,8 тыс. га и составила 118 тыс. га (0,6% земельного фонда республики). Данные о распределении земель запаса по угодьям и их динамика представлены в таблице 1.20.

Таблица 1.20

Распределение земель запаса по угодьям и их динамика

№ п/п	Наименование угодий	2024 г.		2025 г.		2025 г. к 2024 г. (+/-)
		площадь (тыс. га)	%	площадь (тыс. га)	%	площадь (тыс. га)
	Общая площадь	118,5	100	118,0	100	-0,5
1	Сельскохозяйственные угодья	34,5	29,1	34,2	29,1	-0,3
	<i>из них пашня</i>	6,8	5,7	6,8	5,7	–
2	Под лесами и лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд	42,9	36,2	42,9	36,2	–
3	Болота	18,2	15,4	18,2	15,4	–
4	Под водой	2,7	2,3	2,7	2,3	–
5	Под дорогами	2,3	1,9	2,3	1,9	–
6	Земли застройки	1,5	1,3	1,5	1,3	–
7	Нарушенные земли	0,6	0,5	0,6	0,5	–
8	Прочие земли	15,7	13,2	15,5	13,2	-0,2
9	В стадии мелиоративного строительства	0,1	0,1	0,1	0,1	–

1.4.2. Распределение земельного фонда по угодьям

На 1 января 2026 года площадь сельскохозяйственных угодий во всех категориях земель по-прежнему составляет 212,9 тыс. га, или 1,2% всего земельного фонда республики. На долю несельскохозяйственных угодий приходится 17 839,1 тыс. га, или 98,8%.

Наибольший удельный вес в структуре земельных угодий Республики Карелия приходится на леса и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд, площадь которых составила 9872,3 тыс. га (54,7% территории). Площадь земель под водой (реками, озерами, акваториями Белого моря, Ладожского и Онежского озер) составляет 4188,2 тыс. га (23,2%), под болотами — 3543,6 тыс. га (19,6%), под дорогами, застроенными территориями, нарушенными землями и прочими угодьями — 234,9 тыс. га (1,3%).

Сельскохозяйственные угодья. Большая часть сельскохозяйственных угодий находится в составе земель сельскохозяйственного назначения 68,6 % или 146,1 тыс. га. Значительные площади сельскохозяйственных угодий сосредоточены в категории земель запаса — 34,2 тыс. га (16,1 %) и в категории земель населенных пунктов — 17,5 тыс. га (8,2 %). На землях лесного фонда расположено 12,3 тыс. га сельскохозяйственных угодий (5,8 %). Площадь сельскохозяйственных угодий, находящихся на землях других категорий составляет 2,8 тыс. га (1,3 %).

В структуре сельскохозяйственных угодий республики на долю пашни приходится 38,7 % или 82,3 тыс. га, сенокосов 40,1 % или 85,4 тыс. га, пастбищ 18,4 % или 39,2 тыс. га, многолетних насаждений 2,8 % или 5,9 тыс. га, залежей — 0,1 тыс. га.

Земли под водой, включая болота. Площадь земель под водой и болотами в республике по состоянию на 1 января 2026 года составляет 7731,8 тыс. га или 42,8 % территории республики, из них болота — 3543,6 тыс. га.

Наибольшее количество болот сосредоточено на землях лесного фонда (3433,5 тыс. га или 96,9 %); на землях особо охраняемых территорий и объектов — 53,8 тыс. га или 1,5 %; на землях промышленности и иного специального назначения — 20,3 тыс. га или 0,6 %; на землях запаса — 18,2 тыс. га или 0,5 %; на землях сельскохозяйственного назначения — 13,9 тыс. га или 0,4 %.

Большинство земель под поверхностными водными объектами — в водном (2656,3 тыс. га или 63,4 %) и лесном (1444,8 тыс. га или 34,5 %) фондах. На землях особо охраняемых территорий и объектов ими занято 69,5 тыс. га (1,7 %), на землях сельскохозяйственного назначения — 8,5 тыс. га (0,2 %).

Земли застройки. Общая площадь земель застройки на начало 2026 года составляет 38,5 тыс. га или 0,2 %. Наибольшая часть этих земель расположена в пределах городских и сельских населенных пунктов 62,9 % — 24,2 тыс. га. На землях промышленности и иного специального назначения земли застройки составили 6,9 тыс. га (17,9 %). В лесном фонде площадь застроенных земель составила 4,1 тыс. га (10,6 %).

Земли под дорогами. По состоянию на 1 января 2026 года площадь земель под дорогами составляет 87,6 тыс. га или 0,5 % территории республики. Наибольшая часть земель под дорогами сосредоточена в лесном фонде — 49,5 тыс. га (56,5 %). На землях промышленности и иного специального назначения дорогами занято 25,4 тыс. га (29,0 %), из них для авто-

мобильного транспорта — 14,4 тыс. га, для железнодорожного — 7,8 тыс. га. В городах и сельских населенных пунктах дорогами занято 6,9 тыс. га (7,9 %), на землях сельскохозяйственного назначения — 2,9 тыс. га (3,3 %).

Лесные площади и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд. Лесными площадями и лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд, занято 9872,3 тыс. га, что составляет 54,7 % территории республики. Лесные площади республики составили 9850,2 тыс. га, площадь земель под лесными насаждениями, не входящими в состав лесного фонда — 22,1 тыс. га.

Лесные площади и лесные насаждения, не входящие в состав лесного фонда, имеются на всех категориях земель. Наибольшие их площади сосредоточены в категории земель лесного фонда 9455,9 тыс. га или 95,8 %. На землях особо охраняемых территорий и объектов расположены 243,1 тыс. га (2,4 %), на землях промышленности и иного специального назначения 78,4 тыс. га (0,8 %). Наименьшие лесные площади (в сумме менее 1 %) расположены на землях запаса (42,9 тыс. га), сельскохозяйственного назначения (33,3 тыс. га), населенных пунктов (17,5 тыс. га) и водного фонда (1,2 тыс. га).

Прочие земли. Площадь прочих земель на 1 января 2026 года составляет 95,4 тыс. га или 0,5 % от всех угодий республики. В состав прочих земель включены земельные участки, занятые свалками, кладбищами, полигонами отходов, песками, оврагами и др.

В разрезе категорий земель прочие земли распределяются в основном между землями лесного фонда (54,5 тыс. га), землями запаса (15,5 тыс. га) и землями промышленности и иного специального назначения (13,2 тыс. га). Наименьшие площади прочих земель расположены на категориях земель населенных пунктов (6,7 тыс. га), сельскохозяйственного назначения (3,2 тыс. га), особо охраняемых территорий и объектов (2,1 тыс. га), водного фонда (0,2 тыс. га).

Площадь **нарушенных земель** на 1 января 2026 года в Республике Карелия составила 13,4 тыс. га.

Земли под оленьими пастбищами. В соответствии с данными Единого государственного реестра недвижимости (далее — ЕГРН) на территории Республики Карелия олени пастбища не числятся.

1.4.3. Распределение земель по формам собственности

В соответствии с данными государственного учета земель в структуре земельного фонда республики на долю земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности, приходится 99,6 %, что составляет 17 980,8 тыс. га, в собственности граждан — 47,5 тыс. га (0,3 %), в собственности юридических лиц — 23,7 тыс. га (0,1 %)

На 1 января 2026 года в установленном порядке право собственности на земельные участки у Российской Федерации зарегистрировано на общей площади 14 940,8 тыс. га, что составило около 83,1 % от общей площади земель государственной и муниципальной собственности республики. Более 96,8 % площади земель, представляющих собой собственность Российской Федерации, составили земельные участки, относящиеся к категории земель лесного фонда.

Право собственности Республики Карелия зарегистрировано на земельные участки общей площадью 24,0 тыс. га или 0,1 % от общей площади земель государственной и муниципальной собственности республики.

Право собственности муниципальных образований зарегистрировано на земельные участки общей площадью 5,2 тыс. га или 0,03 % от общей площади земель государственной и муниципальной собственности республики.

Право не разграничено на землях площадью 3010,8 тыс. га (16,7 %).

Доля разграниченных земель Республике Карелия составила 14 970 тыс. га или 83,3 % от общей площади земель, подлежащих разграничению.

Распределение земель сельскохозяйственного назначения. По состоянию на 1 января 2026 года значительная часть земель сельскохозяйственного назначения находится в государственной и муниципальной собственности (157,3 тыс. га или 75 %) (рис. 1.9).

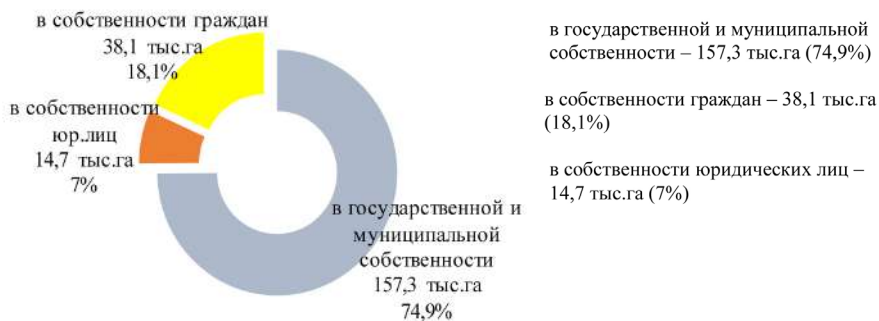


Рис. 1.9. Распределение по формам собственности земель сельскохозяйственного назначения

Из всех земель Республики Карелия, находящихся в частной собственности (71,2 тыс. га), на долю земель сельскохозяйственного назначения приходится 74,2 % (52,8 тыс. га).

В результате мероприятий по разграничению государственной собственности на землю на землях сельскохозяйственного назначения в собственности Российской Федерации зарегистрировано 1,6 тыс. га, в собственности Республики Карелия находится 12,5 тыс. га, в муниципальной собственности зарегистрировано 0,1 тыс. га.

Распределение земель населенных пунктов. Из всех земель Республики Карелия, находящихся в частной собственности (71,2 тыс. га), на долю земель населенных пунктов приходится 16,1 % (11,5 тыс. га) (рис. 1.10).

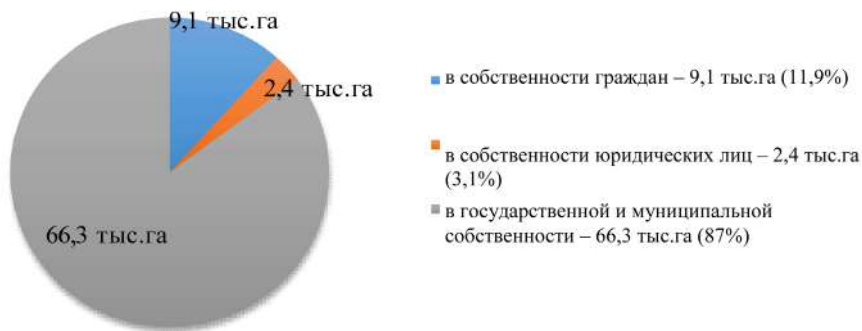


Рис. 1.10. Распределение по формам собственности земель населенных пунктов

В собственности Российской Федерации зарегистрировано 4,4 тыс. га, в собственности Республики Карелия находится 1,1 тыс. га, в муниципальной собственности зарегистрировано 1 тыс. га.

Распределение земель промышленности и иного специального назначения. Земли данной категории приватизированы в меньшей степени. Из всех земель Республики Карелия, находящихся в частной собственности (71,2 тыс. га), на долю земель промышленности и иного специального назначения приходится 9 % (6,3 тыс. га).

По данным на 1 января 2026 года в частной собственности по-прежнему 6,3 тыс. га из них в собственности граждан находится 0,2 тыс. га земель или 0,1 % категории, в собственности юридических лиц находится 6,1 тыс. га или 3,9 %.

Площадь земель государственной и муниципальной собственности составила 150,1 тыс. га или 96 %.

Из всех земель промышленности и иного специального, находящихся в государственной и муниципальной собственности, 105,3 тыс. га находится в собственности Российской Федерации, наибольший удельный вес земель, находящихся в собственности Российской Федерации, приходится на земли обороны и безопасности — 82,7 тыс. га и земли транспорта — 20,1 тыс. га.

Право собственности Республики Карелия зарегистрировано на земельные участки общей площадью 10,2 тыс. га, наибольший удельный вес земель, находящихся в собственности Республики Карелия, приходится на земли транспорта — 9,7 тыс. га, 0,2 тыс. га — на земли промышленности.

В муниципальной собственности зарегистрировано 4 тыс. га.

Земли особо охраняемых территорий и объектов. Из общей площади земель особо охраняемых территорий и объектов (371 тыс. га) в собственности граждан находится 0,1 тыс. га, в собственности юридических лиц — 0,5 тыс. га.

Право собственности Российской Федерации зарегистрировано на земельные участки общей площадью 368,6 тыс. га, что составляет 99,4 % всех земель данной категории. Право собственности Республики Карелия зарегистрировано на земельные участки общей площадью 0,2 тыс. га. Право муниципальной собственности зарегистрировано на земельные участки общей площадью 0,1 тыс. га, в основном это земельные участки, предназначенные для эксплуатации детских спортивно-оздоровительных лагерей.

Земли лесного фонда. В соответствии с действующим законодательством земли лесного фонда находятся в федеральной собственности, право собственности Российской Федерации зарегистрировано на земельные участки общей площадью 14 459,8 тыс. га.

Земли водного фонда. В Республике Карелия из общей площади земель водного фонда (2658,9 тыс. га) право собственности Российской Федерации зарегистрировано на земельные участки общей площадью 1,1 тыс. га.

Земли запаса. На 1 января 2026 года в Республике Карелия площадь категории земель запаса составляет 118 тыс. га, право на землю не разграничено.

1.4.4. Правовое обеспечение развития земельных отношений

В течение 2025 года в Республике Карелия продолжалось реформирование земельных отношений путем:

- 1) совершенствования правового регулирования отношений собственности,
- 2) рационального использования земельных участков,
- 3) стимулирования гражданско-правового оборота земельных участков,

4) усиления государственного контроля за охраной и использованием земель,

5) актуализации государственной кадастровой оценки земель.

В настоящее время, в условиях формирования земельного рынка, важное значение имеет нормативно-правовое регулирование экономических преобразований. Оно направлено на повышение эффективности землепользования, совершенствование механизма реализации прав хозяйствующих субъектов на землю и ее рациональное использование.

В 2025 году в целях достижения эффективного распоряжения земельными участками на территории РК были приняты следующие законы (названия приводятся в оригинале с полными названиями):

Закон Республики Карелия от 27.06.2025 № 3086-ЗРК «О внесении изменений в статьи 1 и 3 Закона Республики Карелия «О перераспределении полномочий по предоставлению земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, между органами местного самоуправления муниципальных образований в Республике Карелия и органами государственной власти Республики Карелия»;

Закон Республики Карелия от 23.10.2025 № 3105-ЗРК «О прогнозном плане (программе) приватизации государственного имущества Республики Карелия на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов»;

Закон Республики Карелия от 27.06.2025 № 3076-ЗРК «Об утверждении отчета о результатах приватизации государственного имущества Республики Карелия за 2024 год».

Был принят большой ряд частных Постановлений и Приказов Министерства имущественных и земельных отношений Республики Карелия, Министерства финансов Республики Карелия. Они регулируют земельные отношения в самых различных аспектах — в отношении объектов недвижимого имущества, бюджетных смет, налогообложения, кадастровой оценки земельных участков, установления публичных сервитутов и др. В данной части Госдоклада ввиду их многочисленности они не приводятся.

Кроме того, в отчетном периоде в РК принимались различные меры по нормативно-правовому обеспечению охраны земель.

Распоряжение Правительства РК от 30.05.2025 N 621р-П «Об утверждении региональной программы «Экологическое развитие Республики Карелия».

Постановление Правительства РК от 05.02.2025 № 34-П «Об установлении зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Кирха», 1851 г., расположенного по адресу: Республика Карелия, Лахденпохский район,

г. Лахденпохья, ул. Ленина, и утверждении требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон».

На уровне муниципальных образований в отчетный период также были изданы нормативные правовые акты, регулирующие отношения в области земельных правоотношений. В данной части Госдоклада они не приводятся.

1.4.5. Единый государственный реестр недвижимости

Единый государственный реестр недвижимости (далее — ЕГРН) — это федеральная информационная система с достоверными и систематизированными сведениями об объектах недвижимого имущества на территории Российской Федерации, зарегистрированных правах на него, правообладателях, обременениях и границах территорий. Ведением реестра занимается Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) и ее территориальные органы. Каждому объекту присваивается уникальный кадастровый номер, а каждой записи о праве — номер регистрации. Государственная регистрация права в ЕГРН — единственное доказательство существования зарегистрированного права; подтверждением служит выписка из ЕГРН.

Ведение ЕГРН осуществляется на основе принципов единства технологии его ведения на всей территории Российской Федерации, обеспечения в соответствии с Законом № 218-ФЗ достоверности и доступности его сведений.

Кадастровое деление территории Карельского кадастрового округа. Кадастровое деление территории Российской Федерации применяется в целях присвоения объектам недвижимости кадастровых номеров, осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества, государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН.

В целях реализации положений части 3 статьи 5 Закона № 218-ФЗ приказом Росреестра от 28.12.2015 № П/675 «О кадастровом делении территории Российской Федерации на кадастровые округа, кадастровые районы и кадастровые кварталы» на территории Российской Федерации создано 96 кадастровых округов. Кадастровому округу, включающему в себя территорию Республики Карелия, присвоено наименование — Карельский, номер — 10.

Функции и полномочия в области кадастрового деления кадастровых округов на кадастровые районы и кадастровые кварталы осуществляет публично-

правовая компания «Роскадастр» (далее — ППК «Роскадастр»). В 2025 году ППК «Роскадастр» совместно с филиалом ППК «Роскадастр» по Республике Карелия осуществлена корректировка описаний местоположения границ отдельных кадастровых районов и кадастровых кварталов кадастрового округа «Карельский» (10). Территория Карельского кадастрового округа подразделяется на 22 кадастровых района и один условный кадастровый район (10:00).

Государственный кадастровый учет земельных участков и государственная регистрация прав на них. В ЕГРН в 2025 году вносились основные и дополнительные сведения об объектах недвижимости, в том числе о земельных участках, включая: кадастровый номер, описание местоположения, площадь, сведения о кадастровой стоимости, категории земель, к которой отнесен земельный участок, вид или виды разрешенного использования земельного участка (статья 8 Закона № 218-ФЗ).

Информация о количестве земельных участков, сведения о которых содержались в ЕГРН по состоянию на 1 января 2026 года по Республике Карелия, представлена в таблице 1.20.

Таблица 1.20

Количество земельных участков, сведения о которых содержались в ЕГРН по состоянию на 1 января 2026 года

Наименование категорий земель	Всего	Земельные участки, местоположение границ которых установлено	Земельные участки, местоположение границ которых не установлено
Земли сельскохозяйственного назначения	82 513	63 512	19 001
Земли населенных пунктов	148 117	116 907	31 210
Земли особо охраняемых территорий и объектов	1 286	1 259	27
Лесного фонда	14 877	14 801	76
Земли промышленности и иного специального назначения	4 939	4 498	441
Земли запаса	9 839	1 654	8 185
Земли водного фонда	160	138	22
Сведения о категории земель отсутствуют	309	63	246

Информация о количестве земельных участков, в отношении которых в 2025 году осуществлены учетные действия, представлена в таблице 1.21.

Таблица 1.21

**Количество земельных участков, в отношении которых в 2025 году
осуществлены учетные действия**

Наименование категорий земель	Поставлены на учет	Внесены как ранее учтенные	Сняты с учета	Внесены сведения о место- положении границ
Земли сельскохозяйственного назначения	4132	26	5585	4312
Земли населенных пунктов	8154	61	8349	3550
Земли особо охраняемых территорий и объектов	42	0	48	32
Лесного фонда	459	0	4	68
Земли промышленности и иного специального назначения	101	0	126	876
Земли запаса	687	0	76	11
Земли водного фонда	0	0	0	0
Сведения о категории земель отсутствуют	34	17	19	51

Информация о количестве зарегистрированных в ЕГРН вещных прав на земельные участки на 1 января 2026 года представлена в таблице 1.22.

Таблица 1.22

Количество зарегистрированных вещных прав на земельные участки в Республике Карелия на 01.01.2026 г.

Наименование категорий земель	ВСЕГО	право собственности					сервитут		постоянное (бессрочное) пользование		пожизненно наследуемое владение
		Российской Федерации	субъектов Российской Федерации	муниципальных образований	юридических лиц	физических лиц	юридических лиц	физических лиц	юридических лиц	физических лиц	физических лиц
Земли сельскохозяйственного назначения	69 111	37	495	1 338	2 228	64 914	4	29	43	1	21
Земли населенных пунктов	137 756	2 067	2 369	3 560	3 322	117 365	38	63	3 690	11	50
Земли особо охраняемых территорий и объектов	1 084	198	37	25	118	521	0	4	181	0	0
Земли лесного фонда	8 806	8 513	3	0	0	1	0	0	288	0	1
Земли промышленности и земли иного специального назначения	5 367	1 849	1 080	101	309	178	16	3	1 831	0	0
Земли запаса	66	14	2	9	3	32	0	0	6	0	0
Земли водного фонда	269	133	4	0	0	0	1	0	131	0	0
Сведения о категории земель отсутствуют	165	5	1	2	0	153	0	0	4	0	0

1.4.6. Государственный мониторинг земель и землеустройство

Осуществление государственного мониторинга земель. Государственный мониторинг земель является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) и представляет собой систему наблюдений, оценки и прогнозирования, направленных на получение достоверной информации о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв. Объектами государственного мониторинга земель являются все земли в Российской Федерации независимо от форм собственности, их целевого назначения и разрешенного использования.

Управление Росреестра по Республике Карелия в соответствии с Положением, утвержденным приказом Росреестра 06.04.2023 № П/0117, и другими нормативными документами осуществляет государственный мониторинг земель (за исключением земель сельскохозяйственного назначения) на территории Республики Карелия.

В Республике Карелия уделяется недостаточное внимание вопросам мониторинга состояния и использования земель. Работы по мониторингу земель за счет средств федерального, регионального и местных бюджетов в 2025 году не выполнялись.

Землеустройство. В настоящее время в соответствии со статьей 1 Федерального закона от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве» к объектам землеустройства относятся: территории субъектов Российской Федерации, территории муниципальных образований, а также части таких территорий.

Сведения о границах между субъектами Российской Федерации и Республикой Карелия по состоянию на 01 января 2026 года внесены в ЕГРН в полном объеме.

Законом Республики Карелия от 02.05.2024 № 2946-ЗРК все поселения, входящие в состав Сортавальского муниципального района преобразованы путем объединения в Сортавальский муниципальный округ с административным центром в городе Сортавала. В 2025 году филиалом публично-правовой компании «Роскадастр» по Республике Карелия были проведены землеустроительные работы по описанию местоположения границ Сортавальского муниципального округа Республики Карелия в рамках исполнения государственного контракта Министерства имущественных и земельных отношений Республики Карелия. Таким образом, обеспечено внесение в ЕГРН 100 % сведений о границах муниципальных образований Республики Карелия.

1.4.7. Государственный земельный контроль (надзор)

Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» (далее — Закон № 248-ФЗ) до 2030 года установлен мораторий на проведение плановых контрольных (надзорных) мероприятий и проверок, в том числе, при осуществлении федерального государственного земельного контроля (надзора), в связи с чем проведение плановых контрольных (надзорных) мероприятий и проверок в указанный период Управлением не осуществлялось.

В отчетном периоде количество проведенных Управлением внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий во взаимодействии с контролируемыми лицами (согласованных с прокуратурой Республики Карелия, а также проведенных по требованию прокуратуры республики) составило — 116 (в аналогичном периоде 2024 года — 109), количество выявленных нарушений земельного законодательства — 99 (в 2024 году — 79).

По результатам указанных внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий в адрес лиц, допустивших нарушения земельного законодательства, вынесено 99 предписаний об устранении выявленного нарушения (в аналогичном периоде 2024 года — 79).

Количество проведенных в 2025 году контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами составило 1735 (в аналогичном периоде 2024 года — 3045), по их результатам выявлено 974 признака нарушений земельного законодательства (в 2024 году — 1390).

Следует отметить, что по результатам контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами выдано 77 предписаний об устранении выявленных нарушений обязательных требований.

В соответствии с частью 3.1 статьи 28.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее — КоАП РФ) дело об административном правонарушении по фактам нарушений обязательных требований, оценка которых является предметом государственного контроля (надзора), муниципального контроля, может быть возбуждено только по результатам проведения контрольных (надзорных) мероприятий во взаимодействии с контролируемым лицом.

По результатам контрольных (надзорных) мероприятий, проведенных Управлением во взаимодействии с контролируемыми лицами, а также по результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях, возбужденных органами прокуратуры, 109 лиц привлечено к административной

ответственности (в 2024 году — 101), наложено административных штрафов на сумму 507 тыс. рублей (в аналогичном периоде 2024 года — 414,18 тыс. рублей), сумма взысканных административных штрафов, в том числе за предыдущие периоды, составила — 184 тыс. рублей (в 2024 году — 252,75 тыс. рублей).

В 2025 году устранено 77 нарушения земельного законодательства, срок устранения которых истекал в текущем периоде (в аналогичном периоде 2024 года — 97).

Деятельность Управления по осуществлению федерального государственного земельного контроля (надзора) способствовала вовлечению в хозяйственный оборот 36 земельных участков общей площадью 2,51 тыс. га.

В рамках профилактики правонарушений по итогам контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами в отчетном периоде 2025 года проведено профилактических мероприятий (консультирование, информирование) — 502 (в аналогичном периоде 2024 года — 1979).

В связи с отсутствием объектов контроля, отнесенных к категории чрезвычайно высокого или высокого риска, обязательные профилактические визиты Управлением в 2025 году не проводились. Иные основания, предусмотренные статьей 52.1 Закона № 248-ФЗ, для проведения обязательных профилактических визитов в отчетный период отсутствовали.

1.5. Ресурсы недр: использование и охрана

Твердые полезные ископаемые. По состоянию на 01.01.2026 распределенный фонд твердых полезных ископаемых (ТПИ) (за исключением общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ)) включал 56 лицензий на пользование недрами, в том числе: поисковых — 44, совмещенных — 5, эксплуатационных — 7. По «заявительному» принципу на участки недр с невысокой степенью геологической изученности выдано 39 лицензий (69,6 %).

Основная часть действующих лицензий приходится на благородные металлы (золото и металлы платиновой группы), неметаллические полезные ископаемые (графит; шунгитовые породы; высокодекоративный облицовочный камень; порфирит; кварц; кварциты; кварц-полевошпатовое сырье; мусковит; пегматит микроклиновый; микроклин; флюсовые известняки, доломит металлургический; песок на участке недр федерального значения) (рис. 1.11).

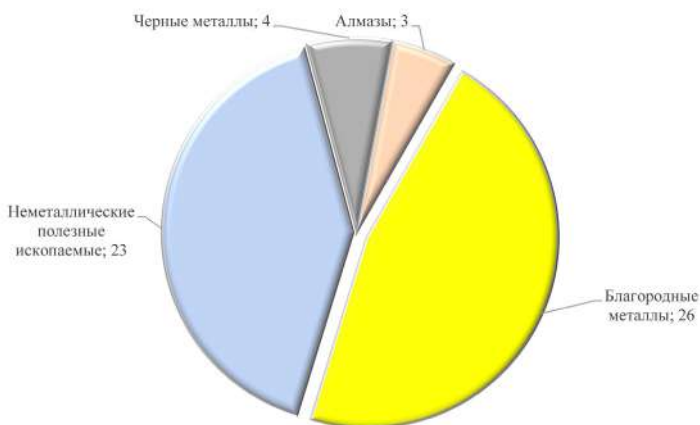


Рис. 1.11. Распределение действующих лицензий по видам полезных ископаемых

Объемы добычи ТПИ (за исключение ОПИ) в 2025 году составили: железных руд — 35897 тыс. т (95,4% к уровню 2024 года), шунгитовых пород — 82,046 тыс. т (119,9% к уровню 2024 года), песка — 127,913 тыс. м³ (124,8% к уровню 2024 года), порфирита — 36,54 тыс. м³ (при уровне 4,286 тыс. м³ в 2024 году).

Воспроизводство минерально-сырьевой базы (МСБ). Геологоразведочные работы (ГРП) в 2025 году проводились на 28 объектах за счет средств недропользователей (благородные металлы — 20, алмазы — 1, черные металлы — 1, графит — 1, высокодекоративный облицовочный камень — 1, шунгит — 2, мусковит — 1, флюсовые известняки — 1).

Инвестиции недропользователей в ГРП составили 151078,9 тыс. руб., что на 28% меньше, чем в 2024 году. Основной объем финансирования приходится на благородные металлы — 107460,5 тыс. руб. (71,1%).

В 2025 году произошли изменения в объемах добычи ТПИ: увеличение объема добычи порфирита (в 8,5 раз), песка (на 24,8%), шунгитовых пород (на 19,9%); снижение объема добычи железных руд (на 4,6%).

Прирост запасов и прогнозных ресурсов ТПИ в 2025 году получен на двух объектах в Сортавальском муниципальном районе Республики Карелия:

— по результатам поисково-оценочных работ ООО «Черная гора» за счет собственных средств открыто месторождение высокодекоративного облицовочного камня (кордиерит-андалузитового кристаллосланца) Гижига. Прирост запасов высокодекоративного облицовочного камня категории С1+С2 составил 5158 тыс. м³, в том числе С1 — 1839 тыс. м³, С2 — 3319 тыс. м³;

— по результатам поисковых работы, выполненных АО «Росгео» в 2022–2024 гг. за счет средств федерального бюджета в пределах Кирьяволахтинской площади, получен прирост прогнозных ресурсов графита категории P1+P2 в количестве 817,4 тыс. т, в том числе P1 — 318 тыс. т, P2 — 499,4 тыс. т.

Общераспространенные полезные ископаемые. Государственным балансом запасов (ОПИ) на территории Республики Карелия учтено более 1000 месторождений полезных ископаемых, из них более 30 % запасов ОПИ вовлечены в эксплуатацию.

По состоянию на 31.12.2025 распределенный фонд ОПИ по Республике Карелия включал 516 лицензий на пользование участками недр местного значения, в том числе по видам полезных ископаемых (рис. 1.12):

- строительный камень для производства щебня — 86;
- строительный камень для производства блоков — 196;
- торф, сапропель, глина — 3;
- песок, ПГС — 229;
- строительный камень для производства щебня и блоков — 2.

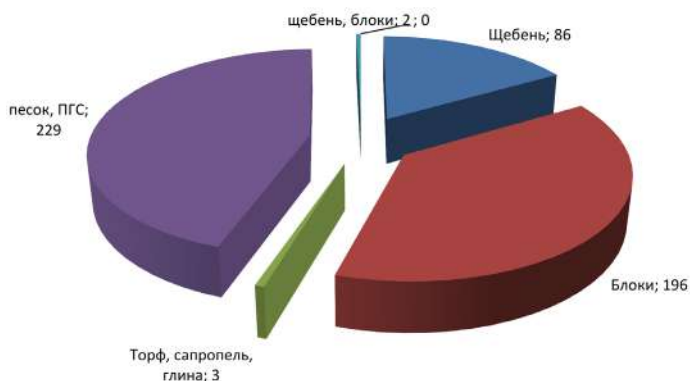


Рис. 1.12. Соотношение лицензий по видам общераспространенных полезных ископаемых

Из общего количества лицензий 226 представлены для геологического изучения с целью поисков и оценки месторождений ОПИ.

Кроме того, 197 лицензий выданы для геологического изучения недр в целях поисков и оценки подземных вод, для разведки и добычи подземных вод или для геологического изучения недр в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи.

С момента передачи субъектам РФ полномочий по предоставлению права пользования участками недр местного значения для геологического изучения в целях поисков и оценки месторождений ОПИ по «заявочному» принципу, инвестиционный интерес к освоению минерально-сырьевых ресурсов республики остается высоким: объем внебюджетных инвестиций на воспроизводство минерально-сырьевой базы (в геологическое изучение и разведку недр) растет, по итогам 2025 года он составил 186 млн руб. (в 3,3 раза выше уровня 2024 года).

В результате проведенных поисково-оценочных работ в 2025 году открыто 23 новых месторождения ОПИ (блочный камень, строительный камень на щебень, песок и песчано-гравийный материал). В 2024 году было открыто 22 новых месторождения. Прирост запасов ОПИ общераспространенных полезных ископаемых по итогам года — 855,4 млн м³ (в 2024 году — 504,1 млн м³).

Общая сумма перечисленных в бюджет платежей, связанных с использованием недрами, в 2025 году составила 59,6 млн руб., в том числе:

- разовые платежи за пользование недрами — 57,35 млн руб.;
- плата за государственную экспертизу запасов — 1,395 млн руб.;
- государственная пошлина за действия, связанные с лицензированием — 0,659 млн руб.;
- сбор за участие в аукционах — 0,198 млн руб.

Добыча строительного камня для производства щебня в 2025 году велась на 35 месторождениях. Общий объем добычи составил 11 558,96 тыс. м³, объем потерь — 75,43 тыс. м³.

Добыча природных облицовочных камней осуществлялась на 40 месторождениях. Общий годовой объем добычи составил 1738,034 тыс. м³.

Добыча песка составила из балансовых запасов 17 месторождений — 640,86 тыс. м³, потери 49,05 тыс. м³. Добыча ПГС велась также на 17 месторождениях. В итоге добыто 776,87 тыс. м³ песчано-гравийных материалов, потери составили 29,26 тыс. м³. Добыча торфа и глин в 2025 году не велась.

На территории Республики Карелия реализуется Государственная программа «Воспроизводство и использование природных ресурсов и охрана окружающей среды», в состав которой входит подпрограмма «Воспроизводство минерально-сырьевой базы». По итогам 2025 года результатами подпрограммы стали:

- уровень компенсации добычи ОПИ с приростом запасов — 309 %; выполнение данного целевого показателя (309 % при плане 110 %) обусловлено существенным приростом объема запасов ОПИ в отчетном периоде к базовому

за счет завершения геологического изучения месторождений строительного камня на щебень и блочный камень с опережением сроков, установленных в лицензиях;

— доля лицензий, реализуемых без нарушений пользователями недр существенных условий лицензии, в общем количестве лицензий — 96,9% (при плановом значении 96,2%).

По показателю «Прирост балансовых запасов ОПИ по участкам недр местного значения, предоставленных в пользование» плановое значение перевыполнено (296,4% при плане 102,5%). Значительное увеличение показателя обусловлено реализацией ПАО «Газпром» инвестиционного проекта на территории республики в сжатые сроки.

Для эффективной реализации подпрограммы на 2026 год поставлены следующие задачи:

— обеспечение рационального использования, воспроизводства минерально-сырьевой базы Республики Карелия в рамках реализации утвержденной Госпрограммы РК «Воспроизводство и использование природных ресурсов и охрана окружающей среды»,

— обеспечение действенного контроля над выполнением недропользователями условий лицензионных соглашений в части уплаты платежей за пользование недрами, соблюдения сроков начала добычи и прекращение права пользования недрами по лицензиям с существенными нарушениями условий.

1.6. Леса: состояние, использование, восстановление и охрана

Леса Республики Карелия располагаются на землях лесного фонда и землях иных категорий. Их площадь по состоянию на 1 января 2026 года составляет 14917,5 тыс. га, из них 14461,6 тыс. га — земли лесного фонда; 368,8 тыс. га — земли особо охраняемых природных территорий (ООПТ); 72,3 тыс. га — земли обороны и безопасности. На покрытые лесом земли приходится 9622,4 тыс. га. Лесистость составляет 53,3% (табл. 1.23). Общий корневой запас древесины 1108,41 млн м³, из них хвойные насаждения — 966,50 млн м³.

Таблица 1.23

**Состав земель лесного фонда и земель иных категорий,
на которых расположены леса на 01.01.2026 г.**

Наименование лесничества/ муниципального района/ муниципального/ городского округа	Площадь земель, на которых расположены леса, тыс. га								Лесистость территории, %	Запас древесины, млн м³		
	Всего лесов, в отношении которых имеются материалы лесоустройства	в том числе по целевому назначению лесов			лесные земли	в том числе покрытых лесной растительностью						
		защитные	эксплуатационные	резервные		Всего	из них лесными насаждениями с преобладанием древесных пород					
							хвойных	мягко- лиственных		Общий	в том числе лесных насаждений с преобладанием древесных пород	
												хвойных
Республика Карелия												
Земли лесного фонда	14 461,6	4705,9	9755,7	0,0	9508,4	9317,8	8128,5	1189,3		1059,89	922,25	137,64
Земли обороны и безопасности	72,3	19,9	52,4	0,0	56,3	56,1	36,5	19,6		6,93	4,50	2,43
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса	0,8	0,8	0,0	0,0	0,7	0,6	0,2	0,4		0,12	0,05	0,07
Земли особо охраняемых природных территорий	382,8	382,8	0,0	0,0	248,4	247,9	233,6	14,3		41,47	39,70	1,77
Всего	14917,5	5109,4	9808,1	0,0	9813,8	9622,4	8398,8	1223,6	53,3	1108,41	966,50	141,91

Защитные леса на землях лесного фонда располагаются на 4705,9 тыс. га (32,5% от общей площади земель лесного фонда), эксплуатационные — на 9755,7 тыс. га (67,5%). Покрытые лесной растительностью земли в Гослесфонде составляют 9317,8 тыс. га, из них насаждения с преобладанием хвойных пород — 8128,5 тыс. га (87,2% от лесопокрытых площадей), в том числе с преобладанием сосны — 5985,0 тыс. га (64,2%), ели — 2142,5 тыс. га (23,0%), лиственницы и кедра — 1,0 тыс. га (0,012%). Насаждения с преобладанием мягколиственных пород занимают 1189,3 тыс. га (12,8%), в том числе с преобладанием березы — 1100,1 тыс. га (11,8%), осины — 71,5 тыс. га (0,8%), ольхи серой и черной — 17,7 тыс. га (0,2%).

Возрастная структура лесов следующая:

- молодняки — 2436,3 тыс. га (26,2%); в том числе хвойные— 2265,1 тыс. га (24,3%);
- средневозрастные — 2816,3 тыс. га (30,2%); в том числе хвойные — 2396,2 тыс. га (25,7%);
- приспевающие — 945,4 тыс. га (10,1%); в том числе хвойные — 757,9 тыс. га (8,1%);
- спелые и перестойные — 3119,8 тыс. га (33,5%); в том числе хвойные — 2709,3 тыс. га (29,1%).

Состояние лесного фонда и запасов древесины представлено в таблице 1.24.

Таблица 1.24

Характеристика земель лесного фонда

Показатели	Единица измерения	на 01.01.2025 г.	на 01.01.2026 г.
Общая площадь земель лесного фонда, в т. ч.:	тыс. га	14473,6	14461,6
— защитные леса	тыс. га	4696,6	4705,9
— эксплуатационные леса	тыс. га	9777,0	9755,7
Покрытые лесной растительностью, в т. ч.:	тыс. га	9329,9	9317,8
— защитные леса	тыс. га	2611,4	2614,0
— эксплуатационные леса	тыс. га	6718,5	6703,8
— молодняки	тыс. га	2479	2436,3
	млн м ³	87,5	84,8
— средневозрастные	тыс. га	2812,2	2816,3
	млн м ³	307,43	309,34

Показатели	Единица измерения	на 01.01.2025 г.	на 01.01.2026 г.
— приспевающие	тыс. га	899,7	945,4
	млн м ³	155,0	161,9
— спелые и перестойные	тыс. га	3139	3119,8
	млн м ³	508,4	503,9
Средний возраст древостоев	лет	76	76
Древостои с преобладанием хвойных пород, в т. ч.:	тыс. га	8139,6	8128,5
— сосны	тыс. га	5982,7	5985,0
— ели	тыс. га	2155,9	2142,5
— кедра, лиственницы	тыс. га	1,0	1,0
Хвойные молодняки до 20 лет	тыс. га	811,4	814,3
Мяголиственные породы, в т. ч.:	тыс. га	1190,3	1189,3
— лиственные молодняки до 20 лет	тыс. га	172,2	171,2
Запас древесины общий, в т. ч.:	млн м ³	1058,3	1059,9
— спелых и перестойных лесов	млн м ³	508,4	503,9
Из общего запаса древостои с преобладанием:			
— хвойных пород, из них:	млн м ³	921,1	922,3
— спелых и перестойных	млн м ³	434,2	429,3
— мягколиственных пород, их них	млн м ³	137,1	137,6
— спелых и перестойных	млн м ³	74,2	74,6
Общий средний прирост	млн м ³	15,3	15,3
Средний запас насаждений, в т. ч.:	м ³ /га	113	114
— хвойных	м ³ /га	113	113
— мягколиственных	м ³ /га	115	116
— спелых и перестойных	м ³ /га	162	162
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли	тыс. га	1241,8	1245,3
Несомкнувшиеся лесные культуры	тыс. га	65,3	65,9
Фонд лесовосстановления, в т. ч.:	тыс. га	127,0	122,4
— вырубки	тыс. га	115,0	110,9
— гари	тыс. га	3,9	3,7
— погибшие насаждения	тыс. га	7,7	7,4
— пустыри и прогалины	тыс. га	0,4	0,4
Лесистость	%	53,3	53,3

Расчетная лесосека по Республики Карелия в 2025 году утверждена в объеме 12,9 млн м³, установленный отпуск — 9,4 млн м³. Объем заготовки древесины по всем видам рубок по состоянию на 01.01.2026 года составил — 6,3 млн м³ (67,0% от установленного отпуска и 48,8% от расчетной лесосеки), или 100% к 2024 году.

Рубки ухода за лесом. Рубки ухода по состоянию на 01.01.2026 года проведены на площади 21,3 тыс. га (табл. 1.25). Фактически вырублено ликвидной древесины в объеме 333,6 тыс. м³.

Таблица 1.25

Рубки ухода за лесом в Республике Карелия в 2025 году

Виды рубок ухода	Ежегодный объем, установленный Лесным планом РК и лесохозяйственными регламентами		Фактически выполнено		
	Площадь, тыс. га	Выбираемый запас, тыс. м ³	Площадь, тыс. га	Вырублено, тыс. м ³	
				Всего	в т. ч. ликвидной древесины
Уход за молодняками	16,0	90,0	13,1	81,8	
Прореживание	3,3	109,0	1,9	63,1	63,1
Проходные рубки	16,0	64,0	6,3	270,5	270,5
Всего	35,3	263,0	21,3	415,4	333,6

Фактическое выполнение рубок ухода в 2025 году от ежегодного объема, установленного Лесным планом РК — 60,3%; в т. ч. прореживания 5,4%, проходных — 17,8%.

Воспроизводство лесов. Для достижения показателя федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экологическое благополучие» — «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений» в размере 100%, лесовосстановление в 2025 году необходимо было осуществить на площади 21 194,7 га.

В рамках реализации федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экологическое благополучие» лесовосстановление в 2025 году выполнено на площади 23 558,2 га, в том числе искусственное

лесовосстановление — 7 274,3 га, естественное лесовосстановление — 16 283,9 га. Работы выполнялись арендаторами лесных участков. Запланированный объем достигнут и составил 111,2 %.

За сезон 2024–2025 годов заготовлено семян лесных растений 144,25 кг.

Охрана и защита лесов. Площадь лесного фонда, находящаяся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии РК, составляет 14,5 млн га. Вся территория относится к зоне авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах. Почти 59 % площади относится к районам применения авиационных сил и средств, 41 % — к районам применения наземных сил и средств тушения. Средний класс природной пожарной опасности лесов — 3,3.

Земли лесного фонда с 1 классом занимают 17,6 %. В пожароопасном сезоне 2025 года на землях лесного фонда, находящихся в ведении Министерства, зарегистрировано 202 лесных пожаров (табл. 1.26). Площадь, пройденная пожарами, составила 4753,02 га, в том числе на лесных землях — 4238,78 га (89,2 %) и нелесных землях — 514,24 га (10,8 %). Средняя площадь одного лесного пожара в 2025 г. — 23,53 га, за предшествующие 5 лет — 26,64 га. Общий ущерб составил 60 979,33 тыс. рублей, затраты на тушение — 11 0261,1 тыс. рублей.

В целом показатели пожарной опасности и погодные условия в период пожароопасного сезона 2025 года находились выше климатической нормы. Класс пожарной опасности устанавливался на уровне 3. В 2025 году зарегистрировано 10 крупных лесных пожаров на площади 2985,5 га. Общая площадь погибших лесных насаждений в 2025 г. составила 204,2 га, от воздействия неблагоприятных погодных условий — 96,2 га, от вредных насекомых — 108 га. Общее санитарное состояние лесов оценивается как удовлетворительное.

Таблица 1.26

**Сведения о лесных пожарах по районам и округам Республики Карелия
(2024–2025 гг.)**

№ п/п	Районы и городские округа республики	Количество лесных пожаров		Общая площадь, га	
		2024 г.	2025 г.	2024 г.	2025 г.
1	Костомукшский	1	5	2	49,35
2	Беломорский	11	2	23,23	804,21
3	Калевальский	5	16	145,43	420,35
4	Кемский	4	5	3,48	69,41
5	Кондопожский	13	5	19,14	58,91
6	Лахденпохский	7	6	3,57	4,19
7	Лоухский	6	26	2,95	1381,66
8	Медвежьегорский	9	15	5,41	37,69
9	Муезерский	15	38	19,15	1479,66
10	Олонецкий	1	0	1,9	0
11	Питкярантский	5	5	1,16	5
12	Прионежский	13	4	4,5	0,27
13	Пряжинский	11	6	2,01	13,1
14	Пудожский	8	19	6,15	261,91
15	Сегежский	15	7	23,51	51,07
16	Сортавальский	3	13	0,74	27,05
17	Суоярвский	18	20	26,43	76,66
	Всего	145	202	280,76	4753,02

1.7. Водные биологические ресурсы: состояние запасов, использование, воспроизводство и охрана

1.7.1 Состояние запасов водных биологических ресурсов и их использование

Министерство сельского и рыбного хозяйства Республики Карелия. На 2025 год согласно приказу Федерального агентства по рыболовству от 27 ноября 2024 г. № 688 «О распределении общих допустимых уловов водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, применительно к видам квот их добычи (вылова) на 2025 год» была установлена величина общего допустимого улова на Ладожском и Онежском озерах по сигу и судаку. Суммарный объем квоты в целях осуществления промышленного рыболовства установлен в объеме 0,24 тыс. тонн (на уровне 2024 года), в т. ч. судака 0,2 тыс. тонн и сига 0,04 тыс. тонн.

Министерством сельского и рыбного хозяйства по Республике Карелия распределены между 53 пользователями квоты водных биологических ресурсов, по которым устанавливается общий допустимый улов, для осуществления промышленного рыболовства в пресноводных водных объектах на 2025 год в соответствии с заключенными договорами о закреплении долей.

Остальные промысловые виды водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых не устанавливался, вылавливались без ограничения в рамках рекомендованного объема вылова.

На 2025 год Министерством сельского и рыбного хозяйства по Республике Карелия с индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами заключено 1341 договор о предоставлении водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых не установлен.

1.7.2. Товарное рыбоводство и промышленное рыболовство

Товарное рыбоводство. В 2025 году на территории Республики Карелия действовало 198 предприятий аквакультуры. Рыбоводными хозяйствами выращено 33,233 тыс. тонн разновозрастной рыбы, что на 267 тонн ниже по сравнению с 2024 годом (33,5 тыс. тонн).

В структуре выращенной рыбы наибольший удельный вес приходится на радужную форель — 99,9 %, выращивание иных видов рыб (сиг и осетр)

в общем объеме производства аквакультуры незначительно — 0,1 %. По итогам 2025 года Республика Карелия занимает 2-е место в России по объему выращивания форели и 1-е место в Северо-Западном федеральном округе.

Сокращение производства аквакультуры обусловлено сложившимися в июле неблагоприятными климатическими условиями (экстремальный прогрев водоемов обусловил прекращение питания и повышенный отход выращиваемой рыбы). Также, на деятельности предприятий отрасли негативно сказались проблемы с обеспечением и качеством завезенного посадочного материала, качеством закупаемых рыбных комбикормов.

Промышленное рыболовство. На внутренних пресноводных водных объектах и карельской части Белого моря добыто 3,5 тыс. тонн водных биоресурсов (116 % к 2024 году). На Белом море объем добычи водных биологических ресурсов составил 1,7 тыс. тонн (140 % к 2024 году), в том числе 1,6 тыс. тонн водорослей (в основном фукусы).

Общий вылов во внутренних пресноводных водоемах в 2025 году составил 1,81 тыс. тонн (на уровне 2024 года). В основном, лов проводился на Онежском (77 %) и Ладожском озерах (17 %) (рис. 1.13).

Рис. 1.13. Объем добычи (вылова) водных биологических ресурсов на внутренних водных объектах, тыс. тонн



Большую часть уловов пресноводной рыбы (60 %) традиционно составили короткоцикловые виды рыб — корюшка европейская (0,6 тыс. тонн) и ряпушка (0,5 тыс. тонн).

1.7.3. Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов

Искусственным воспроизводством (ИВ) водных биоресурсов (ВБР) занимается Карельский филиал ФГБУ «Главрыбвод» (Филиал). В зону ответственности Филиала входят: Кемский рыбоводный завод, Выгский рыбоводный завод, отдел рыбоводства Филиала.

В 2025 году Филиалом в целях выполнения государственного задания (ГЗ) и компенсации ущерба (комп.), причиненного ВБР и среде их обитания, выпущено 340647 шт. разновозрастной молоди лососевых и сиговых видов рыб, в том числе: 228091 шт. лосося озерного, 105504 шт. лосося атлантического (семги), 7052 шт. сига. Выпуски осуществлялись в реки Кемь, Кереть, Сума, Шуя, а также в Ладожское озеро (табл. 1.27).

Таблица 1.27

Выпуск молоди водных биологических ресурсов по предприятиям в 2025 году

Вид	Количество, шт.	Средняя навеска молоди, г	Дата выпуска	Место выпуска	Цель ИВ
Карельский филиал ФГБУ «Главрыбвод»					
Кемский рыбободный завод					
Лосось атлантический (семга) 2-х летки	888	55,2	12.12	р. Кемь	комп.
Лосось атлантический (семга) 2-х годовики	69 000	27,0	09.04–10.04	р. Кемь	ГЗ
	10 856	43,5	10.04	р. Кемь	комп.
Лосось атлантический (семга) 3-х годовики	1 300	79,2	10.04	р. Кемь	комп.
Лосось озерный 2-х летки	23 000	32,5	17.10	р. Шуя	ГЗ
	1386	44,0	17.10, 12.12	р. Шуя	комп.
Лосось озерный 2-х годовики	125 000	34,0	21.04, 23.04, 25.04	р. Шуя	ГЗ
	182	35,7	29.05	р. Шуя	комп.
Выгский рыбободный завод					
Лосось атлантический (семга) 2-х годовики	22 000	33,3	09.04	р. Сума	ГЗ
Лосось атлантический (семга) 3-х годовики	1 460	65,5	06.05	р. Кереть	комп.
Лосось озерный 2-х годовики	76 000	27,7	28.04, 30.04, 29.05	р. Шуя	ГЗ
	2523	35,5	30.04	р. Шуя	комп.
Сиг, сеголетки	7052	12,8	24.09	оз. Ладожское	комп.

1.7.4. Охрана водных биологических ресурсов

На территории Республики Карелия государственный контроль (надзор) за соблюдением законодательства в области сохранения водных биологических ресурсов и среды их обитания осуществляется отделом государственного контроля, надзора и рыбоохраны по Республике Карелия Северо-Западного территориального управления Федерального агентства по рыболовству.

В 2025 году проведено 1027 контрольных (надзорных) мероприятий на водных объектах рыбохозяйственного значения, из которых 285 мероприятий — совместно с иными органами исполнительной власти в соответствии с разработанными планами и заключенными соглашениями.

Всего в 2025 году по фактам выявленных в ходе контрольных (надзорных) мероприятий нарушений составлен 651 протокол об административном правонарушении. Специалистами наложено штрафов на сумму 912,0 тыс. руб. (взыскано 70 % от общего числа наложенных штрафов). Предъявлено ущерба на сумму 2116,41 тыс. руб., (взыскано 98 %).

Изъято 2147 орудий лова, 44 транспортных средства, 25 лодочных моторов, 0,739 тонн водных биологических ресурсов. Также в ходе постоянного рейда специалистами выявлено 2 нарушения правил эксплуатации судов, а также управление судном лицом, не имеющим права управления, к административной ответственности привлечено 2 граждан, наложено штрафов на сумму 32,0 тыс. руб. По фактам, выявленным в ходе выездных обследований, нарушений законодательства в области охраны среды обитания (размещение объектов незаконного строительства, нарушение режима использования водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов и пр.) привлечены к административной ответственности 2 юридических лица, 1 должностное лицо и 23 гражданина. На нарушителей наложено штрафов на сумму 288 тыс. руб.

Осуществляется постоянное наблюдение за освоением индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами выделенных квот и рекомендуемых объемов добычи водных биологических ресурсов в разных целях пользования. В отчетном году объявлено 30 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований пользователями водным биологическими ресурсами при предоставлении сведений по добыче (вылову) водных биоресурсов в установленные правилами рыболовства сроки.

Случаев загрязнения рыбохозяйственных водных объектов, приведших к гибели водных биологических ресурсов не выявлено. Использование в санитарной зоне агрохимикатов и пестицидов, а также нарушения правил хранения ядохимикатов в 2025 году не отмечено.

1.8. Мир растений, грибов и животных: состояние, использование и охрана

1.8.1 Растительный мир

1.8.1.1. Флора сосудистых растений

В 2025 г. изучение флоры сосудистых растений продолжено в Кондопожском, Лоухском, Медвежьегорском, Муезерском, Питкярантском, Прионежском, Пудожском, Сортавальском и Суоярвском районах, Костомукшском муниципальном округе, а также в г. Петрозаводске. Выявлен новый для Карелии чужеродный вид — дуб красный (Прионежский р-н, окрестности Ботанического сада ПетрГУ).

Проводилось изучение флоры учрежденных ООПТ: ГПЗ «Кивач», НП «Водлозерский», НП «Воттоваара», НП «Ладожские шхеры», НП «Паанаярви», ФГПЗк «Кижский», ГПЗк «Заозерский», ГПЗк «Муромский» и ППр «Сосна горная».

На территории ГПЗ «Кивач» продолжен многолетний мониторинг чужеродных видов. Около половины от общего числа видов показали тенденцию к расселению. Среди наиболее агрессивных инвазивных видов успешная борьба ведется с борщевиком Сосновского — все вновь занесенные растения оперативно уничтожаются. Борьба с недотрогой железконосной привела пока к локальным успехам — не допускается расселение на территории усадьбы (включая дендрарий). Некоторые чужеродные виды из числа сорняков показали существенные колебания численности в поселке Кивач — годы с частой регистрацией чередуются с годами редкой регистрации, некоторые виды, ранее не редкие, могут не регистрироваться годами.

На территории НП «Воттоваара» продолжена инвентаризация флоры, начатая в 2020 г. На 2025 г. выявлено 238 видов, в том числе 192 в кластере 1 («Воттоваара»), 138 в кластере 2 («Пизанец») и 168 видов в кластере 3 («Ахви-Варгун»). Обнаружены 4 вида, внесенные в Красные книги РФ и РК, еще 2 вида внесены только в Красную книгу РК.

На территории НП «Ладожские шхеры» проведена инвентаризация флоры островов Маркатсимансаари, Палосаари, Суури-Хепосаари, Тамханка и Хонкасало.

Проведено плановое обследование лугов о. Кижы (ФГПЗк «Кижский») — зарегистрированы 154 вида. Максимальное разнообразие видов отмечено для лугов приозерных террас (д. Васильево, мыс Гаукнаволок), минимальное — для лугов, расположенных на вершинах и по склонам озовых гряд.

На территории ГПЗк «Заозерский» выявлено 5 новых видов. Всего здесь зафиксировано 275 видов, в том числе 215 (78,25%) аборигенных и 60 (21,8%) — чужеродных. Кроме того, 76 видов (35,3% от аборигенных) проявили тенденции в освоении вторичных биотопов и относятся к апофитам. В целом индекс синантропизации флоры (доля апофитов и адвентивных видов от общего числа видов) достигает 49%, что свидетельствует о высокой степени антропогенной нагрузки на территорию природного заказника и связано с близостью дачных поселков и достаточно сильной рекреационной освоенностью территории.

Для территории ГПЗк «Муромский» обобщены сведения о флоре мест расположения на побережье и островах Онежского озера объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО «Петроглифы Онежского озера и Белого моря». Всего на 13 участках с петроглифами выявлено 395 видов (некоторые близко расположенные группы петроглифов рассматривались в границах одного участка). Количество видов варьирует от 39 на мысе Кладовец до 252 на полуострове Кочковнаволоок. Сильные различия в количестве видов зависят преимущественно от значительно различающейся площади мест расположения петроглифов. Зафиксировано сравнительно высокое видовое богатство на м. Бесов Нос, на о. Большой Голец, п-ове Кочковнаволоок и на м. Черный, что связано не только с их большей площадью, но также и с существенным антропогенным воздействием, приводящим к появлению чужеродных видов и активному расселению аборигенных видов-апофитов. В целом флора мест расположения петроглифов сравнительно слабо изменена человеческой деятельностью; адвентивная фракция флоры малочисленна. Охраняемые и нуждающиеся в мониторинге в масштабах региона виды немногочисленны; первостепенное значение имеет местонахождение смолевки скальной, внесенной в Красные книги РФ и РК. В РК охраняется также змееголовник Рюйша. Несколько видов нуждаются на территории РК в биологическом надзоре — осока ложносытевая, осока лисья, ситник балтийский, омежник водный, ива остролистная и василисник блестящий.

В ППР «Сосна горная» выявлены 74 вида. Преобладают аборигенные виды, многие из которых хорошо переносят антропогенную нагрузку. Достаточно высока доля чужеродных видов (18,5%), что связано с проходящей через ППР грунтовой дорогой и расположенным на границе с ним кладбищем; два вида — мелколестник канадский и арония Мичурина — являются в регионе инвазивными.

Продолжен мониторинг чужеродных видов флоры на территории республики. Выявлены новые места произрастания инвазивного вида борщевик



Рис. 1.14. Заросли инвазивного вида борщевика Сосновского в пос. Куганаволок (НП «Водлозерский»). Фото В. В. Тимофеевой. 2025 г.

Сосновского на территории Пудожского р-она в НП «Водлозерский» (пос. Куганаволок) (рис. 1.14), в д. Бочилово и в д. Каршево. Ранее в районе вид был зарегистрирован только в г. Пудож, где сейчас также активно расселяется. Зафиксировано дальнейшее расселение, в том числе на ООПТ федерального подчинения, таких инвазивных видов, как кипрей железистостебельный (ГЗ «Кивач»), люпин многолистный (ГЗ «Кивач»), роза морщинистая, чистотел большой (ГЗ «Кивач», НП «Водлозерский» (пос. Куганаволок)), недотрога желёзконосная (ГЗ «Кивач», НП «Водлозерский»), золотарник канадский (ГЗ «Кивач»), мелколепестник канадский, недотрога мелкоцветковая (г. Пудож). В Костомукшском городском округе (Костомукшский ГОК) зарегистрировано самое северное местонахождение в Карелии инвазивного североамериканского вида клена ясенелистного.

В 2025 г. изучалось воздействие рекреационных нагрузок на экосистемы НП «Водлозерский», НП «Воттоваара» и ГПзк «Муромский». Рекогносцировочное обследование популярных туристических маршрутов на ООПТ показало, что, несмотря на ежегодно увеличивающийся поток посетителей, примыкающие к маршрутам природные комплексы пока находятся в удовлетворительном состоянии и сохраняют рекреационный потенциал. Антропогенные нарушения на туристических стоянках и вдоль туристических маршрутов носят локальный характер и практически не выходят за пределы контуров участков. На турстоянках выделяются несколько зон трансформации, определяемых по проценту вытаптывания живого напочвенного покрова.



Рис. 1.15. Охраняемый вид подзельник обыкновенный в НП «Ладожские шхеры». Фото В. В. Тимофеевой. 2025 г.

Обобщены данные последнего времени о 10 охраняемых в РК видах сосудистых растений: гнездовки настоящей, костенца зеленого, лобелии Дортманна, мицелиса постенного, подмаренника душистого, подзельников обыкновенного (рис. 1.15) и подбукового, полевицы булавовидной, полушников колючеспорового и озерного. Всего зарегистрированы 82 новых пункта произрастания видов, из них 70 (85 %) — на существующих или планируемых ООПТ. Наиболее обширная информация получена по внесенным в Красные книги РФ и РК водным видам растений: лобелии Дортманна и полушнику колючеспоровому на планируемой ООПТ «Озеро Нюк», что еще больше подчеркивает природоохранную значимость данной территории и необходимость учреждения ООПТ. Новые сведения позволили обосновать исключение из нуждающихся в охране двух видов — подзельника обыкновенного и полевицы булавовидной — и рекомендовать их перевод в группу для биологического надзора. На территории геологического ППр «Сундозерский разрез» обнаружены не только несколько охраняемых видов сосудистых растений, но также грибов и лишайников, что свидетельствует о целесообразности перевода его из категории «геологический» (специализированный) в «комплексный». Важная информация об охраняемых видах растений обобщена и для других геологических Ппр, часто остающихся вне сферы внимания ботаников ввиду специфики охраняемых объектов неживой природы.

Карельская береза (*Betula pendula* Roth var. *carelica* (Mercklin) Hämet-Ahti) является одним из символов и брендов республики, она является охраняемым

растением в Карелии. В настоящее время на территории Республики Карелия существует четыре государственных ботанических заказника (ГБЗк) карельской березы. Они располагаются в Медвежьегорском («Анисимовщина»), Кондопожском («Спасогубский») и Прионежском («Береза карельская у деревни Царевичи» «Каккоровский» районах. Обследование трех ботанических заказников карельской березы, проведенное нами осенью 2025 г. совместно с представителями Дирекции ООПТ Республики Карелия и специалистами лесного хозяйства, позволило выявить ряд проблем, часть из которых требуют срочного решения. Так, в ГБЗк «Спасогубский» и «Каккоровский» за прошедшие 20 лет после начала работ по их восстановлению (из-за незаконных рубок) вследствие отсутствия лесоводственных уходов карельская береза активно вытесняется другими породами и прежде всего порослевой осиной. Поэтому существует реальная угроза, что результатом происходящих процессов в перспективе может стать полное исчезновение карельской березы на данной территории. Учитывая остроту сложившейся ситуации, стало очевидным, что остановить этот процесс возможно только в случае удаления конкурирующей растительности с помощью применения мотокусторезов, причем в срочном порядке и с регулярной повторяемостью. Промедление в выполнении этих работ грозит полной потерей здесь карельской березы уже в ближайшие 3–5 лет.

На территории ГБЗк «Береза карельская у деревни Царевичи» среди основных факторов, оказывающих отрицательное влияние на современное состояние заказника, прежде всего следует отметить близость шоссейной дороги с высокой транспортной нагрузкой, а также наблюдаемое в последние годы изменение границ расположенного рядом населенного пункта в сторону его расширения. Несмотря на то, что у большинства произрастающих здесь деревьев карельской березы характерные признаки наличия узорчатой древесины выражены слабо или даже отсутствуют, они представляют собой часть генофонда тех природных популяций карельской березы, которые находились на территории Карелии более 100 лет назад.

Наряду с существующими проблемами, созданные ГБЗк внесли огромный вклад в сохранение генофонда и генетического разнообразия карельской березы в Республике Карелии и продолжают играть в этом исключительную роль. Ведь именно в нашей республике представлена основная и наиболее ценная часть генофонда карельской березы в России, ее лучшие деревья по-прежнему служат источником для получения семян и пополнения коллекции клонов в культуре тканей, которые являются основой для осуществления практических работ по ее воспроизводству и интродукции в другие регионы страны.

Осуществление указанных мероприятий и действий позволит не только увеличить численность карельской березы, но и повысить эффективность работ, направленных на ее сохранение и расширенное воспроизводство.

1.8.1.2. Флора мохообразных

В 2025 г. инвентаризация мхов была продолжена в национальном парке «Воттоваара» (Муезерский и Медвежьегорский районы) во всех трех кластерах («Гора Воттоваара», «Озеро Пизанец», «Горы Ахви-Варгуно-Пиро»). Выявлено 36 новых видов для территории парка (*Amblystegium serpens*, *Atrichum undulatum*, *Bartramia pomiformis*, *Brachythecium salebrosum*, *Callicladium haldanianum*, *Calliergon cordifolium*, *Calliergonella lindbergii*, *Climacium dendroides*, *Cynodontium strumiferum*, *Dichelyma falcatum*, *Drepanocladus polygamus*, *Fontinalis antipyretica*, *Fontinalis dalecarlica*, *Hedwigia mollis*, *Heteroclaadiella dimorpha*, *Homalia trichomanoides*, *Hygrohypnella ochracea*, *Leptodictyum riparium*, *Lewinskya elegans*, *Nyholmia obtusifolia*, *Oncophorus elongatus*, *Plagiomnium cuspidatum*, *Plagiomnium ellipticum*, *Plagiothecium cavifolium*, *Pohlia bulbifera*, *Pohlia cruda*, *Pohlia prolifera*, *Polytrichum pallidisetum*, *Polytrichum piliferum*, *Pylaisia polyantha*, *Racomitrium canescens*, *Rhodobryum roseum*, *Sarmentypnum tundrae*, *Schistostega pennata*, *Sciuro-hypnum reflexum*, *Sphagnum squarrosum*) и составлен их аннотированный список.

Для экопросвещения и экологического туризма из новых видов интерес представляет светящийся мох *Schistostega pennata* (схистостега перистая). Обычно этот мелкий вид (до 1 см) растет в лесах на выворотах деревьев и не светится (рис. 1.16). В более тенистых местах (расщелины скал, пещерки) он имеет золотисто-зеленый цвет (рис. 1.17). Такое свечение обязано линзо-



Рис. 1.16. *Schistostega pennata*
на вывороте дерева.
Фото М. А. Бойчук



Рис. 1.17. *Schistostega pennata*
в пещерке.
Фото С. Г. Новикова

видным клеткам протонемы, которые имеют особое строение (хлоропласты расположены в виде розетки), играют роль линзы и отражают солнечные лучи.

Обобщены все имеющиеся материалы по мхам национального парка «Воттоваара» (124 вида). Данная флора мхов небогата, что связано с широким распространением кислых пород (кварцитов и кварцитопесчаников), подзолистых почв, верховых болот и сосновых лесов. Большинство видов (70 %) встречаются часто по всей территории Карелии. К интересным находкам (менее распространенным видам) можно отнести *Pohlia filum*, *Sarmentypnum tundrae*, *Ditrichum heteromallum*, *Pohlia wahlenbergii*, *Sphagnum annulatum*, *Oligotrichum hercynicum*, *Philonotis seriata*, *Grimmia ramondii*. Из редких видов, внесенных в Красную книгу Республики Карелия (2020), для НП «Воттоваара» известен один вид (*Grimmia ramondii*) с категорией редкости 3 (NT). В России *Grimmia ramondii* редок. Вид находится в Карелии на севнро-восточной границе ареала. Кроме Карелии, он отмечен только для Ленинградской и Новгородской областей.

В 2025 г. новых видов мхов на территории республики не обнаружено. Флора мхов Карелии достаточно хорошо изучена и включает 519 видов.

1.8.2. Биота грибов и лишайников

Сумчатые и шляпочные грибы. Из сумчатых грибов при ревизии образцов, собранных в 2023–2024 гг. в районе уникального природного объекта «Ялгубский кряж», впервые для республики зарегистрирован *Chlorenchocelia versiformis* — редкий вид, включенный в Красные книги Вологодской и Новосибирской областей, его находки отмечены также в Новгородской области и на Дальнем Востоке.

В августе 2025 года на территории НП «Воттоваара» (Муезерский, Медвежьегорский р-ны) проведены исследования видового разнообразия агарикоидных грибов в наиболее типичных местообитаниях. Летний сезон 2025 года отличался низким уровнем осадков, и это негативно сказалось как на общем количестве, так и на обилии видов. Наиболее богатый видовой состав грибов отмечен во влажных парцеллах в ельниках приручейных. Всего в 2025 году было зарегистрировано 44 новых для парка видов агарикоидных грибов (*Chalciporus piperatus*, *Cortinarius armeniacus*, *C. armillatus*, *C. bififormis*, *C. caperatus*, *C. cinnamomeus*, *C. collinitus*, *C. flexipes*, *C. obtusus*, *C. rubellus*, *C. subtortus*, *Crepidotus crocophyllus*, *Deconica inquilina*, *Galerina paludosa*,

Gymnopus androsaceus, *G. dryophilus*, *Hygrocybe coccineocrenata*, *Hypholoma elongatum*, *Inocybe flocculosa*, *I. geophylla*, *Lactarius helvus*, *L. musteus*, *L. rufus*, *Marasmius rotula*, *Mycena haematopus*, *M. viridimarginata*, *Neolentinus lepideus*, *Paragymnopus perforans*, *Paxillus involutus*, *Phlegmacium balteatum*, *P. triumphans*, *Rhodocollybia butyracea*, *Roridomyces roridus*, *Russula betularum*, *R. claroflava*, *R. decolorans*, *R. emetica*, *R. fragilis*, *R. gracillima*, *R. vinosa*, *Sphagnurus paluster*, *Suillus variegatus*, *Tricholoma terreum*, *Xeromphalina campanella*), из которых 2 вида (*Hygrocybe coccineocrenata* и *Sphagnurus paluster*) отмечены впервые для Карелии. Таким образом, общий список в НП включает 66 видов агарикоидных грибов из 31 рода, 22 семейств.

Афиллофоровые грибы. В 2025 году были проведены исследования на территории НП «Воттоваара» (Муезерский, Медвежьегорский р-н). Первые сведения о микобиоте этого района были получены в 2008 г. и были опубликованы в монографии «Природный комплекс горы Воттоваара: особенности, современное состояние, сохранение» в 2009 г. В результате дополнительных сборов в окрестностях г. Воттоваара (кластер «Гора Воттоваара»), а также исследований кластеров «Озеро Пизанец» и «Низогорье Ахви, Варгуно, Пиро» список афиллофоровых грибов НП «Воттоваара» дополнили 64 вида. Таким образом, в настоящее время для НП известно 118 видов из 88 родов афиллофоровых грибов. В 2008 г. было зарегистрировано три вида, внесенных в Красную книгу Республики Карелия (2020): *Cystostereum murrayi*, *Gloeophyllum protractum* и *Sidera lenis*. В 2025 г. дополнительно на территории изученных кластеров НП найдены местообитания семи видов со статусом 3 (VU) — *Anthoporia albobrunnea* и *Sidera lenis*, со статусом 3 (NT) — *Gloeophyllum protractum*, *Junghuhnia collabens*, *Leptoporus mollis*, *Rhodonia placenta*, *Tomentella crinalis*.

К редким и имеющим природоохранную ценность относятся индикаторные и специализированные виды, приуроченные к старовозрастным сосновым и еловым лесам с минимальными антропогенными нарушениями. Среди индикаторных видов грибов отмечены: *Amylocorticium subincarnatum*, *Dichostereum boreale*, *Hermanssonia centrifuga*, *Meruliopsis taxicola*, *Phellinidium ferrugineofuscum*, *Phellinus chrysoloma*, *P. populicola*, *P. viticola*, *Рыснопореллус фульгенс*, *Rhodofomes roseus*. Среди специализированных — *Amylocystis lapponica*, *Anthoporia albobrunnea*, *Cabalodontia cretacea*, *Chaetodermella luna*, *Crustoderma dryinum*, *Cystostereum murrayi*, *Fomitopsis infirma*, *Gloeophyllum protractum*, *Junghuhnia collabens*, *Leptoporus mollis*, *Meruliopsis rubicunda*, *Phellopilus nigrolimitatus*, *Rhodonia placenta*, *Sidera lenis*, *Tomentella crinalis*, *Tyromyces odoratus*.

Продолжена обработка материалов исследований, проведенных в районе уникального геологического объекта «Ялгубский кряж», начатых в 2021 и 2023 годах в окрестностях д. Ялгуба. Список пополнился 21 видом (*Alutaceodontia alutacea*, *Asterostromella epiphylla*, *Auriscalpium vulgare*, *Elmerina caryae*, *Hyphoderma cremeoalbum*, *Intextomyces contiguus*, *Leptosporomyces galzinii*, *L. septentrionalis*, *Lyomycessambuci*, *Neohypochnicium geogenium*, *Peniophorella praetermissa*, *Phaeoclavulina eumorpha*, *P. flaccida*, *Picipes tubaeformis*, *Ramaria pallida*, *Resiniporus pseudogilvescens*, *Thelephora caryophyllea*, *T. stuposa*, *Trechispora farinacea*, *Tyromyces chioneus*, *Xylodon rimosissimus*) и включает 182 вида афиллофоровых грибов. Из списка грибов, занесенных в Красную книгу Республики Карелия (2020) кроме отмеченных ранее 7 видов зарегистрировано дополнительно местообитание эльмерины кариевой (*Elmerina caryae*) со статусом 3 (NT).

Лишайники. В 2025 г. продолжено изучение лишенобиоты планируемых и действующих ООПТ. Список лишайников и близкородственных грибов Ппр «Сундозерский разрез» включает на сегодня 167 видов из 42 семейств и 78 родов. В Ппр «Сундозерский разрез», несмотря на длительное хозяйственное освоение территории, выявлены биологически ценные леса, значимые для сохранения и восстановления биологического разнообразия. В них сохранились, или успели их заселить виды-индикаторы и специализированные виды лишайников длительной экологической непрерывности лесных местообитаний:

— высоковозрастные переувлажненные ельники с осиной травяно-таволговые (охраняемый в РФ и РК специализированный вид *Lobaria pulmonaria*, охраняемый регионально *Psilolechia clavulifera*, бионадзорные виды *Calicium viride* и *Chaenotheca brachypoda* (специализированный вид), специализированный вид *Nephroma resupinatum*.

— высоковозрастные ельники с осиной чернично-травяные (*Lobaria pulmonaria*, охраняемые регионально *Chaenotheca stemonea* (индикаторный вид), *Rostania occultata*, *Usnea barbata*, бионадзорные и специализированные виды *Chaenotheca laevigata*, *Gyalecta truncigena*, специализированные виды *Nephroma bellum*, *N. parile*, *Parmeliella triptophylla*, индикаторные виды *Leptogium saturninum*, *Scytinium teretiusculum*, *Microcalicium disseminatum*.

— высоковозрастные сосняки с елью во II ярусе и осиной черничные на выходах доломитов (охраняемый регионально *Peltigera elisabethae* и индикаторный вид *Cladonia norvegica*).

Специфику территории Ппр определяют береговые выходы доломитов ятулийского возраста, помимо щелочного состава, характеризующиеся

повышенным разнообразием микроекотопов. Выявлено 39 видов, из них четверть — облигатные кальциефилы.

В 2008 г. получены первые сведения о лишенобиоте НП «Воттоваара», тогда еще планируемой ООПТ. Аннотированный список лишайников и калициоидных грибов, включающий 105 видов и подвидов, обнаруженных на горе Воттоваара, опубликован (Природный комплекс горы Воттоваара: особенности, современное состояние, сохранение», 2009). В результате полевых исследований 2025 г. во всех 3 кластерах НП «Воттоваара» («Гора Воттоваара», «Озеро Пизанец» и «Низогорье Ахви, Варгуно, Пиро»), а также просмотра гербария лишайников, хранящегося в ИЛ КарНЦ, опубликованный список дополнен 64 видами, работа продолжается. Выявлено 34 новых местообитания 4 охраняемых (*Bryoria fremontii*, *Lobaria pulmonaria*, *Chaenotheca subroscida*, *Usnea barbata*) и 4 бионадзорных видов (*Brodoa intestiniformis*, *Calicium viride*, *Chaenotheca brachypoda*, *C. laevigata*). Обнаруженный на блоках сейсмодислокации на горе Воттоваара лишайник *Melanelia tominii* не регистрировался на территории РК с 1930-х гг. Ранее был известен только из Северного Приладожья.

Список лишайников уникального природного объекта «Ялгубский кряж», изучаемого нами с 2023 г., включает 122 вида лишайников и близких им грибов из 62 родов. Хорошо выявлен эпифитный компонент лишенобиоты (100 видов, или 81 % (57 видов кустистых и листоватых и 43 накипных видов).

Ввиду труднодоступности склонов крупных сельговых гряд для лесозаготовителей, по ним и на вершинах, а также в понижениях рельефа сохранились и нередко встречаются высоковозрастные производные лесные сообщества: сосняки черничные и ельники черничные свежие, разнотравно-черничные, осинники разнотравные. Они отличаются высокой концентрацией редких, охраняемых видов, специализированных и индикаторных видов длительной экологической непрерывности лесных местообитаний. Выявлены охраняемый в РФ и РК *Lobaria pulmonaria* (специализированный вид), регионально охраняемые *Peltigera horizontalis*, *Psilolechia clavulifera*, *Usnea barbata*, специализированные виды и виды-индикаторы высоковозрастных хвойных лесов *Alectoria sarmentosa*, *Chaenotheca brachypoda*, *Leptogium saturninum*, *Microcalicium disseminatum*, *Nephroma parile*, *N. resupinatum*, *Pertusaria coccodes*.

На обнаженных и замшелых выходах основных и ультраосновных пород, валунах и камнях, дресве, наскальных мхах выявлено 20 видов лишайников, в том числе, охраняемый регионально *Peltigera horizontalis*, а также виды — индикаторы уникальных скальных местообитаний *Protopannaria pezizoides* и *Vahliella leucophaea*. Особенно выделяются разнообразием и обилием

цианобионтные лишайники рода *Peltigera*. Из 9 видов 5 — *Peltigera aphthosa*, *P. Leucophlebia*, *P. neopolydactyla*, *P. polydactylon*, *P. praetextata* встречаются часто и обильно, 4 вида — *Peltigera horizontalis*, *P. neckeri*, *P. membranacea* и *P. occidentalis* — единично.

1.8.3. Животный мир

1.8.3.1. Охотничьи животные и мелкие млекопитающие

Анализ состояния популяций охотничьих зверей и тетеревиных птиц в Республике Карелия в 2025 г. выполнен на основе данных Зимнего маршрутного учета (ЗМУ), организованного Отделом государственного мониторинга и использования охотничьих ресурсов Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия. Обработка первичных материалов учетов и анализ состояния популяций охотничьих животных выполнены в лаборатории зоологии Института биологии — обособленном подразделении Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИБ КарНЦ РАН) в ходе работ по теме государственного задания № FMEN-2022-0003. Общая протяженность маршрутов, использованных для анализа в 2025 г. составила 15658,9 км.

Охотничьи звери. Белка. В 2025 г. численность вида в республике несколько сократилась по сравнению с предыдущим годом и составила 1,1 следа на 10 км маршрута. Наибольшие значения показателя учета (ПУ) отмечены в Пряжинском районе (2,0 следа на 10 км). В целом общая численность белки в Карелии находится на крайне низком уровне.

Численность *зайца-беляка* в республике продолжает оставаться на низком уровне — 3,8 следа на 10 км. Относительно высокие ПУ, в сравнении со средним многолетним значением, зарегистрированы в Олонецком и Пряжинском районах — 7,8 и 7,7 следа на 10 км маршрута, соответственно. Наименьшие показатели — 1,4–1,6 следа на 10 км маршрута, зарегистрированы в ряде муниципальных районов, находящихся в подзоне северной тайги, а именно — Калевальском, Кемском и Муезерском.

Население *куницы* сократилось незначительно и, в целом, на протяжении десяти лет наблюдений остается на довольно стабильном уровне — 1,0 следа на 10 км маршрута. Другой представитель семейства Куницы — *горноста́й*, также сохранил прежний низкий уровень численности — 0,1 следа на 10 км маршрута.

Популяции других хищных млекопитающих (*волк*, *лисица*, *росомаха* и *рысь*) более или менее стабильны по сравнению с 2024 г. При этом следы росомахи — представителя арктической фауны региона, по-прежнему отмечают и в южных районах республики: Лахденпохский, Питкярантский, Пряжинский. Тогда как рысь не встречена в арктической зоне Карелии, за исключением Беломорского района. Список хищных зверей Республики Карелия пополнился новым не характерным для наших широт видом — *шакалом*. В октябре 2025 года этот хищник был добыт в Олонецком районе, но еще раньше в мае и гораздо севернее, в прибрежных биотопах Белого моря был сфотографирован зверь, по внешним признакам очень похожий на шакала (более подробная информация представлена в статье в журнале «Вестник охотоведения», 2025, том 22, № 4, стр. 365–370).

Лось. По данным ЗМУ в течении десяти лет численность главного охотничьего ресурсного вида республики остается приблизительно на одном уровне (рис. 1.18). В 2025 г. общая численность (при пересчете с использованием коэффициента 0,72) составила 19,8 тыс. экз. Самые высокие показатели учета отмечены в Лахденпохском районе — 9,4 следа на 10 км.

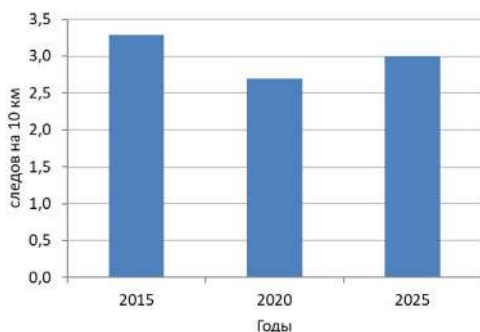


Рис. 1.18. Динамика численности лося в Республике Карелия по данным ЗМУ

Тетеревиные птицы. Численность таких представителей боровой дичи как — глухарь, тетерев, рябчик и белая куропатка, на протяжении последних 10 лет наблюдений, продолжает неуклонно снижаться (рис. 1.19).

Подводя итог обзору состояния популяций охотничьих зверей и птиц, можно сделать вывод, что в республике продолжается сокращение численности большинства пушных зверей — белки, зайца-беляка, куницы, лисицы, а других — горностая и рыси, остается на низком уровне. Серьезные опасения вызывает многолетнее сокращение численности тетеревиных птиц, особенно тетерева и белой куропатки.

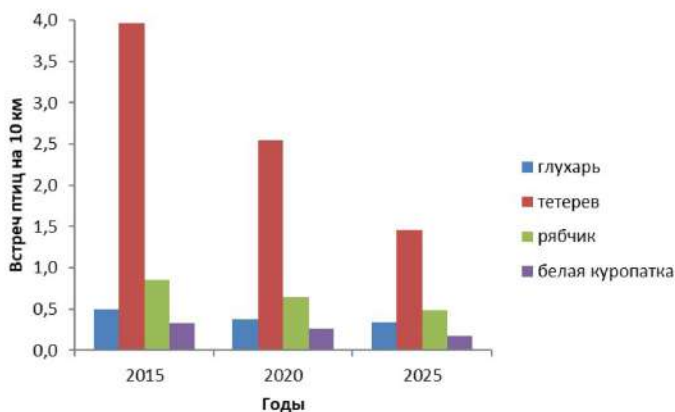


Рис. 1.19. Динамика численности тетеревиных в Карелии, встреч птиц на 10 км маршрута

Мелкие млекопитающие. В 2025 году были продолжены мониторинговые исследования населения мелких млекопитающих в Пряжинском районе. По данным учетов 2025 года отмечался подъем численности данной группы животных. Суммарная численность мелких млекопитающих составила 8,3 экз. на 100 л/с, это почти в 1,5 раза выше среднего многолетнего показателя (6,54 экз. на 100 л/с) и значений предыдущего года (6,41 экз. на 100 л/с). Сложившаяся ситуация была связана с резким увеличением показателя численности для одного из доминирующих видов — рыжей полевки. В 2025 году, после периода депрессии численности данного вида, был отмечен 4-х кратный рост показателя численности (с 1,0 до 4,3 экз. на 100 л/с). Отмеченный уровень численности значительно превышает средний многолетний показатель (1,8 экз. на 100 л/с) и может рассматриваться как вероятная фаза пика численности популяции. Для обыкновенной бурозубки в 2025 году, наоборот, отмечался двукратный спад численности (с 3,4 до 1,8 экз. на 100 л/с). При этом численность вида в 2025 году была в 2 раза ниже среднего многолетнего показателя (3,9 экз. на 100 л/с), что может свидетельствовать о переходе популяции в фазу снижения численности. Численность остальных мелких млекопитающих, по сравнению с предыдущим годом, изменилась незначительно и составила для средней и малой бурозубок 0,67 и 0,17 экз. на 100 л/с, соответственно, а для красной полевки — 0,08 экз. на 100 л/с. Также в уловах присутствовали водяная кутора, водяная и темная полевки, их численность составила 0,18, 0,36 и 0,73 экз. на 10 к/с, соответственно.

Особый интерес вызывают встречи полевой мыши, в течение предыдущих многолетних исследований (2004–2022 гг.) в районе исследования не отмечавшиеся. Впервые в районе исследований вид зафиксирован в отловах в 2023 году. Ее численность в 2023 году составила 2,3, а в 2024 — 6,2 экз. на 100 л/с, что сопоставимо с численностью вида в южных регионах России. В 2025 году вид также встречался в уловах, численность его составила 1,33 экз. на 100 л/с, что может соответствовать фазе снижения численности популяции.

1.8.3.2. Орнитофауна

Современное состояние фауны и населения птиц. Видовой состав орнитофауны Карелии в 2025 г. не изменился, и насчитывает 305 видов. Численность большинства обычных и массовых видов птиц на территории Республики была близка уровню предшествующих лет. Уровень численности большинства оседлых птиц, зимующих в наших лесах, остается на низком уровне. К их числу относятся несколько видов сов и дятлов, три вида клестов, мелкие синицы, желтоголовый королек, пищуха, кукушка. В большинстве районов Карелии нет позитивных изменений и в популяциях тетеревиных птиц, стабилизировавшихся, в последние 5–7 лет, на уровне низкой и средней численности. Показатели численности большинства обитателей лугов и полей за исключением коростеля остаются низкими. Летние учеты водоплавающих птиц, проведенные на территории заповедника «Кивач» и государственного природного заказника «Кижский», показали сокращение численности большинства видов уток.

Особенности сезона гнездования 2025 г. Успешность размножения лесных насекомоядных птиц была довольно высокой. У дальнего транс-сахарского мигранта мухоловки-пеструшки продуктивность размножения превысила свое среднее многолетнее значение (4,6 слетка) и составила 5 слетков на пару птиц. Относительно благоприятные для размножения птиц погодные условия мая и июня способствовали хорошей выживаемости потомства многих видов, что позволяет ожидать позитивные тенденции в динамике их региональных популяций в ближайшем будущем.

Особенности весеннего пролета гусеобразных на олонецкой миграционной стоянке. Олонецкая равнина является ключевым узлом весенней миграции гусеобразных Северо-Запада России, где ежегодно формируются крупные миграционные скопления гусей родов *Anser* и *Branta*. В 2025 г. выполнен анализ динамики пролета гусеобразных на основании данных ежедневных учетов птиц на олонецких полях в апреле — мае, с учетом особенностей погодных условий зимне-весеннего периода.

Зима 2024–2025 гг. характеризовалась аномально теплой погодой (до +2,2 °C к климатической норме), частыми оттепелями и повышенным количеством осадков, что привело к раннему уплотнению и разрушению снежного покрова, а также ослаблению ледового покрова водоемов. Весна отличалась ранним потеплением в марте и резкими возвратами холодов во второй декаде апреля, сопровождавшимися снегопадами. Указанные условия существенно повлияли на сроки и характер весенней миграции гусей.

Наиболее многочисленным видом в период весеннего пролета являлась белощекая казарка *Branta leucopsis*. Массовое появление птиц отмечено в первой декаде мая, а пик численности пришелся на 12–18 мая. Максимальные суточные показатели превысили значения предыдущего десятилетия на 18–22 %. Вид продемонстрировал высокую устойчивость к кратковременным похолоданиям: апрельские температурные колебания лишь замедлили нарастание численности, не повлияв существенно на сроки пика миграции. Пролет гуменника *Anser fabalis* проходил преимущественно в более ранние сроки — с 5 по 25 апреля. Основная часть птиц (до 80 %) завершила миграцию до начала весенней охоты. Суточная численность оставалась в пределах многолетних значений, без выраженных пиков, что, вероятно, связано с возвратом холодной погоды в конце апреля. В целом, суммарная численность гусей рода *Anser* в течение сезона в большинстве дней превышала средние многолетние показатели, что обусловлено значительным вкладом белолобого гуся *Anser albifrons*, сохраняющего высокую долю в общем пролете.

Анализ полученных данных свидетельствует о выраженной зависимости динамики пролета гусеобразных от погодных условий. Теплая зима способствовала более раннему формированию кормовой базы и, как следствие, смещению на более ранние сроки миграции птиц. При этом выявлены различия в реакции видов на погодные аномалии: гуменник в большей степени задерживается при весенних похолоданиях, тогда как белощекая казарка демонстрирует более гибкую стратегию.

Отмечено также рассогласование сроков пролета разных видов с действующими сроками весенней охоты (1–10 мая). В частности, существует потенциальный риск воздействия на охраняемый подвид западного лесного гуменника, для которого требуется уточнение сроков миграции и дополнительная оценка уязвимости.

По сравнению с данными начала 2000-х гг., когда пик пролета гусей рода *Anser* приходился на 8–12 мая, в 2025 г. наблюдалось его смещение на более ранние сроки — конец апреля — начало мая. Это может свидетельствовать

о формировании устойчивой тенденции к изменению фенологии миграций под влиянием климатических и антропогенных факторов.

В целом весенний пролет гусеобразных в 2025 г. характеризовался ранними сроками, высокими показателями численности отдельных видов и выраженной межвидовой асинхронностью миграции. С учетом полученных данных представляется целесообразным рассмотреть возможность корректировки сроков весенней охоты в Южной Карелии, в частности, смещения начала сезона на более поздний период (6–15 мая) с целью снижения антропогенной нагрузки на популяцию охраняемого лесного гуменника.

Результаты мониторинга колониальных птиц на островах Онежского озера. В 2025 г. были обобщены материалы многолетнего мониторинга поселений клуши на островах Онежского озера (Хохлова, Артемьев, 2025). Установлено, что численность этих птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, за последние 50 лет сократилась в 10 раз. Ведущую роль в депрессии региональной популяции играли антропогенные факторы, связанные с посещением людьми островов с колониями птиц в период гнездования. Численность птиц в трех модельных колониях в 2024 и 2025 гг. составляла всего 22 особи, что является минимальным значением за весь период мониторинга.

Взросшее беспокойство чайковых птиц на местах гнездования вынуждает их покидать свои колонии в поиске безопасных мест размножения. Быстрый рост гнездового населения серебристой и сизой чаек и появление клуши в Петрозаводске спровоцирован человеком, и связан с их вынужденным переселением из естественных местообитаний.

В 2025 г. было проведено обследование колоний большого баклана на Шардонских островах Онежского озера. Большой баклан *Phalacrocorax carbo* — один из немногих видов водоплавающих птиц, который за последние десятилетия существенно увеличил численность и область распространения на большей части своего ареала. На территории Европы численность этого вида выросла с 50 тыс. особей в 1970-х годах до 1100–1450 тыс. к 2018 г., в основном за счет роста населения материкового подвида *Ph. c. sinensis*. Данный подвид не только восстановил свой прежний ареал, но и начал быструю экспансию в северо-восточном направлении на новые территории, где не гнезвился в обозримый исторический период. Жизнедеятельность этих крупных колониальных птиц вызывает серьезные изменения в окружающей среде. В местах их массовых скоплений изменяется состав почвы и почвенной биоты, меняется наземная и водная растительность, начинается эвтрофикация

водоемов и сокращается биологическое разнообразие наземных и водных экосистем, помимо этого, бакланы участвуют в распространение патогенов, опасных для животных и человека. Сравнительно недавно эти птицы проникли на северо-запад России, где быстро наращивают численность и расширяют область своего распространения, поэтому мониторинг их населения на территории региона становится актуальным как с научной, так и с прикладной точек зрения. На Онежском озере большой баклан начал гнездиться сравнительно недавно — первая небольшая колония была обнаружена в 2017 г. Р. Ювасте на о. Горелка (Шардонские острова). По-видимому, птицы поселились здесь 2–3 годами ранее и быстро увеличивали численность. Через несколько лет бакланы основали вторую колонию в 1,5 км от первой, и в 2025 г. в первой колонии гнездилась 21 пара, во второй — 30 пар птиц. Численность молодых и взрослых птиц в течение 9 лет увеличилась почти пятикратно и к концу гнездового сезона 2025 г. достигла 250 особей. Судя по росту числа гнезд на островах с 2017 г. до 2025 г. (около 10 и 51 гнездо соответственно), население колоний ежегодно увеличивалось на 5–6 гнездящихся пар. Деятельность птиц заметно трансформировала островную растительность. В первой колонии погибли кусты ивы и большая часть травяной растительности, в более молодой второй колонии усохли ивы и началась деградация травяного покрова. Бакланы в обследованных колониях принадлежали к континентальному подвиду, являющемуся для нашего региона инвазивным. В последние годы растет частота встреч этих птиц и в районе Кижских шхер, и вероятно, вскоре там сформируется еще одна колония бакланов.

Состояние орнитофауны национального парка «Ладожские шхеры». В 2025 г. проведено орнитофаунистическое обследование островов и акватории национального парка «Ладожские шхеры». Общая протяженность учетных маршрутов составила 30 км на суше и 42,5 км по акватории; обследованы различные биотопы и береговые линии 10 островов.

Зарегистрировано более 460 встреч птиц, относящихся к 63 видам, включая 8 видов, занесенных в Красную книгу Республики Карелия (чернозобая гагара *Gavia arctica*, серая утка *Anas strepera*, канюк *Buteo buteo*, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, серый журавль *Grus grus*, лысуха *Fulica atra*, клуша *Larus fuscus*, чеграва *Hydroprogne caspia*). Подтверждено гнездование ряда редких и охраняемых видов, в том числе серой утки, перепелятника *Accipiter nisus*, канюка, клуши и чегравы; для других редких видов гнездование вероятно.

Фоновое население лесных местообитаний представлено большой синицей *Parus major*, желтоголовым корольком *Regulus regulus*, зябlichem

Fringilla coelebs, зарянка *Erithacus rubecula* и буроголовый гаичкой *Parus montanus*. Среди околотовных птиц наиболее обычные речная крачка *Sterna hirundo*, серебристая *Larus argentatus* и сизая *L. canus* чайки, регулярно встречаются клуша и чеграва, отмечен орлан-белохвост. Полученные данные свидетельствуют о благополучном состоянии лесных и околотовных орнитоценозов национального парка и подтверждают его значение как важного места гнездования редких и охраняемых видов птиц.

Состояние зимующей группировки кряквы на территории г. Петрозаводска. В 2025 г. продолжен мониторинг зимующей группировки кряквы *Anas platyrhynchos* на территории г. Петрозаводска. Максимальная численность в зимний период зафиксирована в январе и составила 1921 особь, что соответствует уровню декабря 2023 г., когда был отмечен абсолютный максимум за весь период наблюдений. В феврале численность снизилась до 1900 особей, а к марту — до 1763 особей.

Суммарная смертность за зимний период составила 8,2%. В условиях более мягкой зимы этот показатель оказался значительно ниже зафиксированного в предыдущем сезоне (28%). Осенью 2025 г., после отлета основной части птиц и начала формирования зимующей группировки, в ноябре учтено 1746 особей. В декабре зарегистрирован новый максимум численности за весь период наблюдений — 1978 особей. Наибольшие скопления крякв отмечены в парках «50-летия пионерской организации», «Ямка», «Зеленая тропа» (набережная Ла-Рошель) и «Приозерный», а также в Нобельском сквере.

1.8.3.3. Энтомофауна

В 2025 году продолжались работы по инвентаризации энтомофауны Карелии. Основные энтомологические исследования проводились на территории нового национального парка «Воттоваара», где в трех его кластерах было проведено лесопатологическое обследование древостоев на предмет заселения насекомыми-вредителями, а также фиксация и картирование находок редких и индикаторных видов. Также были продолжены фаунистические исследования на участках лесов заказника «Заозерский» и в окрестностях оз. Лососинное. По результатам исследований выявлены виды впервые указанные для территории Карелии, европейского севера России и РФ, а также виды новые для науки. Кроме того, получены новые данные по распространению редких видов, в том числе включенных в Красную книгу Республики Карелия.

В энтомофауне Карелии на текущий момент установлено 12054 вида насекомых (табл. 1.28), из которых 17 видов отмечены в республике впервые по сравнению с данными предыдущего года (Гос. доклад..., 2025).

Таблица 1.28

Количество известных видов насекомых (по отрядам) в фауне Карелии

	Ephemeroptera	Odonata	Orthoptera	Neuroptera	Hemiptera	Plecoptera	Coleoptera	Trichoptera	Lepidoptera	Diptera	Hymenoptera	Прочие отряды	ВСЕГО
Видов в Карелии	51	45	24	42	665	29	2500	198	1516	3779	3140	65	12 054
Добавлено в 2025 г.	–	–	–	–	–	–	1	–	–	7	9	–	17

Продолжалось изучение доступных литературных и интернет-источников по фауне насекомых Карелии, а также обработка коллекционных материалов, собранных в предыдущие годы, и формирование электронной базы данных по энтомофауне республики. На базе интернет-ресурса iNaturalist продолжает развиваться проект «Насекомые Российской Фенноскандии» [<https://www.inaturalist.org/projects/insects-of-russian-fennoscandia>], где в открытом доступе публикуются наблюдения по региональной энтомофауне. На сегодняшний день этот интернет-проект содержит свыше 11900 подтвержденных наблюдений 1725 видов насекомых с оригинальными фотографиями.

1.8.4. Охрана, воспроизводство и использование охотничьей фауны

1.8.4.1. Добыча основных видов охотничьих животных

Общая площадь охотничьих угодий Республики Карелия, включая особо охраняемые природные территории регионального значения составляет 17,09 млн га. В 2025 году Министерством природных ресурсов и экологии Республики Карелия выдано 34,1 тыс. разрешений и бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов на периоды весенней, летней, летне-осенней и осенне-зимней охоты, в том числе на территорию общедоступных охотничьих

угодий — 18,7 тыс. разрешений. За год в бюджеты разного уровня поступило более 15,9 млн руб. государственной пошлины за выдачу разрешений на охоту в общедоступных охотничьих угодьях и сборов за пользование охотничьими ресурсами на территории республики. Продуктивность охотничьих угодий в целом по республике составила 5,7 руб./1 га.

Действенным мероприятием по воспроизводству копытных животных остается регулирование численности волков, в 2025 году добыто 183 особи. Охотникам, добывшим волков, выплачены вознаграждения на общую сумму 2,790 млн руб.

Совместно с Североморским межрегиональным управлением Россельхознадзора (в г. Петрозаводске) и Министерством сельского и рыбного хозяйства Республики Карелия проводились мероприятия по профилактике заразных болезней в дикой фауне, в том числе вакцинация плотоядных от бешенства и мониторинг распространения заболеваний среди объектов животного мира.

В республике в настоящее время деятельность в сфере охотничьего хозяйства осуществляет 54 охотпользователя на основании 81 заключенных охотхозяйственных соглашений. Для пользования охотничьими ресурсами им передано 81 охотничье угодье общей площадью 6,3 млн га, что составляет 37,07 % всех охотничьих угодий республики.

1.8.4.2. Контроль и надзор в области охраны, воспроизводства и использования охотничьих животных

В 2025 году в соответствии с Федеральными Законами «О животном мире» и «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» на территории Республики Карелия осуществлялись полномочия по контролю (надзору) в сфере охраны, использования и воспроизводства охотничьих ресурсов и в сфере охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам.

Контроль (надзор) за соблюдением законодательства в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания осуществлялись во взаимодействии с МВД по Республике Карелия, органами рыбоохраны, ГИМС и другими государственными органами исполнительной власти, а также совместно с охотпользователями и общественными помощниками. В 2025 году

проведено 1198 мероприятий в рамках постоянного рейда, выявлено 142 нарушения законодательства о животном мире, из них 7 фактов незаконной добычи диких животных, в том числе 2 лося, 1 дикий северный олень, 1 тетерев, 4 белые куропатки, 1 утка. По нарушениям, выявленным при осуществлении государственного контроля (надзора), составлено протоколов об административных правонарушениях 138, наложено штрафов на сумму 118,0 тыс. руб., изъято 46 орудий незаконной охоты. Передано в следственные органы 9 материалов по правонарушениям, содержащим признаки состава преступления по статье 258 УК РФ, возбуждено 5 уголовных дел. Предъявлено 52 требования о возмещении причиненного ущерба объектам животного мира на сумму 3689,0 тыс. руб. (взыскано 3289,1 тыс. руб.). Проведено 91 контрольное (надзорное) мероприятие без взаимодействия с контролируемым лицом в виде выездного обследования.

Проведены проверки знаний у 27 кандидатов в производственные охотничьи инспектора, в настоящее время у охотпользователей республики имеется 126 производственных охотничьих инспекторов. В 2025 году охотничьих билетов единого федерального образца выдано в Карелии 594, всего действующих охотничьих билетов 28695. В целом контроль (надзор) за соблюдением законодательства в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания в 2025 году осуществлялся удовлетворительно на уровне прошлых лет.

1.8.4.3. Воспроизводство охотничьих ресурсов

В 2025 году выполнялся комплекс воспроизводственных мероприятий в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях, на особо охраняемых природных территориях регионального значения. Также осуществлялся контроль за проведением данных работ на территориях, переданных юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям для пользования охотничьими ресурсами. Объемы проведения основных мероприятий представлены в таблице 1.29.

Таблица 1.29

**Сведения об основных мероприятиях, направленных на сохранение
и организацию рационального использования объектов животного мира**

Наименование мероприятия	Затраты, тыс. руб.	Достигнутые результаты
Регулирование численности волка		добыто 183 особи
Проведение зимнего маршрутного учета	–	пройдено 17835,9 км маршрутов, определена численность основных видов охотничьих ресурсов
Проведение государственной экологической экспертизы материалов, обосновывающих лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Республики Карелия в сезоне охоты 2025–2026 гг.	63,7	получено положительное заключение ГЭЭ, утверждены лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов
В общедоступных охотничьих угодьях:	–	
Посев кормовых полей	71,4	49,0 га
Выложено минеральной подкормки	73,5	2,6 т
Содержание солонцов	–	995 шт.
Выложено кормов для кабанов и бурых медведей	351,8	11,0 т
Изготовление бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов	94,0	изготовлено 55 тыс. бланков разрешений
Изготовление и выдача охотничьих билетов единого федерального образца	–	выдано 594 шт.
Проведение патрульных выездов	–	1198

Раздел 2. СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

2.1. Гигиена населенных мест

2.1.1. Гигиена водных объектов и водоотведение

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия. Загрязнение поверхностных водных объектов в республике происходит вследствие сброса неочищенных либо недостаточно очищенных и обеззараженных сточных вод от коммунальных, промышленных, сельскохозяйственных объектов, а также сброса ливневых, талых и дренажных вод.

В населенных пунктах республики функционируют 59 сооружений по очистке сточных вод, в том числе: с биологическим типом очистных сооружений — 11 (18,6%), с механическим — 11 (18,6%), с биологическим и механическим — 21 (35,6%), с физико-химическим — 6 (10,2%), с полным комплексом очистки — 7 (11,9%), только обеззараживание стоков проводится на 3 (5,1%); а также 27 канализационных насосных станций и 5 локальных очистных сооружений.

Вместе с тем, большинство действующих канализационных очистных сооружений (КОС) требуют капитального ремонта, реконструкции в связи с устаревшим технологическим оборудованием, не соответствующим по своей мощности объемам принимаемых сточных вод, его физическим износом.

Как и в предыдущие годы, в 6 районных центрах — г. Кемь, Беломорск, Медвежьегорск, Пудож, пгт. Лоухи, Калевала отсутствуют КОСы. Неочищенные сточные воды сбрасываются в водные объекты, как правило, являющиеся источниками водоснабжения населения. В г. Сортавала часть сточных вод сбрасывается в Ладожское озеро без предварительной очистки. В г. Медвежьегорске сточные воды без очистки сбрасываются в Онежское озеро. В общем объеме водоотведения сброс от названных населенных пунктов составляет не более 2%, тем не менее, это негативно отражается на состоянии водных объектов питьевого водоснабжения.

Анализ распределения загрязняющих веществ в сточных водах показывает, что основными источниками загрязняющих веществ является промышленность. Объекты жилищно-коммунального хозяйства лидируют в сбросе таких веществ, как азот общий, хлориды и фосфаты.

По санитарно-химическим показателям в водоемах 1 категории удельный вес проб воды, не соответствующей гигиеническим требованиям, составил 8,8 % (в 2024 г. — 43,2 %, в 2023 г. — 30,9 %), по санитарно-микробиологическим показателям — 18,2 % (в 2024 г. — 7,7 %, в 2023 г. — 2,3 %).

В водоемах 2 категории удельный вес проб воды, не соответствующей гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям, составил 11,3 % (в 2024 г. — 32,6 %, в 2023 г. — 19,3 %), по санитарно-микробиологическим показателям — 56,4 % (в 2024 г. — 36,6 %, в 2023 году — 27,9 %).

2.1.2. Состояние водоснабжения населения

В Республике Карелия централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществлялось из 166 источников водоснабжения, в том числе из 82 поверхностных и 84 подземных.

Количество источников, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в 2025 году — 124 (в 2024 г. — 128), в том числе поверхностных — 64 из 82 (в 2024 г. 66 из 80), подземных — 60 из 84 (в 2024 г. — 62 из 84) (табл. 2.1).

В 2025 году 146 водопроводов подавали питьевую воду населению (в 2024 г. — 142 водопроводов), в том числе 82 водопровода из поверхностных источников (в 2024 г. — 80), из подземных — 64 (в 2024 г. — 62).

Количество водопроводов, не соответствующих требованиям санитарных правил, в 2025 году — 97, в том числе 73 водопровода без необходимого комплекса очистных сооружений (в 2024 г. — 74), 40 без обеззараживающих установок (в 2024 г. — 42).

Без необходимого комплекса очистных сооружений подавалась вода населению водопроводами из поверхностных источников в 15 районах республики (Беломорском, Муезерском, Лахденпохском, Прионежском, Пудожском, Пряжинском, Кемском, Сегежском, Питкярантском, Сортавальском, Калевальском, Кондопожском, Лоухском, Медвежьегорском и Суоярвском).

В 2025 году в республике качество питьевой воды водопроводов как по санитарно-химическим, так и микробиологическим показателям незначительно ухудшилось: доля проб воды, не отвечающей гигиеническим требованиям, составила 16,3 % и 2,4 % соответственно (в 2024 г. — 19,1 % и 2,3 %) (табл. 2.2).

Таблица 2.1

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

Показатели	Состояние поверхностных источников централизованного водоснабжения и качество воды в месте водозабора					Состояние подземных источников централизованного водоснабжения и качество воды в месте водозабора				
	2023	2024	2025	динамика к 2025 г.	РФ 2024	2023	2024	2025	динамика к 2025 г.	РФ 2024
Всего источников (абс. число)	80	80	82	↑		81	84	84	=	
из них не отвечает санитарным правилам и нормам, %	80	82,5	78,1	↓	40,32	77,8	73,8	71,4	↓	13,43
в т. ч. из-за отсутствия зон санитарной охраны, %	78,8	77,5	73,2	↓	31,89	77,8	73,8	70,2	↓	9,25
Удельный вес проб воды источников по санитарно-химическим показателям, не соответствующих гигиеническим нормативам, %	30,5	41,8	38,4	↓		36,6	21,9	37,9	↑↑	
Удельный вес проб воды источников по микробиологическим показателям, не соответствующих гигиеническим нормативам, %	2,3	6,4	10,9	↑↑		2,6	2,4	7,9	↑↑	

Таблица 2.2

**Доля проб питьевой воды водопроводов,
не соответствующих гигиеническим нормативам, %**

Районы	Санитарно-химические показатели				Микробиологические показатели			
	2023	2024	2025	динамика к 2025 г.	2023	2024	2025	динамика к 2025 г.
Респ. Карелия	20,3	19,1	16,3	↓	3,0	2,3	2,4	
Беломорский	29,0	*	0	↓	12,0	12,5	0	↓
Калевальский	100	66,7	66,7	=	0	0	0	=
Кемский	25,0	50,0	*		50,0	0	0	=
Кондопожский	14,3	58,3	25,8	↓	0	5,6	4,5	↓
Лахденпохский	69,2	66,7	60	↓	33,3	0	40	
Лоухский	20,0	42,9	11,1	↓	100,0	20,0	33,3	
Медвежьегорский	23,1	25,7	7,8	↓↓	2,6	9,2	3,9	↓↓
Муезерский	0	5,3	33,3		0	7,7	0	↓↓
Олонецкий	0	0	7,5		0	0	2,9	
Питкярантский	87,5	33,3	55,6		44,4	20,0	55,6	
Прионежский	12,7	8,2	5,3	↓	11,5	1,7	3,6	
Пряжинский	56,3	100	83,3		0	*	0	
Пудожский	100	92,9	100		14,3	0	0	=
Сегежский	35,3	63,3	8,7	↓↓	0	5,2	0	↓
Суоярвский	25	33,3	0	↓	33,3	0	0	=
г. Петрозаводск	1,9	3,3	1,1	↓	0	0,5	0	↓
г. Костомукша	16,0	0	1,3		0	0	0	=
Сортавальский	22,2	16,7	48,5		0	2,4	2,9	

* — исследования не проводились

В 8 районах республики (Калевальском, Кондопожском, Лахденпохском, Муезерском, Питкярантском, Пряжинском, Пудожском, Сортавальском) от 25,8 % до 100 % исследованных в 2025 году проб водопроводной воды не соответствовали гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям при среднереспубликанском показателе — 16,3 %.

В 8 районах республики (Кондопожском, Медвежьегорском, Олонецком, Сортавальском, Лахденпохском, Лоухском, Питкярантском, Прионежском)

в 2025 году доля неудовлетворительных проб водопроводной воды по микробиологическим показателям выше среднереспубликанского уровня (2,4%) и составляла от 2,9% до 55,6%.

Данные лабораторных исследований свидетельствуют о необходимости введения процесса снижения цветности воды (коагуляции) и надлежащего обеззараживания на водопроводных очистных сооружениях.

Контроль качества питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в рамках социально-гигиенического мониторинга. Мониторинг качественных показателей питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, определяющих степень ее химической и эпидемиологической безопасности, организован в рамках выполнения Управлением полномочий по ведению социально-гигиенического мониторинга.

Контрольные точки отбора проб воды определены во всех районах республики (всего 88 точек наблюдения), в том числе в местах водозаборов (28 поверхностных и 5 подземных водоисточников), на водопроводах и распределительной сети централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения — охвачены 52 населенных пункта, где проживает 86% населения республики.

Приоритетными химическими веществами, содержание которых в пробах питьевой воды превышало гигиенические нормативы в 2025 году явились: железо (3 класс опасности), трихлорметан (1 класс опасности), марганец (3 класс опасности), бор (2 класс опасности), алюминий (3 класс опасности) (табл. 2.3).

Железо, имея повышенное природное содержание в воде водоисточников, дополнительно поступает в питьевую воду во время ее транспортировки по водопроводным сетям вследствие их высокой изношенности. Трихлорметан как хлорорганическое соединение образуется в питьевой воде в процессе ее хлорирования при водоподготовке в результате химического взаимодействия хлора и органических примесей. Марганец и бор содержатся в природных водах, являясь микроэлементами.

Таблица 2.3

**Перечень химических веществ в концентрациях выше уровня ПДК
по данным социально-гигиенического мониторинга**

Показатель	Год	Процент проб с превышением ПДК (%)	
		более ПДК	более 5 ПДК
железо	2023	36,8	6,0
	2024	40,5	5,2
	2025	38,4	4,9
марганец	2023	16,2	1,9
	2024	11,5	1,6
	2025	13,6	2,6
алюминий	2023	4,7	0
	2024	12,1	0
	2025	0,8	0
бор	2023	3,8	0
	2024	8,7	0
	2025	3,7	0
хлороформ	2023	35,0	11,1
	2024	29,7	12,1
	2025	27,2	4,2

Для республики, где в качестве источников водоснабжения используются преимущественно поверхностные водоемы, имеющие природные особенности воды (высокий уровень цветности, содержания железа), и при отсутствии необходимых условий водоподготовки наиболее вероятный характер воздействия на организм человека, ежедневно использующего питьевую воду, — органолептический, который может проявиться в изменении привкуса, окраски, прозрачности воды, образовании поверхностной пленки. Изменение органолептических свойств употребляемой воды служит основанием для жалоб населения по поводу неудовлетворительного качества питьевой воды.

По результатам лабораторных исследований в 2025 году доля проб воды из нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям, составила 17,1 % (в 2024 г. — 15,2 %, в 2023 г. — 16,3 %).

По результатам лабораторных исследований в 2025 году доля проб воды из нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям, составила 12 % (в 2024 г. — 15,5 % в 2023 г. — 15,4 %).

Основными санитарно-химическими показателями, по которым отмечалось несоответствие питьевой воды гигиеническим требованиям, являются цветность, мутность, перманганатная окисляемость, железо.

В республике остаются проблемы с обеспечением населения доброкачественной питьевой водой из нецентрализованных источников водоснабжения, основными причинами которых являются:

- отсутствие собственников и балансодержателей общественных колодцев и каптажей родников;
- отсутствие производственного лабораторного контроля показателей качества питьевой воды источников нецентрализованного водоснабжения;
- непроведение или несвоевременное проведение работ по очистке и дезинфекции колодцев.

В 2025 году качественной питьевой водой было обеспечено 300 228 человек — 57,9 % от общего числа жителей республики (в 2024 году — 62 %). Численность населения, обеспеченного недоброкачественной питьевой водой, составила 31,2 % населения республики (в 2024 г. — 26,2 %).

Доля населения Республики Карелия, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения в 2025 году снизилась и составила 57,6 %, в 2024 году — 60,8 %.

Доля городского населения Республики Карелия, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения составила 69,2 % (2024 г. — 71,85 %).

Результаты лабораторных исследований питьевой воды из распределительной сети представлены в таблице 2.4.

Таблица 2.4

**Доля проб питьевой воды из распределительной сети,
не соответствующих гигиеническим нормативам**

Районы	Санитарно-химические показатели				Микробиологические показатели			
	2023	2024	2025	динамика к 2025 г.	2023	2024	2025	динамика к 2025 г.
Республика Карелия	34,9	35,5	31,9	↓	4,7	10,2	9,7	=
Беломорский	35,9	17,1	84,1		9,7	34,4	41,1	
Калевальский	30,0	38	36,4	↓	3,6	13,7	2,9	↓↓
Кемский	17,8	37,8	71		9,1	38,6	53,2	
Кондопожский	47,0	45,0	26,8	↓↓	2,9	9,7	10,6	
Лахденпохский	34,7	37,3	39,6		19,0	30,3	42,2	
Лоухский	31,6	21,9	31,6		0	35	22,7	↓↓
Медвежьегорский	43,2	44	40	↓	13,3	19,1	14,1	↓
Муезерский	22,0	26,4	21,7	↓	5,0	15,4	11,5	↓
Олонецкий	54,2	83,3	55	↓	3,4	9,4	10,8	
Питкярантский	72,5	79,7	77,9	↓	8,9	16,8	22,6	
Прионежский	37,8	30,8	30,8	=	14,1	12,6	10,3	↓
Пряжинский	60,5	72,3	57,0	↓	9,4	33,7	28,3	↓
Пудожский	71,4	73,5	81		9,3	24,5	15,8	↓
Сегежский	38,5	40,7	31,1	↓	4,2	9,8	5,1	↓
Суоярвский	43,6	48,7	63,2		7,0	21,6	34,6	
г. Петрозаводск	15,4	17,1	4,1	↓↓	0,9	1,1	2	
г. Костомукша	7,8	7,6	0	↓↓	0	0	0	=
Сортавальский	31,6	29,4	33,2		0	3,1	5,7	

Доля проб воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, значительно ниже среднереспубликанского значения в г. Петрозаводске и все пробы соответствуют требованиям в г. Костомукше, где на водопроводных очистных сооружениях осуществляется процесс коагуляции (снижение цветности воды). В 11 районах доля неудовлетворительных проб воды из разводящей сети по санитарно-химическим показателям выше среднереспубликанского уровня (в основном, по цветности, железу, перманганатной окисляемости, трихлорметану).

В 2025 году доля проб воды из распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям остается практически на уровне 2024 года.

Доля проб воды из распределительной сети, неудовлетворительных по микробиологическим показателям, выше среднереспубликанского значения в 13 районах (Беломорском, Кемском, Лахденпохском, Лоухском, Кондопожском, Медвежьегорском, Муезерском, Олонецком, Питкярантском, Прионежском, Пряжинском, Пудожском, Суоярвском).

Данные лабораторных исследований питьевой воды водопроводов и разводящей сети указывают на возможность вторичного загрязнения питьевой воды при прохождении ее по распределительной сети водопроводов — доля неудовлетворительных проб воды из разводящей сети как по санитарно-химическим, так и микробиологическим показателям выше, чем доля несоответствующих нормативам проб воды водопроводов.

Указанное связано с тем, что процент изношенности водопроводных труб во всех поселениях составляет более 70 %, что, в свою очередь, значительно ухудшает качество воды, подаваемой населению с их использованием.

2.1.3. Гигиена атмосферного воздуха

Состояние атмосферного воздуха населенных мест зависит от многих факторов, наиболее значимыми из которых являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу промышленными предприятиями и загрязнение воздуха продуктами сгорания топлива при эксплуатации автотранспорта, количество которого увеличивается с каждым годом, как в республике, так и в Российской Федерации.

Как и в предыдущие годы, в Республике Карелия наибольший вклад в формирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух вносят предприятия таких отраслей промышленности как добыча полезных ископаемых (42,7 % от объема валовых выбросов), производство целлюлозы и бумаги (28,8 %), производство и распределение электроэнергии, газа, воды (11,2 %), металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (6,5 %).

Основная часть выбросов (около 82 %), как и в предыдущие годы, приходится на промышленные центры республики — города Кондопога, Костомукша, Петрозаводск, Питкяранта, Сегежа.

Выбросы от транспорта, преимущественно, автомобильного, составляют практически половину валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (около 47 %). Основная доля вредных автомобильных выбросов приходится на оксид углерода (около 63 %), оксид азота (примерно 23 %), летучие органические соединения (около 11 %).

В Республике Карелия контроль загрязнения атмосферного воздуха проводится на стационарных постах филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС «Карельский ЦГМС» в г. Петрозаводск и пгт. Надвоицы (Сегежский район), промышленных предприятий АО «Кондопожский ЦБК» (г. Кондопога); АО «Сегежский ЦБК» (Сегежский район), ООО «РК-Гранд» ЦЗ «Питкяранта» (Питкярантский район) и маршрутными постами наблюдения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия».

В 2025 году лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия» проведены маршрутные исследования в зоне влияния промышленных предприятий городских и сельских поселений по 16 контролируемым на территории республики веществам — загрязнителям атмосферы.

Удельный вес проб атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий, не соответствующих гигиеническим требованиям по содержанию загрязняющих веществ выше ПДК, в городских поселениях составил 0,2 % (в 2024 г. — 0,5 %), в сельских поселениях — 0 % (в 2024 г. — 13,6 %).

При проведении исследований на маршрутных постах на автомагистралях в жилой зоне застройки городских поселений установлено, что доля несоответствующих проб атмосферного воздуха в них составила 0,38 % (в 2024 г. — 0,3 %).

2.1.4. Гигиена почв

В 2025 году на территории республики удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям остался примерно на уровне 2024 года (табл. 2.5).

Удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям, составил 0,4 %, что в 10,5 раза ниже, чем в 2024 г. (4,2 %).

Таблица 2.5

**Удельный вес проб почвы, не соответствующих
гигиеническим нормативам (%)**

Показатели	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Динамика к 2025 г.
	доля,%	доля,%	доля,%	
Всего				
санитарно-химические	7,0	4,2	0,4	↓↓
микробиологические	14,4	22,5	22	=
паразитологические	0	0	0	=
В селитебной зоне				
санитарно-химические	10,6	0	0	=
микробиологические	19,1	25,8	20,4	↓
паразитологические	0	0	0	=
На территории детских организаций				
санитарно-химические	6,0	9,2	0	↓
микробиологические	12,7	9,3	13,1	
паразитологические	0	0	0	=

В 2025 году отмечается снижение доли проб, не соответствующих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям в селитебной зоне, при одновременном увеличении на территориях детских организаций.

Основными причинами загрязнения почвы продолжает оставаться несовершенство системы очистки населенных мест, нарушения санитарного законодательства при содержании территорий и при складировании твердых коммунальных отходов (ТКО) на свалках и полигонах.

На территориях детских организаций причинами неудовлетворительного качества почвы также может быть несвоевременная замена песка на игровых площадках.

2.2. Радиационная гигиена и безопасность

2.2.1. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории Республики Карелия по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и остается в целом удовлетворительной.

Средняя годовая эффективная доза облучения на одного жителя в Республике Карелия за счет всех источников ионизирующего излучения в динамике за 3 года находится на уровне среднероссийской дозы и за 2024 год равна 4,48 мЗв (табл. 2.6).

Таблица 2.6

Средняя годовая эффективная доза на жителя в Республике Карелия за счет всех источников ионизирующего излучения, мЗв/год

	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Республика Карелия	4,71	4,82	4,48
Россия	4,00	4,30	4,09

Коллективная годовая эффективная доза облучения населения Республики Карелия за счет всех источников ионизирующего излучения в 2024 году равна 2325,83 чел. — Зв.

Ведущим фактором облучения населения Республики Карелия являются природные источники и медицинские диагностические рентгенорадиологические процедуры, дающие в сумме более 99 % коллективной дозы облучения.

В 2024 году на территории Республики Карелия техногенные источники ионизирующего излучения использовали 122 организации, находящиеся под надзором Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия и относящихся к IV категории потенциальной радиационной опасности (табл. 2.7).

При радиационной аварии на объектах IV категории потенциальной радиационной опасности исключено радиационное воздействие на население.

Объектов, относящихся к I категории потенциальной радиационной опасности (атомные электростанции), при радиационных авариях на которых могут потребоваться меры по защите населения от радиационного воздействия, в Республике Карелия нет.

Таблица 2.7

**Количество организаций, осуществляющих деятельность
с использованием техногенных источников ионизирующего излучения
в Республике Карелия, 2024 г.**

Виды организаций	Число организаций данного вида				
	Всего	в том числе по категориям			
		I	II	III	IV
Медучреждения	99	–	–	–	99
Научные и учебные	2	–	–	–	2
Промышленные	8	–	–	–	8
Таможенные	1	–	–	–	1
Прочие	12	–	–	–	12
Всего	122	–	–	–	122

Допущено к работе с техногенными источниками ионизирующего излучения 690 человек (персонал группы А). Работает на радиационных объектах и находится в сфере воздействия техногенных источников ионизирующего излучения (персонал группы Б) 93 человека (табл. 2.8).

Таблица 2.8

**Численность персонала в организациях,
использующих техногенные источники ионизирующего излучения, 2024 г.**

Виды организаций	Персонал, чел.		
	Всего	в том числе	
		группа А	группа Б
Медучреждения	558	486	72
Научные и учебные	32	14	18
Промышленные	77	77	
Таможенные	46	46	
Прочие	70	67	3
Всего	783	690	93

Загрязнения техногенными радионуклидами земельных участков на территории Республики Карелия не обнаружено.

По данным Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) поверхностная активность в почве на территории Республики Карелия техногенного цезия-137 не превышает 3,5 кБк/м² (0,1 Ки/км²), а стронция-90–1,44 кБк/м² (0,05 Ки/км²), что соответствует фоновым значениям, обусловленным глобальными выпадениями продуктов ядерных взрывов, проведенных в прошлые годы в атмосфере Земли. Удельная активность цезия-137 в исследованных пробах почвы не превышает фоновые значения и не представляет опасности для здоровья населения.

Удельная суммарная альфа-активность и удельная суммарная бета-активность воды исследованных поверхностных источников питьевого водоснабжения Республики Карелия не превышает критерии первичной оценки (КПО) питьевой воды по удельной суммарной альфа-активности (0,2 Бк/кг) и по удельной суммарной бета-активности (1,0 Бк/кг), что подтверждает содержание природных и техногенных радионуклидов в воде открытых водоемов значительно ниже уровней, при превышении которых необходимо проведение мероприятий по снижению радиоактивности воды (критериев первичной оценки).

Содержание техногенных радионуклидов на территории Республики Карелия в приземной атмосфере значительно ниже значений допустимых средних годовых объемных активностей для населения (ДОВА_{нас.}), установленных нормами радиационной безопасности НРБ-99/2009 для цезия-137 (ДОВА_{нас.} = 27 Бк/м³) и для стронция-90 (ДОВА_{нас.} = 2,7 Бк/м³) (табл. 2.9).

Таблица 2.9

**Объемная активность радионуклидов в атмосферном воздухе
Республики Карелия***

Год	Количество исследованных проб	Суммарная объемная бета-активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, Бк/м ³ × 10 ⁻⁵	
		Среднее значение	Максимальное значение
2022	72	15,2	58,7
2023	72	11,8	35,3
2024	72	12,7	49,5

* — по данным Карельского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

В 2025 году проведены измерения удельной суммарной альфа-активности и удельной суммарной бета-активности воды 80,1 % источников централизованного питьевого водоснабжения населенных пунктов Респуб-

лики Карелия. В 12 % из всех 133 исследованных проб воды (все относятся к подземным источникам) удельная суммарная альфа-активность превышала критерий первичной оценки (КПО) 0,2 Бк/кг. Источников централизованного питьевого водоснабжения населения с содержанием природных радионуклидов в воде, создающих эффективную дозу облучения более 1,0 мЗв и требующих проведения защитных мероприятий в безотлагательном порядке, не выявлено (табл. 2.10).

Таблица 2.10

Содержание радионуклидов в воде источников централизованного питьевого водоснабжения населенных пунктов Республики Карелия

Год	Число источников	Доля источников, исследованных по показателям суммарной альфа-, бета- активности	Доля проб воды превышающих КПО по суммарной альфа- активности, %	Доля источников, исследованных на содержание природных радионуклидов, %	Доля источников, исследованных на содержание техногенных радионуклидов, %	Доля проб воды, превышающих соответствующие Ув _и для радионуклидов, %	Радионуклиды, по которым имеется превышение УВ _и	Доля проб воды с содержанием природных радионуклидов, для которых выполняется условие $Z(A_i/U_{Vi}) > 10$ и (или) техногенных радионуклидов выше УВ _и , %
2023	161	65,8	13,2	19,9	–	–	–	–
2024	164	56,7	5,3	9,7	–	–	–	–
2025	166	80,1	12	25,9	–	–	–	–

В 2025 году проведены измерения удельной суммарной альфа-активности и удельной суммарной бета-активности воды 5,4 % источников нецентрализованного питьевого водоснабжения населенных пунктов Республики Карелия. В 21,4 % исследованных проб воды подземных источников удельная суммарная альфа-активность превышала критерий первичной оценки (КПО) 0,2 Бк/кг. В 7,1 % (1 проба) исследованных проб воды подземных источников удельная суммарная бета-активность превышала критерий первичной оценки (КПО) 1 Бк/кг. Источников нецентрализованного питьевого водоснабжения населения

с содержанием природных радионуклидов в воде, создающих эффективную дозу облучения более 1,0 мЗв и требующих проведения защитных мероприятий в безотлагательном порядке, не выявлено (табл. 2.11).

Таблица 2.11

**Содержание радионуклидов в воде источников
нецентрализованного питьевого водоснабжения населенных пунктов
Республики Карелия**

Год	Число источников	Доля источников, исследованных по показателям суммарной альфа-бета-активности	Доля проб воды превышающих КПО по суммарной альфа-активности, %	Доля источников, исследованных на содержание природных радионуклидов, %	Доля проб воды, превышающих соответствующие УВі для радионуклидов, %	Радионуклиды, по которым имеется превышение УВі	Доля проб воды с содержанием природных радионуклидов, для которых выполняется условие $Z(A_i/U_{Vi}) > 10$ и (или) техногенных радионуклидов выше УВі, %
2023	251	11,1	32,1	5,6	–	–	–
2024	253	18	19	11,5	–	–	–
2025	258	5,4	21,4	6,2	–	–	–

На содержание техногенных радионуклидов цезия-137 и стронция-90 исследовано 116 проб пищевых продуктов.

Мясо и мясные продукты составили 4,3 %, молоко и молочные продукты — 22,4 %, мукомольно-крупяные изделия — 14,7 %, хлебобулочные изделия — 6 %, плодоовощная продукция — 13,8 %, рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них — 10,3 %. В прочие (28,5 %) включены исследования масложировой продукции, кулинарных изделий, ягоды, соки, нектары, сокосодержащие напитки, консервы и т. д. (рис. 2.1).

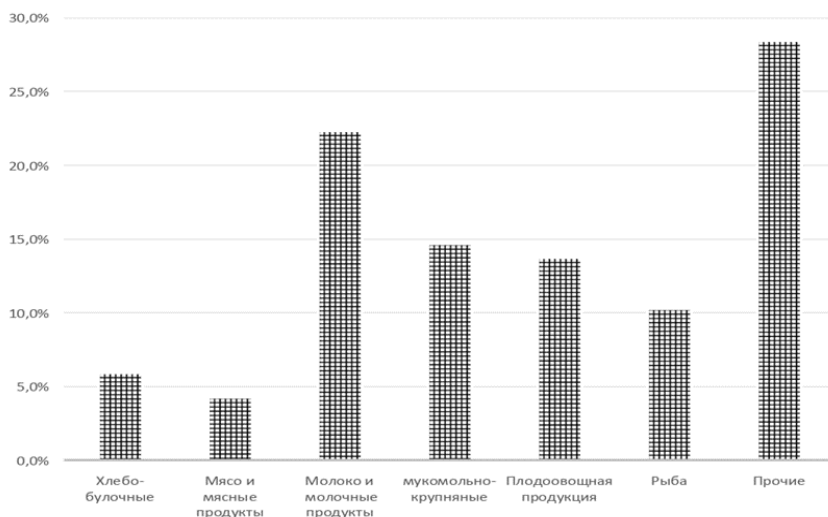


Рис. 2.1. Распределение по видам продукции проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, исследованных в 2025 г., %

Результаты исследования содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в исследованных пробах пищевых продуктов представлены в табл. 2.12.

Таблица 2.12

Динамика результатов исследований проб продовольственного сырья и пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ

Год	Исследовано проб продовольственного сырья и пищевых продуктов							
	Всего проб, абс.	из них с превышением ГН, абс. (%)	в том числе:					
			мясо и мясные продукты		молоко и молокопродукты		дикорастущие ягоды	
			всего проб, абс.	из них с превышением ГН, абс. (%)	всего проб, абс.	из них с превышением ГН, абс. (%)	всего проб, абс.	из них с превышением ГН, абс. (%)
2023	269	1 проба (0,4)	20	–	17	–	4	1 проба (25,0)
2024	193	–	10	–	16	–	15	–
2025	116	–	5	–	26	–	8	–

По итогам проведенных исследований превышений гигиенических нормативов не установлено.

Облучение от природных источников ионизирующего излучения.

Природные источники ионизирующего излучения дают 69,64 % коллективной эффективной дозы облучения населения Республики Карелия за счет всех источников ионизирующего излучения, в Российской Федерации этот показатель составляет 71,16 %.

Коллективная эффективная доза облучения населения Республики Карелия за счет природных источников ионизирующего обусловлена природными радионуклидами, содержащимися в воздухе, почве, строительных материалах, пище, питьевой воде, а также космическим излучением и содержащимся в организме человека калием-40. Средняя годовая эффективная доза облучения от всех природных источников ионизирующего излучения в расчете на одного жителя Республики Карелия равна 3,12 мЗв и характеризуется как приемлемая, в Российской Федерации она составляет 2,91 мЗв.

По результатам ежедневных наблюдений в течение 2025 года, среднегодовая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в контрольных точках на открытой местности не изменилась по сравнению с 2024 годом и прошлыми годами, является характерной для местности и находится в пределах 0,08–0,11 мкЗв/ч (по результатам инструментальных замеров в существующих контрольных точках в Республике Карелия)

В 2025 году в контрольных точках г. Петрозаводска, г. Кондопоги, г. Сортавала, г. Костомукши и г. Сегежи не выявлено фактов выпадения из атмосферы радиоактивных веществ искусственного и естественного происхождения и загрязнения ими территории вокруг контрольных точек. Зарегистрированные средние за 2025 год значения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в контрольных точках г. Петрозаводска, г. Кондопоги, г. Сортавала, г. Костомукши, г. Сегежи обусловлены космическим излучением, а также естественными радионуклидами, содержащимися в окружающей среде, и не представляют опасности для населения.

2.2.2. Радиационная безопасность жилых и общественных зданий

В 2025 году в жилых и общественных зданиях определялись:

— мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в 407 помещениях жилой застройки и эксплуатируемых жилых зданий.

— среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе 10 эксплуатируемых жилых зданий.

Во всех обследованных помещениях мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения не превышает мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения на открытой местности более чем на 0,3 мкЗв/ч, что соответствует СанПиН 2.6.4115-25 «Санитарно-эпидемиологические требования в области радиационной безопасности населения при обращении источников ионизирующего излучения».

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения и среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе обследованных помещений не превышает гигиенические нормативы, установленные СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

2.2.3. Радиационная безопасность питьевой воды и воздуха

Удельная суммарная альфа-активность и удельная суммарная бета-активность воды исследованных поверхностных источников питьевого водоснабжения Республики Карелия (72 пробы) не превышает критерии первичной оценки (КПО) питьевой воды по удельной суммарной альфа-активности (0,2 Бк/кг) и по удельной суммарной бета-активности (1,0 Бк/кг), что подтверждает содержание природных и техногенных радионуклидов в воде открытых водоемов значительно ниже уровней, при превышении которых необходимо проведение мероприятий по снижению радиоактивности воды (критериев первичной оценки).

В 2025 году проведены измерения удельной суммарной альфа-активности и удельной суммарной бета-активности воды 80,1% источников централизованного питьевого водоснабжения населенных пунктов Республики Карелия. В 12% из всех 133 исследованных проб воды (все относятся к подземным источникам) удельная суммарная альфа-активность превышала критерий первичной оценки (КПО) 0,2 Бк/кг. Источников централизованного питьевого водоснабжения населения с содержанием природных радионуклидов в воде, создающих эффективную дозу облучения более 1,0 мЗв и требующих проведения защитных мероприятий в безотлагательном порядке, не выявлено (табл. 2.13).

**Содержание радионуклидов в воде источников
централизованного питьевого водоснабжения населенных пунктов
Республики Карелия**

Год	Число источников	Доля источников, исследованных по показателям суммарной альфа-, бета-активности	Доля проб воды превышающих КПО по суммарной альфа- активности, %	Доля источников, исследованных на содержание природных радионуклидов, %	Доля источников, исследованных на содержание техногенных радионуклидов, %	Доля проб воды, превышающих соответствующие Убi для радионуклидов, %	Радионуклиды, по которым имеется превышение УБi	Доля проб воды с содержанием природных радионуклидов, для которых выполняется условие $Z(A_i/U_{Bi}) > 10$ и (или) техногенных радионуклидов выше УБi, %
2023	161	65,8	13,2	19,9	–	–	–	–
2024	164	56,7	5,3	9,7	–	–	–	–
2025	166	80,1	12	25,9	–	–	–	–

В 2025 году проведены измерения удельной суммарной альфа-активности и удельной суммарной бета-активности воды 5,4 % источников нецентрализованного питьевого водоснабжения населенных пунктов Республики Карелия. В 21,4 % исследованных проб воды подземных источников удельная суммарная альфа-активность превышала критерий первичной оценки (КПО) 0,2 Бк/кг. В 7,1 % (1 проба) исследованных проб воды подземных источников удельная суммарная бета-активность превышала критерий первичной оценки (КПО) 1 Бк/кг. Источников нецентрализованного питьевого водоснабжения населения с содержанием природных радионуклидов в воде, создающих эффективную дозу облучения более 1,0 мЗв и требующих проведения защитных мероприятий в безотлагательном порядке, не выявлено (табл. 2.14).

**Содержание радионуклидов в воде источников
нецентрализованного питьевого водоснабжения населенных пунктов
Республики Карелия**

Год	Число источников	Доля источников, исследованных по показателям суммарной альфа-бета-активности	Доля проб воды превышающих КПО по суммарной альфа-активности, %	Доля источников, исследованных на содержание природных радионуклидов, %	Доля проб воды, превышающих соответствующие УВ _i для радионуклидов, %	Радионуклиды, по которым имеется превышение УВ _i	Доля проб воды с содержанием природных радионуклидов, для которых выполняется условие $Z (A_i/U_{Vi}) > 10$ и (или) техногенных радионуклидов выше УВ _i , %
2023	251	11,1	32,1	5,6	–	–	–
2024	253	18	19	11,5	–	–	–
2025	258	5,4	21,4	6,2	–	–	–

Приземная атмосфера. Содержание техногенных радионуклидов на территории Республики Карелия в приземной атмосфере значительно ниже значений допустимых среднегодовых объемных активностей для населения (ДОВА_{нас.}), установленных нормами радиационной безопасности НРБ-99/2009 для цезия-137 (ДОВА_{нас.} = 27 Бк/м³) и для стронция-90 (ДОВА_{нас.} = 2,7 Бк/м³) (табл. 2.15).

**Объемная активность радионуклидов в атмосферном воздухе
Республики Карелия***

Год	Количество исследованных проб	Суммарная объемная бета-активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, Бк/м ³ × 10 ⁻⁵	
		Среднее значение	Максимальное значение
2022	72	15,2	58,7
2023	72	11,8	35,3
2024	72	12,7	49,5

* — по данным Карельского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

2.2.4. Радиационная безопасность строительных материалов

Эффективная удельная активность природных радионуклидов ($A_{\text{эфф.}}$) в 15 исследованных пробах строительных материалов минерального происхождения не превышает гигиенический норматив для материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (I класс, $A_{\text{эфф.}} < 370$ Бк/кг), а также при возведении производственных сооружений ($370 \leq A_{\text{эфф.}} \leq 740$ Бк/кг, II класс). Организации, в которых индивидуальная годовая эффективная доза облучения работников за счет природных источников ионизирующего излучения превышает 5,0 мЗв и где должны приниматься меры по снижению доз облучения работников, не выявлены.

2.2.5. Медицинское облучение

Рентгенологические исследования, проведенные в 2024 году с диагностической целью медицинскими учреждениями Республики Карелия, сформировали 30,23 % годовой эффективной коллективной дозы облучения населения Республики Карелия, в Российской Федерации этот показатель составляет 28,63 %.

В Республике Карелия в 2024 году проведено 1 314 270 медицинских диагностических рентгенорадиологических процедур (в среднем 2,53 процедуры на одного жителя). В Российской Федерации в 2024 году проведено 317,8 млн медицинских рентгенорадиологических процедур (в среднем 2,17 процедуры на одного жителя).

В Республике Карелия наибольшие значения средних эффективных доз облучения за одну процедуру зарегистрированы при проведении специальных исследований: радионуклидные исследования (10,8 мЗв), ангиографические и исследования, совмещенные с хирургическими лечебными манипуляциями (2,63 мЗв), компьютерные томографии (4,88 мЗв), рентгеноскопические процедуры (2,6мЗв). Аналогичные значения средних эффективных индивидуальных доз медицинского облучения на одну процедуру отмечаются и по Российской Федерации (табл. 2.16). Учреждениями здравоохранения Республики Карелия определено с использованием инструментальных методов 99,06 % эффективных доз облучения пациентов.

Таблица 2.16

**Средние эффективные дозы медицинского облучения населения
Республики Карелия за 1 процедуру, мЗв/процедура**

Виды процедур	Республика Карелия			Российская Федерация		
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Флюорографические	0,02	0,07	0,09	0,05	0,08	0,08
Рентгенографические	0,06	0,09	0,10	0,06	0,10	0,10
Рентгеноскопические	3,90	4,55	2,6	2,28	2,57	2,71
Компьютерная томография	5,92	6,08	4,88	3,88	4,42	4,23
Радионуклидные	2,40	1,70	10,8	7,63	9,73	9,65
Специальные исследования и прочие	16,42	8,63	2,63	5,15	7,55	6,21
Всего	0,69	0,66	0,54	0,45	0,55	0,55

2.2.6. Техногенные источники

Техногенные источники ионизирующего излучения используют 122 организации, находящиеся под надзором Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия.

Работает с техногенными источниками ионизирующего излучения, согласно результатам радиационно-гигиенической паспортизации 783 человека, из них 690 персонал группы А, 93- группа Б. Средняя индивидуальная доза облучения персонала группы А в 2024 году равна 0,72 мЗв в год, а персонала группы Б — 0,53 мЗв в год (табл. 2.17).

Таблица 2.17

**Распределение индивидуальных годовых эффективных доз облучения
персонала организаций, работающих с техногенными источниками
ионизирующего излучения, 2024 г.**

Персонал	Кол-во персонала чел.	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне, мЗв/год:							Средняя индивидуальная доза, Зв/год	Коллективная доза, чел. — Зв/год
		0–1	1–2	2–5	5–12,5	12,5–20	20–50	>50		
Республика Карелия										
Группа А	690	580	102	10	1	1			0,72	0,4987
Группа Б	93	91	1	1					0,53	0,0489
Всего	783								0,70	0,5476
Россия										
Группа А	239697	191053	66748	15627	4674	499	10	3	1,13	271,05
Группа Б	87909	83049	4491	364	13		-	-	0,22	19,16
Всего	327606								0,89	290,21

Индивидуальные годовые эффективные дозы облучения персонала в Республике Карелия не превышают основные пределы доз, регламентированные нормами радиационной безопасности НРБ-99/2009:

— для персонала группы А: 20 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, на не более 50 мЗв в год;

— для персонала группы Б: 5 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 12,5 мЗв в год.

Радиационных аварий при эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения не зарегистрировано. В 2024 году не зарегистрировано случаев регистрации острой и хронической лучевой болезни среди персонала группы А и группы Б.

2.3. Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции

Территория Республики Карелия является эндемичной по клещевому вирусному энцефалиту (КВЭ), клещевому боррелиозу (КБ), туляремии, геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС), в ряде административных территорий имеется риск заражения другими природно-очаговыми инфекциями (табл. 2.18).

Таблица 2.18

Заболеваемость населения Республики Карелия и Российской Федерации природно-очаговыми болезнями в 2023–2025 гг.

Наименование заболеваний	2025 г.				2024 г.				2023 г.				Рост/снижение 2025/2024	РФ 2025 г.
	всего		дети до 17 лет		всего		дети до 17 лет		всего		дети до 17 лет			
	абс	отн	абс	отн	абс	отн	абс	отн	абс	отн	абс	отн		отн
Туляремия	4	0,76	1	0,99	50	9,54	22	21,85	189	35,8	68	66,87	-12,5 раз	0,003
Лихорадка Западного Нила	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом	1	0,19	–	–	7	1,34	–	–	7	1,33	–	–	–6 сл.	3,37
Лептоспироз	4	0,76	1	0,99	2	0,38	–	–	3	0,57	2	1,97	2 сл.	0,05
Клещевой вирусный энцефалит	23	4,39	7	6,95	11	2,1	2	1,99	27	5,11	3	2,95	2,1 раз	1,24
Клещевой боррелиоз (болезнь Лайма)	20	3,82	3	2,98	28	5,34	3	2,98	33	6,25	5	4,92	–8 сл.	6,50
Гранулоцитарный анаплазмоз человека	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,00
Моноцитарный эрлихиоз человека	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,01
Псевдо-туберкулез	–	–	–	–	8	1,53	5	4,97	6	1,14	5	4,92	–8 сл.	0,19

Регистрация случаев заболеваний — КВЭ и КБ, туляремии, ГЛПС, лептоспироза, наличие положительных результатов лабораторных исследований из объектов внешней среды свидетельствует о циркуляции возбудителей природно-очаговых инфекций на территории республики и характеризует эпидемиологическую ситуацию, как нестабильную.

В 2025 г. на территории Республики Карелия среди населения не регистрировались случаи заболевания бруцеллезом, сибирской язвой, листериозом, орнитозом, бешенством, гранулоцитарным анаплазмозом человека, моноцитарным эрлихиозом человека.

Административными территориями республики, где имеется риск заражения природно-очаговыми заболеваниями, являются:

— по КВЭ и КБ — 13 муниципальных образований (МО) (Беломорский, Кондопожский, Лахденпохский, Медвежьегорский, Олонецкий, Питкярантский, Прионежский, Пряжинский, Пудожский, Сегежский, Сортавальский, Суоярвский районы и г. Петрозаводск и окрестности).

— по туляремии — 12 МО (Кемский, Кондопожский, Лахденпохский, Олонецкий, Питкярантский, Прионежский, Пряжинский, Пудожский, Сегежский, Сортавальский, Суоярвский и г. Петрозаводск),

— по ГЛПС — 12 МО (Кемский, Кондопожский, Лахденпохский, Медвежьегорский, Олонецкий, Питкярантский, Прионежский, Пряжинский, Пудожский, Сортавальский, Суоярвский и г. Петрозаводск).

В 2025 г. в республике отмечается снижение показателя заболеваемости природно-очаговыми инфекциями — на 50,9% (с 20,23 на 100 тыс. населения в 2024 г. до 9,93 в 2025 г.) в первую очередь, за счет снижения показателя заболеваемости туляремией.

Заболеваемость ГЛПС в 2025 г. снизилась по сравнению с прошлым годом — 1 случай, показатель заболеваемости — 0,19 на 100 тыс. нас. (в 2024 г. — 7/1,34, в 2023 г. — 7/1,33 соответственно) (рис. 2.2). Среди детей и подростков в возрасте до 17 лет случаев заболеваний в 2023–2025 годах не регистрировалось.

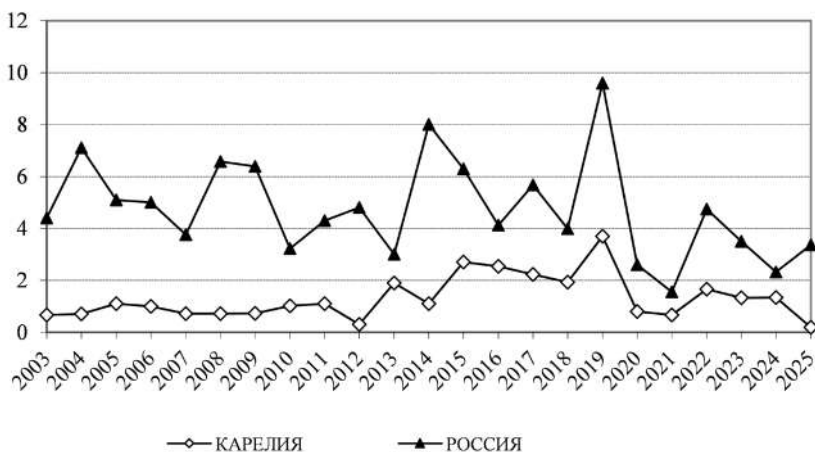


Рис. 2.2. Динамика заболеваемости ГЛПС населения Республики Карелия в сравнении с Российской Федерацией 2003–2025 гг. (на 100 тысяч населения)

Заболевание ГЛПС зарегистрировано в ноябре в Медвежьегорском районе, где и произошло заражение. Заболевший — женщина трудоспособного возраста (40 лет). Течение заболевания — среднетяжелое. Случай ГЛПС подтвержден лабораторно. По данным эпидемиологического расследования заражение произошло во время пребывания на дачном участке.

В 2025 г. на территории Республики Карелия зарегистрировано 4 случая заболевания туляремии, что составило — 0,76 на 100 тыс. населения, в том числе 1 случай у детей до 17 лет (0,99 на 100 тыс. населения). Среди заболевших 1 мужчина и 3 женщины, из них 1 подросток, 3 человека трудоспособного возраста: 1 человек в возрасте до 17 лет (25%), 3 человека в возрасте 40–49 лет (75,0%). У одного человека наблюдалось легкое течение заболевания, у трех — среднетяжелое. Все случаи туляремии подтверждены лабораторно. Заражение произошло во всех случаях по месту проживания: Пудожский район — 2 человека, Прионежский район и г. Петрозаводск — по 1 человеку. Заражение произошло в 1-м случае — в городских условиях, в 3-х случаях по месту проживания в сельской местности. В 3-х случаях механизм заражения — трансмиссивный, в 1-м случае — алиментарный. По клиническим формам проявления установлено: по 1-му случаю абдоминальная и бубонная, в 2-х случаях — язвенно-бубонная. В 2025 г. продолжилась иммунизация населения против туляремии, однако план выполнен всего на 38 %, вакцинировано 1133 человека, в т. ч. 138 детей.

В 2025 г. на территории Республики Карелия зарегистрировано 4 случая заболевания лептоспирозом, что составило — 0,76 на 100 тыс. населения (2024 г. — 2/0,38, 2023 г. — 3/0,57). Заболевшие — мужчины, из них 1 подросток, 2 человека трудоспособного возраста: 1 человек в возрасте до 17 лет (25%), 2 человека в возрасте 30–39 лет (50,0%), 1 человек в возрастной категории — более 60 лет (25%), все — жители г. Петрозаводска. Все случаи заражения произошли на территории г. Петрозаводска, подтверждены лабораторно. По клиническим формам проявления: один случай — бессимптомный, два случая — безжелтушная форма, один случай — желтушная форма с геморрагическим синдромом.

В 2025 г. в республике зарегистрировано 23 случая КВЭ (4,39 на 100 тыс. населения) в 7МО: Медвежьегорский, Прионежский, Пряжинский, Пудожский, Сортавальский, Суоярвский районы и г. Петрозаводск (в 2024 г. — 11/2,1 в трех МО, в 2023 г. — 27 /5,11 в 7 МО). Среди детей и подростков зарегистрировано 7 случаев КВЭ, что составило 6,95 на 100 тыс. населения (в 2024 г. — 2/1,99, в 2023 г. — 3 /2,95 соответственно). Среди заболевших 16 мужчин и 7 женщин; из них 7 детей, 7 человек трудоспособного возраста, 9 человека пенсионного возраста: 3 человека в возрасте 0–6 лет (13,0%), 4 человека в возрасте 7–14 лет (17,4%%), 2 человека в возрастной категории 19–29 лет (8,7%), 1 человека в возрастной категории 30–39 лет (4,3%), 2 человека в возрастной категории 40–49 лет (8,7%%), 2 человека в возрастной категории 50–59 лет (8,7%), 9 человека в возрастной категории 60 и более лет (39,1%). Заражение произошло в 11-ти случаях во время пребывания на даче, в 6-ти случаях при выезде в загородные места отдыха, в 4-х случаях по месту проживания в сельской местности, в 2-х случаях в черте города. Лабораторно подтверждено 90,7% всех случаев заболевания КВЭ (в 2024 г. и в 2023 г. — 100%).

В 2025 г. в республике отмечается рост показателя заболеваемости КВЭ в 2,1 раза по сравнению с прошлым годом. Заболеваемость КВЭ в республике превышает заболеваемость по Российской Федерации: в 2025 г. — в 3,5 раза, в 2024 г. — в 1,9 раза, в 2023 г. — в 4,2 раза (рис. 2.3).

В 2025 г. в республике зарегистрировано 20 случаев КБ (показатель заболеваемости 3,82 на 100 тысяч населения) в 6 МО: Кондопожский, Олонецкий, Прионежский, Пудожский, Сегежский районы, г. Петрозаводск (в 2024 г. — 28 случаев в 8 МО, в 2023 г. — 33 случая в 6 МО). Среди детей и подростков зарегистрировано 3 случая (в 2024 г. — 3 случая, в 2023 г. — 5 случаев). Лабораторно подтверждено 90,0% всех случаев заболевания КБ (в 2024 г. — 100%, в 2023 г. — 97,0%). Показатель заболеваемости в Республике Карелия в 2025 г.

снизились по сравнению с прошлым годом в 1,4 раза, зарегистрировано 20 случаев — 3,82 на 100 тысяч населения (в 2024 г. — 28/5,34, в 2023 г. — 33 / 6,25 соответственно).

Заболеваемость КБ в республике в 2025 г. ниже показателя заболеваемости по Российской Федерации в 1,7 раза, в 2024 г. превышала в 1,1 раза, в 2023 г. — на уровне заболеваемости по Российской Федерации (рис. 2.3).

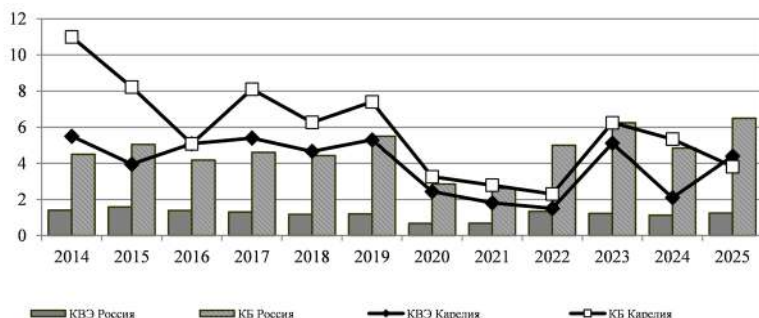


Рис. 2.3. Динамика заболеваемости клещевым энцефалитом и клещевым боррелиозом населения Республики Карелия в сравнении с Российской Федерацией в 2014–2025 гг. (на 100 тысяч населения)

В 2025 г. наиболее высокая заболеваемость была зарегистрирована: КВЭ в Пудожском районе (21,57 на 100 тыс. населения), КБ в Олонецком районе (10,83 на 100 тыс. населения) (рис. 2.4, 2.5).

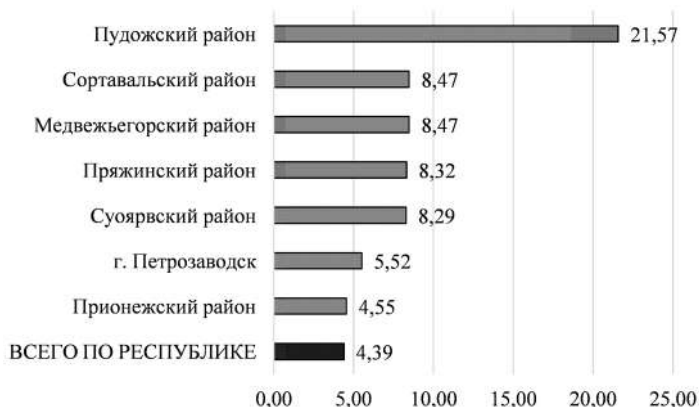


Рис. 2.4. Заболеваемость клещевым энцефалитом населения городов и районов Республики Карелия в 2025 году (на 100 тыс. населения)

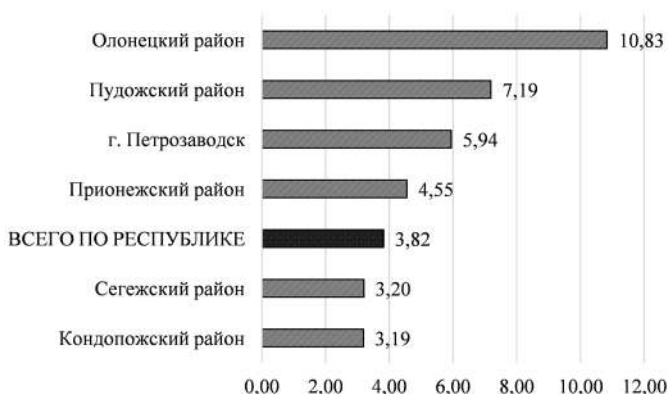


Рис. 2.5. Заболеваемость клещевым боррелиозом населения городов и районов Республики Карелия в 2025 году (на 100 тыс. населения)

В 2025 г. обращения по поводу укусов клещами зарегистрированы во всех МО (в 2024 г. и в 2023 г. также во всех МО). Обращаемость по поводу присасывания клещей в ЛПУ республики выше, чем за аналогичный период предыдущего года на 54,7%. За 2025 год в республике зарегистрировано 3978 обращений, показатель 759,37 на 100 тыс. населения (в 2024 г. 2572/490,97, в 2023 г. — 2362/447,45 соответственно). При этом в 2025 г. увеличился показатель обращаемости по поводу укусов клещей детей до 17 лет, по сравнению с 2024 г. на 46,1%. В 2025 г. обратились 716 детей, 711,15 на 100 тысяч детского населения (в 2024 г. — 490/486,68, в 2023 г. — 559/549,72 соответственно).

В республике в 2025 г. первое обращение в лечебно-профилактическое учреждение по поводу присасывания клеща зарегистрировано 1 апреля в п. Каршево Пудожского района, последнее обращение 27 октября в г. Лахденпохья (2024 г. — 14 апреля и 9 ноября, 2023 г. — 16 апреля и 16 октября). Среди пострадавших от укусов клещами в 2025 г. экстренную иммуноглобулино-профилактику получили 18,3%, в т. ч. 44,5% детей (в 2024 г. 16,1%/45,3%, в 2023 г. — 21,1%/54,1% соответственно).

Для проведения экстренной серопротекции были определены медицинские учреждения в г. Петрозаводске (травматологические пункты ГБУЗ «Республиканская больница скорой и экстренной медицинской помощи» и ГБУЗ «Детская республиканская больница»), а также центральные районные больницы республики.

Иммуноглобулин с профилактической целью вводился бесплатно (после исследования клеща на зараженность КВЭ) детям от 5 до 18 лет, беременным

женщинам, участникам Великой отечественной войны с учетом результатов исследования клещей, дети до 4 лет без исследования клеща, в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Карелия.

Лабораторная диагностика клещевых инфекций у людей, исследования на пораженность возбудителями этих инфекций клещей, снятых с людей и доставленных из природы, проводились в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия».

Акарицидные обработки проводились на эндемичных территориях по результатам энтомологических обследований и эпидемиологическим показаниям (данным территориального обнаружения клещей, в том числе инфицированных, обращаемости населения по местам присасывания клещей и др.). Акарицидные обработки проведены с учетом кратности на площади 451,0 га, в том числе ЛОУ — 40,0 га (100 %), в т. ч. по эпид. показаниям 51 га. Контроль качества обработок проведен на площади с учетом кратности на 931 га (86 %), в т. ч. ЛОУ — 26,5 га (66 %).

Открытие летних оздоровительных учреждений проводилось только после энтомологических обследований и проведения, при необходимости, противоклещевых и дератизационных обработок.

В таблицах представлены данные исследований на пораженность возбудителями КВЭ, КБ, МЭЧ, ГАЧ клещей, снятых с людей и доставленных из природы, проводимых лабораторией особо опасных бактериальных, вирусных и паразитарных заболеваний ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия» (табл. 2.19, 2.20).

Таблица 2.19

Результаты исследования клещей, снятых с людей после присасывания

Вид исследования	2025 г.	2024 г.	2023 г.
На пораженность возбудителями КВЭ (проб), методами ИФА и ПЦР	3910	2010	2905
в том числе выявлен положительный результат на КВЭ	73 (0,92 %)	15 (0,75 %)	30 (1,04 %)
На пораженность возбудителями КБ (проб), методом ПЦР	3859	1977	2854
в том числе выявлен положительный результат на КБ	1189 (30,8 %)	578 (29,2 %)	896 (31,4 %)
На пораженность возбудителями моноцитарного эрлихиоза (МЭЧ), проб, методом ПЦР	3859	1977	2854
в том числе выявлен положительный результат на МЭЧ	221 (5,72 %)	65 (3,3 %)	73 (2,56 %)
на пораженность возбудителями гранулоцитарного анаплазмоза (ГАЧ), проб, методом ПЦР	3859	1977	2854
в том числе выявлен положительный результат на ГАЧ	185 (4,79 %)	15 (0,76 %)	2 (0,07 %)

Таблица 2.20

Результаты исследований клещей, доставленных из природы

Вид исследования	2025 г.	2024 г.	2023 г.
На пораженность возбудителями КВЭ (экз.)	245	248	185
в том числе выявлен положительный результат на КВЭ	2 (0,81 %)	3 (1,21 %)	2 (1,09 %)
На пораженность возбудителями КБ (экз.)	245	248	185
в том числе выявлен положительный результат на КБ	122 (49,79 %)	119 (47,98 %)	89 (48,1 %)
На пораженность возбудителями моноцитарного эрлихиоза (МЭЧ), экз.	245	248	185
в том числе выявлен положительный результат на МЭЧ	11 (4,49 %)	19 (7,66 %)	8 (4,3 %)
На пораженность возбудителями гранулоцитарного анаплазмоза (ГАЧ), экз.	245	248	185
в том числе выявлен положительный результат на ГАЧ	1 (0,40 %)	4 (1,61 %)	0

Увеличилось число лиц, получивших профилактические прививки против КВЭ: в 2025 г. привито 21 285 человек, из них 10087 дети (2024 г. — 14854/6135, 2023 г. — 17979/8519 соответственно).

В целом иммунная прослойка на 01.01.2026 г. составила 12,6 % от совокупного населения республики. Основную часть привитых составили лица профессионального «риска» заражения КВЭ. Иммунизация населения проводится за счет личных средств граждан, групп риска — за счет работодателей, детям 7–14 лет за счет средств бюджета республики.

Во исполнение решения Межведомственной комиссии по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия при Правительстве Республики Карелия от 15.07.2014 г., по Предложениям Главного государственного санитарного врача по Республике Карелия в 2025 г. выделены средства для закупки вакцины против клещевого вирусного энцефалита для вакцинации детей в возрасте от 3–14 лет, проживающих на эндемичных территориях по КВЭ. В 2025 г. случаи присасывания клещей на территориях летних оздоровительных учреждений (ЛОУ) и заболеваний КЭ и КБ среди детей и обслуживающего персонала ЛОУ не регистрировались.

В 2025 г. в Республике Карелия зарегистрировано 1145 обращений в учреждения здравоохранения по поводу укусов, ослюнений, оцарапываний животными, показатель обращаемости 218,57 на 100 тыс. населения (в 2024 г. — 1057/201,77, в 2023 г. — 818/154,93 соответственно), в том числе 27 случаев укусов дикими животными — 5,15 на 100 тыс. населения; (в 2024 г. — 30/5,73, в 2023 г. — 38/7,2 соответственно). В 6 МО обращаемость по поводу укусов, ослюнений, оцарапываний животными выше, чем в целом по республике: в Беломорском (235,68), Кемском (256,14), Прионежском (259,46), Пудожском (582,44), Сегежском (422,82) районах и в г. Петрозаводске (277,05). В 2025 г. зарегистрировано 780 обращений в учреждения здравоохранения по поводу укусов, нанесенных собаками, показатель обращаемости 148,90 на 100 тыс. населения, в том числе дети до 17 лет — 275/273,14 соответственно (в 2024 г. — 278/138,97 и 225/253,27, в 2023 г. — 589/111,58 и 217/213,435 соответственно).

Эпизоотологический мониторинг. Целью мониторинга является выявление природных очагов инфекций, изучение эпизоотической и эпидемической ситуации с целью комплексной оценки состояния территории по природно-очаговым инфекциям и прогнозирования заболеваемости людей.

Исследования проводились во исполнение приказа Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия № 137 от 27.12.2024 г. «Об утверждении программы эпидемиологического мониторинга на территории Республики Карелия на 2025 г.», приказа ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия № 1/1 от 13.01.2025 г. «О проведении эпидемиологического мониторинга на территории Республики Карелия в 2025 г.».

В сезон 2025 года специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия» были проведены эпизоотологические обследования в 11 МО: Калевальский, Кондопожский, Лахденпохский, Олонецкий, Питкярантский, Прионежский, Пряжинский, Пудожский, Сортавальский, Суоярвский районы и г. Петрозаводск. Работа была направлена на оценку активности природных очагов туляремии и других зооантропонозов, выявление источника инфекции, резервуарных хозяев и переносчиков. Результаты мониторинга подтверждают активную циркуляцию возбудителей в окружающей среде, в том числе среди грызунов (постоянные находки антигенов возбудителей туляремии, ГЛПС, РНК лептоспироза).

Кроме работ по мониторингу, в связи с регистрацией случаев заболеваний туляремией, лептоспироза, ГЛПС проведено эпизоотологическое обследование вероятных мест заражения туляремией, лептоспирозом и ГЛПС, в том

числе учет численности мелких млекопитающих, кровососущих членистоногих, отбор проб из объектов внешней среды и их лабораторное исследование на выявление антигена возбудителя/специфических антител.

Погодные условия. Погодные условия зимовки мелких млекопитающих были неудовлетворительными. Снежный покров сформировался в первой декаде ноября, но из-за оттепелей в январе и в феврале на фоне высокой влажности уменьшалась толщина слоя снега с образованием корки наста и, как следствие снижение количества кислорода в подснежном слое, что отрицательно сказалось на популяциях грызунов и насекомых. Весна была холодная, с достаточно высокой влажностью. Более суровые, чем обычно условия весны не способствовали подснежному и раннему размножению мелких млекопитающих. Лето 2025 г. было сухое, средняя температура была на уровне средней многолетней. Осень была теплой, затяжной, с умеренным количеством осадков. Погодные условия для мелких млекопитающих были удовлетворительными летом и благоприятными осенью, как в лесо-кустарниковых, так и в луго-полевых стациях. Ровные температуры в летние месяцы и теплый сентябрь оказали положительное влияние на продолжительность сезона активности комаров до первой декады октября.

Объемы полевых работ. За время исследования в 2025 году отработано 13075 л/с, добыто 660 зверьков: 314 рыжих полёвок, 19 темных полёвок, 22 обыкновенные полёвки, 13 мышей-малюток, 31 полевая мышь, 33 европейские лесные мыши, 21 домовая мышь, 4 серые крысы, 170 бурозубок обыкновенных, 30 бурозубок малых, 1 бурозубка крошечная, 1 кутора, 1 европейский крот. В отловах доминировали рыжие полёвки — 47,6%.

Эпизоотологическая обстановка. В рамках программы эпидмониторинга в 2025 г. были проведены лабораторные исследования биологического материала.

В 2025 г. 305 проб мелких млекопитающих исследовано на туляремию методом иммуноферментного анализа, выявлено 36 положительных проб, 11,8% (в 2024 г. — 308/106/34,4 в 2023 г. — 328/66/20,1, в 2022 г. — 300/35/11,7% соответственно) (табл. 2.20).

Таблица 2.20

Исследования мелких млекопитающих на антигены к туляремии по районам

Районы	Исследования на АГ					
	Количество проб			Обнаружено АГ /%		
	2025 г.	2024 г.	2023 г.	2025 г.	2024 г.	2023 г.
Беломорский			26			9/34,6
Калевальский	47			1/2,1		
Кондопожский	42	44	52	2/4,8	22/50,0	3/5,8
Лахденпохский	14	19	3	6/42,9	4/21,0	–
Лоухский			16			7/43,8
Медвежьегорский			16			–
Олонецкий	30	20	5	7/23,3	2/10,0	1
Питкярантский	17	15	2	3/17,6	1/6,7	2
Прионежский	65	64	61	7/10,8	19/29,7	18/29,5
Пряжинский	6	38	25	0/0	25/65,8	7/28,0
Пудожский	28	31	73	1/3,6	9/29,0	4/5,5
Сортавальский	22	24	6	4/18,2	4/16,7	4
Суоярвский	13		–	3/23,1		–
г. Костомукша		9			3/33,3	
г. Петрозаводск	21	44	43	2/9,5	17/38,6	11/25,6
Всего	305	308	328	36/11,8	106/34,4	66/20,1

Антиген возбудителя туляремии в 2025 г. выявлен из материала, доставленного из обследованных районов — от 2,1 % (Калевальский район) до 42,9 % (Лахденпохский район). Антиген возбудителя выявлен из доставленного материала во всех исследованных районах (за исключением Пряжинского): в Калевальском, Кондопожском, Лахденпохском, Олонецком, Питкярантском, Прионежском, Пудожском, Сортавальском, Суоярвском районах, г. Петрозаводске. Снизилось количество инфицированных грызунов в 2,9 раза по сравнению с 2024 г. При исследовании положительных результатов, полученных в результате исследования методом ИФА, сформировано 6 проб, исследованных бактериологическим методом, результат отрицательный.

Исследовался прочий материал из объектов внешней среды (погадки хищных птиц, гнезда, помет мелких млекопитающих) методом ИФА на наличие антигена возбудителя туляремии. Выполнено 90 исследований (пробы отобраны в Кондопожском, Олонецком, Прионежском, Пряжинском, Пудожском районах). Положительный результат выявлен в 45-ти пробах: 43 пробы гнездо-норового субстрата (Кондопожский, Прионежский, Пряжинский районы) и 2 пробы подснежных гнезд грызунов (Прионежский и Пряжинский районы), (в 2024 г. и в 2023 г. — по 90 проб с отрицательным результатом). При исследовании положительных результатов, полученных в результате исследования методом ИФА, сформировано 42 пробы, исследованных бактериологическим методом, результат отрицательный.

Методом ИФА на антиген возбудителя туляремии исследовано 480 проб воды поверхностных водоемов (12 районов, по плану эпидмониторинга). Выявлено 6 положительных проб: 4 пробы из Питкярантского района, 2 пробы из Кондопожского района (2024 г. — 444 пробы, 12 положительных, 2023 г. — 126 проб, все отрицательные).

Методом ПЦР на ДНК возбудителя туляремии в 2025 г. исследовались членистоногие (блохи, иксодовые клещи, комары) 210 особей, 30 исследований из Кондопожского, Прионежского, Пряжинского, Пудожского районов. ДНК не выявлена (в 2024 г. — 309 особей, 150 исследований, результат отрицательный, в 2023 г. — 80 особей, 11 исследований, результат отрицательный).

В 2025 г. исследовано 300 проб мышевидных грызунов на хантавирусы — возбудителей ГЛПС, положительных результатов не выявлено (в 2024 г. — 300 проб, 31 положительная, в 2023 г. — 360 проб, 2 положительные) (табл. 2.21).

Из обследованных районов в 2024 г. антиген хантавирусов выявлен из материала в Кондопожском (7,0%), Лахденпохском (11,1%), Олонецком (22,2%), Прионежском (12,3%), Пудожском (25,0%), Сортавальском (18,2%), г. Петрозаводске (16,3%). Из обследованных районов в 2023 г. антиген хантавирусов выявлен из материала в Беломорском (3,9%) и Пряжинском (1,7%) районах.

Таблица 2.21

Исследования мелких млекопитающих на антигены к возбудителям ГЛПС

Районы	Количество проб			Обнаружены АГ/%		
	2025 г.	2024 г.	2023 г.	2025 г.	2024 г.	2023 г.
Беломорский			26			1/3,9
Калевальский	47			–		
Кондопожский	49	43	31	–	3/7,0	–
Лахденпохский	19	18	–	–	2/11,1	–
Лоухский			54			–
Медвежьегорский			16			–
Олонецкий	33	18	3	–	4/22,2	–
Питкярантский	20	14	–	–	0	–
Прионежский	49	65	86	–	8/12,3	–
Пряжинский	3	36	60	–	0	1/1,7
Пудожский	28	12	65	–	3/25,0	–
Сортавальский	26	22	–	–	4/18,2	–
Суоярвский	13			–		
г. Костомукша		29			0	
г. Петрозаводск	13	43	19	–	7/16,3	–
Всего	300	300	360	0	31/10,3	2/0,6

В 2025 г. проводились исследования от 300 грызунов на выявление РНК патогенных генов лептоспир методом ПЦР (в 2024 г. — 300 исследований от 300 грызунов) 2023 г. — 150 исследований от 150 грызунов (табл. 2.22).

Таблица 2.22

Исследования мелких млекопитающих на РНК к возбудителю лептоспироза

Районы	Исследования на РНК					
	Кол-во проб			Обнаруж. РНК /%		
	2025 г.	2024 г.	2023 г.	2025 г.	2024 г.	2023 г.
Беломорский		–	26		–	1/3,9
Калевальский	47			3/ 6,3		
Кондопожский	49	43	20	5/ 10,2	6/14,0	–
Лахденпохский	19	19	–	–	1/5,3	–
Медвежьегорский		–	11		–	4/36,4
Олонецкий	33	20	3	–	12/60,0	–
Питкярантский	20	15	–	–	0/0	–
Прионежский	49	57	48	2/ 4,1	2/3,5	5/10,4
Пряжинский	3	36	16	–	3/8,3	–
Пудожский	28	13	–	2/ 7,1	2/15,4	–
Сортавальский	26	24	–	5/ 19,2	7/29,2	–
Суоярвский	13			–		
г. Костомукша		30			1/3,3	
г. Петрозаводск	13	43	26	–	3/7,0	2/7,7
Всего	300	300	150	17/ 5,7	37/12,3	12/8,0

Выявляемость РНК патогенных генов лептоспир в 2025 г. составила 5,7 % (в 2024 г. — 12,3 %, в 2023 г. — 8,0). Положительный результат выявлен из материала в исследованных районах от 4,1 % (Прионежский район) до 19,2 % (Сортавальский район). РНК патогенных генов лептоспир выявлена из материала из обследованных районов: Калевальский (6,3 %), Кондопожский (10,2 %), Прионежский (4,1 %), Пудожский (7,1 %), Сортавальский (19,2 %). Из обследованных районов в 2024 г. РНК патогенных генов лептоспир выявлена в Кондопожском (14,0), Лахденпохском (5,3 %), Олонецком (60,0 %), Прионежском (3,5 %), Пряжинском (8,3 %), Пудожском (15,4 %), Сортавальском (29,2 %), районах и в г. Костомукша (3,3 %), г. Петрозаводске (7,0 %). Из обследованных районов в 2023 г. РНК патогенных генов лептоспир выявлена

в Беломорском (3,9 %), Медвежьегорском (36,4 %), Прионежском (10,4 %) районах и в г. Петрозаводске (7,7 %).

На РНК возбудителя лихорадки Западного Нила в 2025 г. исследовано 100 экземпляров комаров и материал от 3-х птиц из Калевальского, Кондопожского, Прионежского районов, поставлено 13 проб, положительных результатов не выявлено (в 2024 г. и в 2023 г. исследовано по 100 экземпляров комаров из Кондопожского, Прионежского, Пряжинского районов, поставлено по 10 проб, положительных результатов не выявлено).

На возбудителей кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулез в 2025 г. исследовано 100 зверьков, культуры иерсиний — *Y. enterocolitica* выделены в 14-ти случаях: Кондопожский район (2 рыжие полевки, 1 мышь малютка, 3 бурозубки обыкновенные), Питкярантский район (2 рыжие полевки), Прионежский район (6 рыжих полевок). В 2024 г. исследовано 300 зверьков, культуры иерсиний — *Y. enterocolitica* выделены в 6-ти случаях: Кондопожский район (2 рыжие полевки, 1 бурозубка обыкновенная), Лахденпохский район (1 бурозубка обыкновенная), Пудожский район (1 полевая мышь), г. Костомукша (1 рыжая полевка). В 2023 г. исследовано 100 зверьков, культуры иерсиний — *Y. enterocolitica* выделены в 17-ти случаях: Беломорский район (2 рыжие полевки), Прионежский район (5 рыжих полевок, 1 бурозубка обыкновенная), Пряжинский район (1 домовая мышь, 1 бурозубка обыкновенная, 2 рыжие полевки), г. Петрозаводск (5 рыжих полевок).

Выявление туляремийного антигена, обнаружение РНК лептоспир, возбудителей кишечного иерсиниоза из объектов внешней среды и регистрация заболеваемости среди населения в 2025 г. свидетельствуют об активности природных очагов данных инфекций на территории Республики Карелия. В 2026 г. прогнозируется численность мелких млекопитающих на уровне средних многолетних значений. Возможна миграция грызунов в жилища человека и постройки в зимний период, не исключая спорадические заболевания. В следующем году остается вероятность локальных эпизоотий туляремии, ГЛПС, лептоспироза и возникновения случаев заболевания людей.

В 2026 г. прогнозируются риски заболевания людей туляремией на территории Калевальского, Кондопожского, Лахденпохского, Олонецкого, Питкярантского, Прионежского, Пряжинского, Пудожского, Сортавальского, Суоярвского районов и в г. Петрозаводске.

Численность иксодовых клещей на территории Республики Карелия имеет показатель выше уровня прошлого года и среднемноголетних значений. При благоприятных погодных условиях весной 2026 года ожидается сохранение

численности иксодовых клещей на уровне среднеемноголетних значений и выше. Анализ эпизоотической и эпидемической обстановки свидетельствует о нестабильности территории Республики Карелия по природно-очаговым инфекциям.

Институт биологии Карельского научного центра РАН. На протяжении многих лет мониторинг численности иксодовых клещей (Ixodidae) проводится в разнотипных биотопах среднетаежной подзоны Карелии (Кондожский р-н, д. Гомсельга, 62.0585° с. ш., 33.9100° в. д.). В 2025 году средне взвешенная численность взрослых особей таежного клеща *Ixodes persulcatus* составила 15,2 экз. на один километр маршрута, что сопоставимо с предшествующими годами (в 2023 — 30, в 2024 — 13,3 экз. на флаго-км). Относительная численность европейского лесного клеща *Ixodes ricinus* в районе Гомсельгского стационара в 2025 году составила 0,1 экз. на флаго-км. В 2025 году сезонный ход активности таежного клеща в районе мониторинга был типичен для Карелии и продолжался с конца апреля до середины июля (рис. 2.6). Начало массовой активности отмечали в первой декаде мая, а пик численности, составивший 33 клеща на флаго-км приходился на третью декаду мая.

По результатам маршрутных сборов иксодовых клещей с растительности на флаг, проводимых в 2025 г. в северных районах Карелии были отмечены новые находки с *I. persulcatus* (Калевальский р-н РК, 65.3 с. ш.). Паразитологическое обследование мелких млекопитающих на севере Карелии не выявило

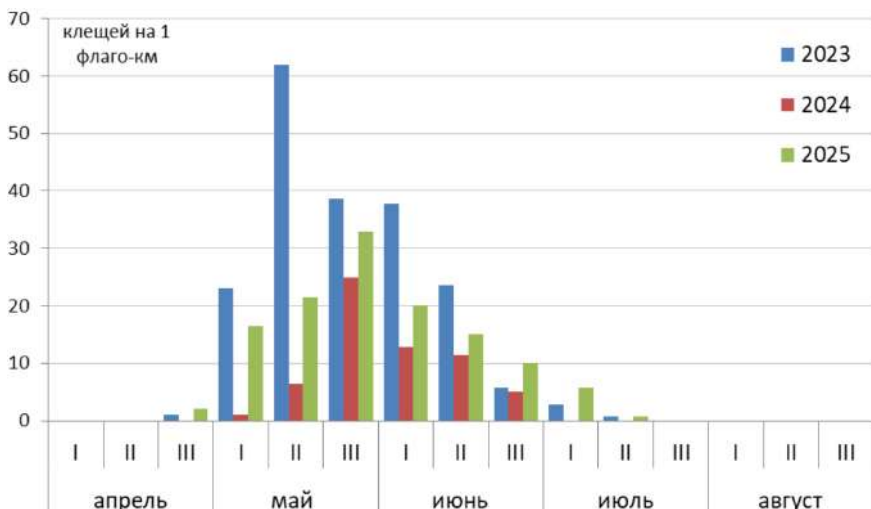


Рис. 2.6. Сезонный ход активности *Ixodes persulcatus* (самцы и самки) в среднетаежной подзоне Карелии в 2023–2025 годах

личинок и нимф *I. persulcatus* или *I. ricinus*, зараженность которыми подтверждало бы существование здесь их устойчивой популяции. Тем не менее, по материалам предоставленного ветеринарными клиниками и волонтерами из Лоухского района РК (на границе с Мурманской областью) *I. persulcatus* и *I. ricinus* регулярно снимают с домашних животных.

В 2025 году проведены исследования иксодовых клещей, имеющих медицинское значение, на юго-западе Республики Карелия (Лахденпохский район). *I. persulcatus* был отмечен только на северо-западе района в окрестности поселка Сикопохья, где его относительная численность составила 0,49 особей на 1 фл-км. *I. ricinus* широко распространен на территории Лахденпохского района, его относительная численность составила 0,6 и 2 экз. на 1 фл-км в мае и августе, соответственно. При анализе взрослых иксодовых клещей вирус клещевого энцефалита не обнаружен. Встречаемость боррелий комплекса *Borrelia burgdorferi* s. l. у *I. persulcatus* и *I. ricinus* составила 55 % и 21,5 %, соответственно. *Ehrlichia* sp. была отмечена в Лахденпохском районе как у *I. persulcatus* (8 %), так и у *I. ricinus* (1.7 %). *Anaplasma phagocytophilum* у исследованных клещей не выявлена. Исследования выполнены при поддержке ФВИ РК и РНФ (№ 23-14-20020).

Раздел 3. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

3.1. Заболеваемость населения

Общая заболеваемость населения Республики Карелия за 2025 год снизилась на 1,6% по сравнению с 2024 годом и составила 287037 случаев на 100 тыс. человек (в 2024 году — 291735 случаев на 100 тыс. человек) (рис. 3.1).

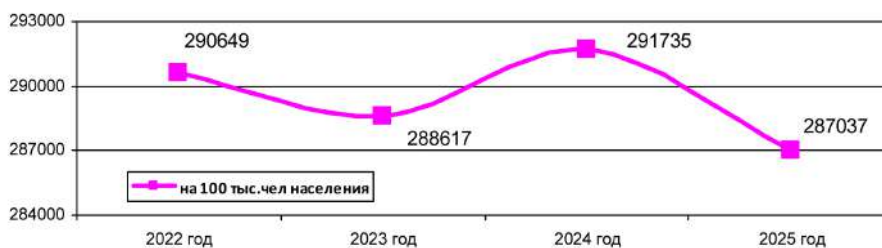


Рис. 3.1. Общая заболеваемость населения

В структуре общей заболеваемости населения Республики Карелия:

- I место занимают болезни органов дыхания — 25,7%
(в 2024 году — 27,5),
- на II месте — болезни системы кровообращения — 12,6%
(в 2024 году — 12,5),
- на III месте — болезни костно-мышечной системы — 10,2%
(в 2024 году — 10,3).

В 2025 году наблюдался рост общей заболеваемости по следующим классам болезней: травмы и отравления — на 13,4%, новообразования — на 9,5%, болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ — на 6,2%, психические расстройства — на 2,4%, болезни мочеполовой системы — на 2%.

Отмечено снижение общей заболеваемости от: болезней органов дыхания — на 8,1%, болезней органов пищеварения — на 5,8%, болезней уха и сосцевидного отростка — на 4,4%, болезней нервной системы — на 2,5%, болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани — на 2,1%,

болезней глаза и его придаточного аппарата — на 2,1 %, болезней крови и кровеносных тканей — на 1,8 %, болезней системы кровообращения — на 0,5 %.

В 2025 году общая заболеваемость детей в возрасте 0–17 лет снизилась по сравнению с 2024 годом на 2,9 % и составила 463 820 случаев на 100 тыс. детского населения (рис. 3.2).

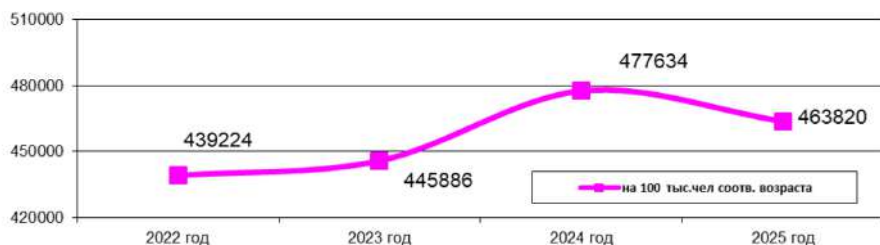


Рис. 3.2. Динамика общей заболеваемости детского населения в возрасте 0–17 лет

В 2025 году снижение заболеваемости детского населения отмечено по следующим классам болезней: болезни кожи и подкожной клетчатки — на 14 %, болезни уха и сосцевидного отростка — на 12,3 %, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани — на 9,7 %, болезни органов дыхания — на 7,5 %, болезни системы кровообращения — на 5,9 %, болезни органов пищеварения — на 5 %, болезни нервной системы — на 3,7 %, болезни глаза и его придаточного аппарата — на 2 %, психические расстройства — на 1,7 %.

Зафиксирован рост общей заболеваемости детского населения от: травм и отравлений — в 1,5 раза, новообразований — на 14,3 %, некоторых инфекционных и паразитарных болезней — на 6,4 %, болезней крови и кровеносных тканей — на 3,6 %, болезней эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ — на 3 %, болезней мочеполовой системы — на 1,9 %.

В структуре общей заболеваемости детского населения наибольший удельный вес занимают болезни органов дыхания — 47,2 % (в 2024 году — 49,6), некоторые инфекционные и паразитарные болезни — 7,6 % (в 2024 году — 6,9), травмы и отравления — 6,9 % (в 2024 году — 4,4 %), болезни глаза и его придаточного аппарата — 6,7 % (в 2024 году — 6,6).

В 2025 году общая заболеваемость взрослого населения снизилась на 0,9 % по сравнению с 2024 годом и составила 245 277 случаев на 100 тыс. человек (рис. 3.3).

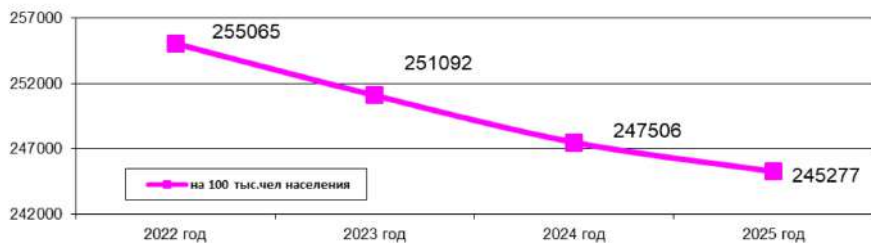


Рис. 3.3. Общая заболеваемость взрослого населения

В структуре общей заболеваемости взрослого населения Республики Карелия:

- I место занимают болезни системы кровообращения — 17,9 %
(в 2024 году — 17,8),
- на II месте — болезни органов дыхания — 16 % (в 2024 году — 17,3),
- на III месте — болезни костно-мышечной системы — 12,6 %
(в 2024 году — 12,6).

В 2025 году по сравнению с 2024 годом отмечено снижение общей заболеваемости взрослого населения болезнями органов дыхания — на 8,3 %, болезнями органов пищеварения — на 6 %, болезнями крови и кроветворных органов — на 3,3 %, болезнями глаза и его придаточного аппарата — на 1,9 %, болезнями уха и сосцевидного отростка — на 1,6 %, болезнями нервной системы — на 1,4 %, болезнями костно-мышечной системы — на 0,7 %.

Вместе с тем, выросла общая заболеваемость взрослого населения новообразованиями — на 9 %, болезнями кожи и подкожной клетчатки — на 8 %, болезнями эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ — на 6,7 %, психическими расстройствами — на 3,1 %, некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями — на 2,7 %, болезнями мочеполовой системы — на 2 %.

3.2. Демографическая ситуация

Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 10 статьи 5 Федерального закона от 29.11.2007 № 282-ФЗ временно приостановлено предоставление и распространение статистической информации в отношении демографических показателей.

Раздел 4. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ

К ООПТ федерального значения относятся:

- 3 государственных природных заповедника (ЗП): «Кивач», «Костомукшский» и «Кандалакшский» (карельская часть);
- 5 национальных парков (НП): «Воттоваара» (учрежден постановлением Правительства Российской Федерации от 20.10.2023 № 1748), «Водлозерский», «Паанаярви», «Калевальский», «Ладожские шхеры»;
- 2 государственных природных заказника федерального значения (ГПЗк): «Олонецкий», «Кижский»;
- 1 Ботанический сад федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петрозаводский государственный университет».

В итоге природно-заповедный фонд федерального значения в Республике Карелия на 01.01.2026 включает 11 объектов на общей площади почти 582 тыс. га (3,22 % от общей площади региона) (табл. 4.1).

Таблица 4.1

Природно-заповедный фонд федерального значения в РК

Категория ООПТ	Количество объектов	Площадь, га	% от общей площади РК
Государственные природные заповедники: — ГПЗ «Кандалакшский» (на территории Карелии) — ГПЗ «Кивач» — ГПЗ «Костомукшский»	3	1608 10 930 49 260	0,34
Национальные парки: — НП «Ладожские шхеры» — НП «Водлозерский» (на территории Карелии 128 200 га) — НП «Калевальский» — НП «Паанаярви» — НП «Воттоваара»	5	122 000 128 200 74 400 104 400 14 059	2,45

Категория ООПТ	Количество объектов	Площадь, га	% от общей площади РК
Государственные природные заказники федерального значения: — ГПЗ «Кижский» — ГПЗ «Олонецкий»	2	50 000 27 000	0,43
Ботанические сады: — Ботсад федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «ПетрГУ»	1	367	
Всего	11	581 857	3,42

ООПТ регионального значения. На 1 января 2026 года в Республике Карелия насчитывается 146 ООПТ регионального значения общей площадью 446 тыс. га (2,47 % от площади республики), в том числе:

- 1 природный парк «Валаамский архипелаг» (24,7 тыс. га);
- 33 заказника (ГПЗ), из них: комплексные (ландшафтные) — 17 (237,4 тыс. га); комплексные (морские) — 1 (72,9 тыс. га); ботанические — 10 (0,7 тыс. га); гидрологические и болотные — 5 (42,4 тыс. га);
- 109 памятников природы (ППр), из них: болотные — 64 (31,6 тыс. га); ботанические — 19 (4,3 тыс. га); 193 геологические — 11 (2,4 тыс. га); гидрологические — 9 (6,0 тыс. га, по пяти памятникам природы площади не установлены); ландшафтные — 6 (23,2 тыс. га);
- 3 природно-рекреационных территории (ПРТ) из них: «Побережье озера Лососинного» (163 га); «Побережье Онежского озера» (65 га); «Экокемпинг» (1 га).

ООПТ местного значения на территории Карелии отсутствуют.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия ежегодно утверждается Перечень ООПТ регионального и местного значения, расположенных в границах Республики Карелия (Приказ от 23 января 2026 года № 105).

Указанный Перечень размещается на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия <https://ecology.gov.karelia.ru/>.

Обеспечение режима особой охраны ООПТ регионального значения. В 2025 году сотрудниками Бюджетного природоохранного рекреационного учреждения Республики Карелия «Дирекция особо охраняемых природных

территорий регионального значения Республики Карелия» (далее — БПРУ РК «Дирекция ООПТ») проведено 429 природоохранных мероприятий, в том числе 231 природоохранный рейд (наземных, водных и комплексных патрулирований) на ООПТ с целью контроля за соблюдением природоохранного законодательства, установлено 95 аншлагов и щитов информационного и предупреждающего характера, которыми было охвачено 10 ООПТ регионального значения.

Проведены 103 мероприятия эколого-просветительского характера, а также 4 мероприятия по учету объектов животного мира, включая редких и находящихся под угрозой исчезновения, охотничьих ресурсов. Рейды осуществлялись инспекторами БПРУ РК «Дирекция ООПТ» самостоятельно или совместно с инспекторами участковых лесничеств, представителями местных администраций, сотрудниками МВД, ГИМС, Рыбоохраны, а также совместно с общественными инспекторами в области охраны окружающей среды. Рейдовыми мероприятиями было охвачено 31 региональные ООПТ. Произведена выдача разрешений на добычу охотничьих ресурсов на ООПТ регионального значения — 1359 шт. Основными территориями для проведения указанных мероприятий стали ООПТ, имеющие высокую рекреационную нагрузку, особенно в летний период, такие как, природный парк «Валаамский архипелаг», заказники «Муромский», «Заозерский», «Сорокский», «Кузова», «Андрусово», «Толвоярви», «Важеозерский», «Полярный круг», памятники природы «Белые мосты», «Уксинская озовая гряда», «Чертов стул», «Челмужская коса», «Клим-гора», «Три Ивана», «Хитоостров», «Южный Олений остров», «Шуньгский разрез», «Урозеро», природно-рекреационные территории «Побережье озера Лососинного» и «Побережье Онежского озера» и другие территории.

Развитие сети ООПТ регионального значения. В 2025 году проведена работа по подготовке проектных предложений по развитию территорий заказников «Заозерский», «Муромский», природного парка «Валаамский архипелаг» и природно-рекреационных территорий «Побережье озера Лососинного» и «Побережье Онежского озера».

Объединенная дирекция государственного заповедника «Костомукшский» и национального парка «Калевальский» (далее Учреждение), в ее функции входит охрана территорий этих ООПТ с целью сохранения природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов. Мероприятия по охране и защите лесов в 2025 году в Учреждении проводились на основании утвержденного Минприроды России годового задания в соответствии

с материалами лесоустройства 2015 года (по заповеднику) и материалами лесоустройства 2021 года (по НП). По НП «Калевальский» мероприятия проводились ограничено.

Важным аспектом контроля за состоянием лесов ООПТ Учреждения является проведение лесного мониторинга при участии государственной инспекции в области охраны окружающей среды отдела охраны ФГБУ а также специалистов КарНЦ РАН и других научных учреждений (при наличии финансирования — по соответствующим договорам), а также профилактика лесных пожаров путем мониторинга пожароопасной ситуации в лесах в зависимости от класса пожарной опасности; постоянного патрулирования территорий лесного фонда ООПТ. Силами государственной инспекции в области охраны окружающей среды Учреждениями проведено 335 рейдов по утвержденным маршрутам патрулирования, плановая протяженность маршрутов патрулирования по итогам работы за год была выполнена и составила 51,7 тыс. км, в том числе: в пешем порядке — 1050 км., на автотранспорте — 49150 км., на водном транспорте — 1500 км.; было установлено 40 предупредительных аншлагов в лесном фонде по границам ООПТ, в том числе: 20 в ГПБЗ «Костомукшский и 20 в НП «Калевальский»; произведено подновление 100 метров минерализованной полосы вокруг объекта лесной инфраструктуры; проведено режимное сенокошение на площади 5,0 га вокруг объектов лесной инфраструктуры и в местах проведения массовых мероприятий на ООПТ с целью сохранения травяно-луговых ассоциаций и в противопожарных целях; установлено 7 новых шлагбаумов и подновление 3 штук старых шлагбаумов на съездах с автомобильных дорог на территории ООПТ Учреждения с целью ограничения несанкционированного доступа, в том числе 6 — в НП «Калевальский», 4 — в ГПБЗ «Костомукшский»; осуществлен ремонт и подновление двух противопожарных щитов на объектах лесной инфраструктуры Учреждения, расположенных на его территории в лесном фонде; проведено санитарно-оздоровительных мероприятий (выборочных рубок единичных сухостойных, аварийных (опасных) по акту, поврежденных и упавших деревьев в объеме 66 куб.м., большая часть древесины от которых пошла для обеспечения объектов лесной (туристической) инфраструктуры заповедника (сторожевых зимовий, кордонов, станции комплексного мониторинга, беседок, мест отдыха, пикниковых точек на экологических туристических маршрутах) — дровами для их отопления и ремонта объектов для организации отдыха туристов; прочищено 35 км. охранных и экологических туристических маршрутов, лесных дорог противопожарного назначения и широких граничных квартальных просек, проложенных при создании заповедника и используемых

в качестве природного противопожарного барьера от кустарниковой растительности, веток близстоящих деревьев и валежника, и их дальнейшее благоустройство и другие мероприятия.

В 2025 году на территориях ООПТ Учреждения был зафиксирован один лесной пожар — низовой устойчивый средней интенсивности, который произошел 31 июля вследствие грозового разряда (молнии), ударившего в крону дерева в квартале № 211 Каливского участкового лесничества ГПБЗ «Костомукшский». Выгоревшая площадь составила 13,9 га, в том числе: лесная — 13,3 га и нелесная (осоко-сфагновое болото) — 0,6 га. Ущерб от пожара составил 1 350 199 руб.

В этом году было зафиксировано 2 нарушения природоохранного законодательства на территориях ООПТ Учреждения: — незаконное нахождение, проход и проезд граждан и транспорта на территорию ГПБЗ «Костомукшский». По выявленным фактам нарушений было составлено 2 протокола об административных правонарушениях и к административной ответственности по ст. 8.39 КоАП РФ были привлечены 2 гражданина.

В 2025 году Учреждению были выделены финансовые средства на проведение работ по графическому описанию местоположения границ охранной зоны ГПБЗ «Костомукшский» и границ охранной зоны НП «Калевальский». Работы были проведены в 2025 году Роскадастром. Пакет документов по установлению границ оптимизируемой охранной зоны и утверждению «Положения об охранной зоне ГПБЗ «Костомукшский» находится на рассмотрении в Минприроды России.

НП «Калевальский» охранной зоны не имеет. В 2025 году Учреждением велась работа по созданию охранной зоны НП «Калевальский» на площади 29 787,2 га.

Национальный парк «Водлозерский». Федеральный государственный контроль (надзор) на территориях НП «Водлозерский», ГПЗ федерального значения «Кижский» и НП «Воттоваара» осуществляется должностными лицами ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский», являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды. В рамках контрольной (надзорной) деятельности в 2025 году на территории Парка в пределах Республики Карелия (Пудожский район) государственными инспекторами в области охраны окружающей среды проведен 41 постоянный рейд.

Кроме того, в рамках мероприятий, направленных на предупреждение, выявление и пресечение нарушений обязательных требований природоохранного законодательства, государственной инспекцией проводились выездные обследования — 26 ед.

Снижение показателя по выездным обследованиям связано с появлением специального режима — постоянного рейда, в рамках которого инспекторы в области охраны окружающей среды получили возможность реализовывать полномочия при взаимодействии с контролируемыми лицами в полной мере в отличие от иных форм государственного контроля (надзора), в частности — выездного обследования.

При осуществлении контрольных (надзорных) мероприятий выявлены нарушения режима особой охраны и иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов. Данные о нарушениях, мерах административного воздействия и ответственности приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2

**Нарушения режима особой охраны и иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов должностными лицами
ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский»**

Нарушения	Количество за 2025 год
Незаконная рубка деревьев и кустарников	3
Незаконное рыболовство	66
Незаконное нахождение, проход и проезд граждан и транспорта	17
Нарушение правил пожарной безопасности в лесах	1
Иные нарушения *	29
Итого	116
из них «безличные»	76
Изъято, арестовано орудий и продукции незаконного природопользования	
Пневматическое оружие	1
Острога	1
Сетей, бредней, неводов (шт.)	101
Мережи, самоловы (шт.)	108
Приманки	2
Привлечено к административной ответственности **	
Наложено административных штрафов на граждан (количество/тыс. руб.)	35/113 тыс. руб.
Предупреждение	1
Исполнение решений о привлечении к административной ответственности ***	
Взыскано административных штрафов (количество/тыс. руб.)	23/57 тыс. руб.

* самовольная постройка (некапитальное) — 2, стоянка ТС в водоохранной зоне (населенный пункт в границах ООПТ) — 12, организация мест отдыха за пределами специально предусмотренных мест — 3, нахождение с пневматическим оружием — 1, проведение дноуглубительных работ (населенный пункт в границах ООПТ) — 3; по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ — 4.

** Указана информация об административных штрафах по нарушениям, ответственность за которые предусмотрена ст. 8.39 КоАП РФ и ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ. На рассмотрение в суд в 2025 году было направлено 11 материалов.

В 2025 году в правоохранительные органы для проведения проверки в рамках ст. 144–145 Уголовно-процессуального кодекса РФ направлены 3 материала дел, содержащие признаки преступлений, предусмотренных ст. 260 УК РФ. По результатам проверок приняты решения о возбуждении уголовных дел.

*** За отчетный период взыскано 66 % наложенных штрафов. Снижение суммы взысканных штрафов от суммы наложенных штрафов связано с требованиями ч. 1.3–3 ст. 32.2 КоАП РФ, где появилась возможность оплаты половины суммы назначенного штрафа в течение 20 дней с момента вынесения постановления.

В 2025 году ущерб, причиненный водным биоресурсам в 2025 году, в размере 7610 руб. возмещен в добровольном порядке в полном объеме.

В 2025 году показатели по начисленным и взысканным штрафам остаются на одном уровне с аналогичными показателями 2024 года.

Вместе с тем, показатель по количеству орудий и предметов, к которым применены меры обеспечения производства по делам об административных правонарушениях, увеличился в 4 раза.

Инспекторы в области охраны окружающей среды наделены широким спектром полномочий, в том числе применением мер административного воздействия и обеспечения производства по административным делам (личный досмотр граждан, досмотр вещей граждан, досмотр транспортных средств, изъятие продукции и орудий незаконного природопользования, арест транспортных средств, вещей и предметов, явившихся орудиями или предметами совершения административных нарушений).

Применение мер обеспечения производства по делам об административных правонарушениях является важным аспектом природоохранной деятельности и позволяет снижать уровень экологических правонарушений.

В 2025 году должностными лицами Учреждения на территории Парка в отношении контролируемого лица проведен первый обязательный профилактический визит.

В целях повышения эффективности проведения контрольно-надзорных мероприятий осуществляются совместные патрулирования с должностными лицами иных контрольных (надзорных) органов, в частности, БАМУ Росприроднадзор, Отдел государственного контроля, надзора и рыбоохраны по Республике Карелия, ОМВД России по Пудожскому району.

В 2025 году появилась новая практика (в том числе, судебная) по выявленным на территории Парка нарушениям: самовольное занятие земельного участка с возведением построек, за границами населенных пунктов и не предназначенных для функционирования национального парка и населенных пунктов, а также незаконное проведение дноуглубительных работ.



Работа оперативной группы



Установка фотоловушек для фотофиксации медведей

Патрулирование лесов национального парка «Водлозерский» осуществляется также в рамках лесной охраны в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2021 № 955.

По утвержденным маршрутам в 2025 года государственными инспекторами в области охраны окружающей среды по заданиям проведено 95 патрулирований лесов, природных и антропогенных изменений лесов не выявлено, нарушений не обнаружено.

Контрольная (надзорная) деятельность на территории Государственного природного заказника федерального значения «Кижский». В 2025 году государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Учреждения проведен комплекс контрольных (надзорных) мероприятий с целью охраны природных комплексов Заказника. В рамках исполнения возложенных полномочий осуществлено 18 постоянных рейдов и 8 выездных обследований.

При осуществлении данных контрольных (надзорных) мероприятий выявлены нарушения режима особой охраны и иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов. Данные по количеству и существу нарушений, мерам административного воздействия и ответственности приведены в таблице 4.3.

Таблица 4.3

Нарушения режима особой охраны и иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов в ГПЗ «Кижский»

Нарушения	Количество за 2025 г.
Незаконная рубка деревьев и кустарников	3
Незаконное строительство	1
Незаконное рыболовство	3
Незаконное нахождение, проход и проезд граждан и транспорта	40
Загрязнение природных комплексов	1
Иные нарушения*	1
Итого	49
из них «безличные»	22
Изъято, арестовано орудий и продукции незаконного природопользования	
Сетей (арест)	6
Сетей, бредней, неводов (шт.)	1
Привлечение к административной ответственности**	
Наложено административных штрафов на граждан (количество/тыс. руб.)	22/66 тыс. руб.
Наложено административных штрафов на должностных лиц (количество/тыс. руб.)	2/30 тыс. руб.
Предупреждение	1
Исполнение решений о привлечении к административной ответственности***	
Взыскано административных штрафов с граждан (количество/тыс. руб.)	17/30 тыс. руб.

* осуществление рекреационной деятельности (организация места отдыха) за пределами специально предусмотренных для этого мест — 1.

Показатели по выявленным нарушениям на территории Заказника в 2025 году остаются на одном уровне с аналогичными показателями 2024 года. Вместе с тем, в 2025 году к административной ответственности привлечено должностное лицо.

** Указана информация об административных штрафах по нарушениям, ответственность за которые предусмотрена ст. 8.39 КоАП РФ и ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ, назначенным, в том числе, постановлениями судов. На рассмотрение в суд в 2025 году было направлено 5 материалов.

В 2025 году в правоохранительные органы для проведения проверки в рамках ст. 144–145 Уголовно-процессуального кодекса РФ направлены 3 материала дел, возбужденных на территории Заказника, содержащие признаки преступлений, предусмотренных ст. 260 и 262 УК РФ.

*** За отчетный период взыскано 77 % наложенных штрафов. Снижение суммы взысканных штрафов от суммы наложенных штрафов связано с требованиями ч. 1.3–3 ст. 32.2 КоАП РФ, где появилась возможность оплаты половины суммы назначенного штрафа в течение 20 дней с момента вынесения постановления.

В соответствии с положениями ст. 49 Федерального закона от 31.07.2020 N 248-ФЗ за 2025 год объявлено два предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований. В целях повышения эффективности проведения контрольно-надзорных мероприятий осуществляются совместные патрулирования с должностными лицами иных контрольных (надзорных) органов, в частности, БАМУ Росприроднадзор, Отдела государственного контроля, надзора и рыбоохраны по Республике Карелия, Петрозаводского линейного отдела МВД России на транспорте.

Контрольная (надзорная) деятельность на территории национального парка «Воттоваара». В 2025 году осуществлен перевод земель национального парка «Воттоваара» в земли ООПТ, они переданы в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский», в настоящий момент инициирована процедура исключения данных участков из ГЛР.

В 2025 году государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Учреждения в рамках контрольной (надзорной) деятельности на территории национального парка «Воттоваара» проведено 6 постоянных рейдов и 23 выездных обследования, что в 7 раз превышает показатель прошлого года.

При осуществлении данных контрольных (надзорных) мероприятий выявлены нарушения режима особой охраны и иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов. Данные по количеству и существу нарушений, мерам административного воздействия и ответственности приведены в таблице 4.4.

Таблица 4.4

**Нарушения режима особой охраны и иных правил охраны и использования
окружающей среды и природных ресурсов в ФГБУ «Национальный парк
«Воттоваара»**

Нарушения	Количество за 2025 г.
Незаконное нахождение, проход и проезд граждан и транспорта	4
Нарушение правил пожарной безопасности в лесах	1
Итого	5
Привлечение к административной ответственности	
Наложено административных штрафов на граждан (количество/тыс. руб.)	4/12 тыс. руб.
Предупреждение	1
Исполнение решений о привлечении к административной ответственности	
Взыскано административных штрафов с граждан (количество/тыс. руб.)	3/6 тыс. руб.

На рассмотрение в суд в 2025 году был направлен 1 материал.

Оценка результативности профилактической работы Учреждения в 2025 году в соответствии с программой профилактики рисков составляет 83,3% (плановый уровень).

Актуальная информация о деятельности Учреждения, профилактических мероприятиях размещается на официальном сайте Учреждения — <http://vodlozero.ru>.

Лесное хозяйство и использование лесов. Общая площадь земель НП «Водлозерский» (далее — Парк) на территории Республики Карелия составляет 128 200 га, из них лесные земли — 67 768,9 га, что составляет 52,9% от общей площади земель парка.

К основным лесообразующим породам относятся: сосна обыкновенная и ель европейская. Хвойные насаждения занимают 90,6% земель покрытых лесной растительностью. Средний возраст для сосновых насаждений составляет 171 год, а для еловых — 181 год. Такое распределение по классам возраста характерно для старовозрастных лесов, где использование лесов велось ограничено. Объемы заготовленной древесины практически не отличаются по годам и обусловлены нуждами для нормального функционирования Парка.

Практически вся заготовленная древесина является дровяной и используется для отопления кордонов и обеспечения туристических стоянок дровами, а также обеспечения местного населения, проживающего в границах парка.

Все работы, проводимые в лесном фонде Парка, выполняются в соответствии с Лесохозяйственным регламентом национального парка «Водлозерский», Проектом освоения лесов, расположенных на землях национального парка «Водлозерский», лесной декларацией и государственным заданием, установленным Минприроды России для ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский».

В 2025 году на территории Парка, расположенной на территории Республики Карелия, возник один пожар, который был ликвидирован силами сотрудников ФГБУ. Площадь пожара на момент ликвидации составила 18,0 га.

Мониторинг биоразнообразия. На конец 2025 г. в национальном парке «Водлозерский» зарегистрированы 3376 видов флоры и фауны. Выявлено 544 вида сосудистых растений, 207 видов листостебельных мхов, 1 вид печеночных мхов, 467 видов лишайников, 441 вид грибов, 8 видов слизевиков, а также 178 видов водорослей, относящихся к разным царствам, и 22 вида простейших. Отмечены 6 видов сосудистых растений, 3 вида лишайников и 2 вида грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации (2023). В Красную книгу Республики Карелия (2020) занесены 16 видов сосудистых растений, 4 вида листостебельных мхов, 30 видов лишайников и 37 видов грибов; в Красную книгу Архангельской области (2020) занесены 17 видов сосудистых растений, 17 видов мхов, 22 видов лишайников и 24 вида грибов.

Фауна включает 48 видов млекопитающих, 165 видов гнездящихся птиц, 2 вида пресмыкающихся, 3 вида земноводных, 1 вид круглоротых, 23 вида рыб, 1054 вида насекомых, 98 видов паукообразных, 43 вида ракообразных, 35 видов моллюсков, 16 видов кольчатых червей, 2 вида мшанок, 16 видов коловраток, 1 вид стрекающих и 1 вид губок. Из числа отмеченных на территории национального парка животных в Красную книгу РФ (2021) внесены 1 вид млекопитающих, 11 видов птиц, 1 вид рыб и 2 вида насекомых; в Красную книгу Республики Карелия (2020): 15 видов млекопитающих, 40 видов птиц, 1 вид рыб и 40 видов насекомых; в Красную книгу Архангельской области (2020) внесены 6 видов млекопитающих, 19 видов птиц, 1 вид рептилий и 1 вид рыб.



Северный кожанок.
Мониторинг в национальном парке «Водлозерский»

В 2025 г. в списки флоры и фауны парка были добавлены данные о 89 новых видах (1 виде млекопитающих, 1 виде птиц, 80 видах насекомых, 1 виде сосудистых растений, 5 видах грибов, 1 виде слизевиков). Из них 14 видов найдены непосредственно сотрудниками парка или зафиксированы ими по информации, полученной от жителей д. Куганаволок. Остальные виды обнаружены сторонними исследователями. Все находки 2025 г. относятся к Карельской части ООПТ. Наибольшую ценность представляют находки редких видов. В первую очередь, расширяющего свой ареал млекопитающего, находку которого специалисты парка прогнозировали еще несколько лет назад, — ежа обыкновенного (*Erinaceus europaeus* L.). Также значимыми являются находки жука лептуры красногрудой (*Leptura thoracica* Creutzer) и грибов паутинника фиолетового (*Cortinarius violaceus* (L.) Gray), паутинника кроваво-красного (*Cortinarius sanguineus* (Wulfen) Gray), зонтика краснеющего (*Chlorophyllum rhacodes* (Vittad.) Vellinga).

Раздел 5. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

По оперативным данным, индекс промышленного производства в 2025 году по сравнению с 2024 годом составил 94,5 %. Уменьшение объема промышленного производства наблюдалось во всех видах экономической деятельности, учитываемых при расчете индекса промышленного производства, а именно в обрабатывающих производствах — на 9,5 %, обеспечении электрической энергией, паром и газом, кондиционировании воздуха — на 7,6 %, области водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений — на 1,6 % и добыче полезных ископаемых — на 0,7 %.

Валовой региональный продукт (ВРП) в текущих ценах в 2024 году достиг 479 372,3 млн руб. Его физический объем в сопоставимых ценах сократился по сравнению с 2023 годом на 2,0 %. Снижение добавленной стоимости наблюдалось по таким видам деятельности как:

- добыча полезных ископаемых (на 98,7 %);
- деятельность в области здравоохранения и социальных услуг (на 98,6 %);
- деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (на 98,4 %);
- государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение (на 97,2 %);
- деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (на 95,8 %);
- транспортировка и хранение (на 94,9 %);
- обрабатывающие производства (на 94,7 %);
- деятельность финансовая и страховая (на 92,5 %);
- деятельность профессиональная, научная и техническая (на 89,7 %);
- строительство (на 83,5 %);
- водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов; деятельность по ликвидации загрязнений (на 70 %)

(табл. 5.1).

Таблица 5.1

**Валовой региональный продукт Республики Карелия
по видам экономической деятельности (2023–2024 гг.)**

Виды деятельности	ВРП в текущих ценах, млн рублей		Индекс физического объема в % к предыдущему году	
	2023	2024	2023	2024
ВРП в основных ценах (добавленная стоимость), всего	430 742,7	479 372,3	103,7	98,0
в том числе: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство, рыбоводство	24 516,5	29 101,8	112,2	102,0
добыча полезных ископаемых	61 207,2	76 420,9	100,3	98,7
обрабатывающие производства	51 216,3	56 302,9	96,7	94,7
обеспечение электрической энергией, паром и газом; кондиционирование воздуха	13 732,3	16 035,6	139,3	103,8
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов; деятельность по ликвидации загрязнений	3 722,5	2 821,9	138,6	70,0
строительство	24 203,6	20 798,5	100,7	83,5
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	30 223,2	35 977,7	106,1	104,7
транспортировка и хранение	37 634,3	38 413,7	111,6	94,9
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	7 311,2	8 882,0	132,9	111,4
деятельность в области информации и связи	8 476,1	9 465,0	103,0	100,5
деятельность финансовая и страховая	8 773,0	7 363,6	117,0	92,5
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	49 319,1	55 065,8	102,4	103,3
в том числе: операции с недвижимым имуществом	12 898,6	15 498,9	96,0	112,5
услуги по проживанию в собственном жилище	36 420,5	39 566,9	104,9	100,0

Виды деятельности	ВРП в текущих ценах, млн рублей		Индекс физического объема в % к предыдущему году	
	2023	2024	2023	2024
деятельность профессиональная, научная и техническая	9004,4	8736,0	88,2	89,7
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	6106,2	6562,4	97,8	98,4
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	45280,3	51 108,1	98,3	97,2
образование	20 164,6	22 802,9	99,0	100,5
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	21 428,3	23 661,9	100,1	98,6
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	5609,7	6085,5	103,6	95,8
предоставление прочих видов услуг	2814,0	3766,1	142,5	119,8

Объем инвестиций в основной капитал по республике за 2025 год составил 107 259,3 млн рублей и уменьшился по сравнению с 2024 годом на 4,2 %. Доля инвестиций на природоохранные мероприятия в общем объеме инвестиций в основной капитал (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) достигла 0,9 % против 0,8 % в 2024 году.

Негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду определяется значительными объемами выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, водопотребления для промышленных и жилищно-коммунальных целей и сброса сточных вод, образования отходов производства и потребления.

Сопоставление динамики произведенного ВРП Республики Карелия за 2004–2024 годы (ВРП за 2025 год еще не утвержден) в текущих ценах с индексами потребления природных ресурсов (воды) и электроэнергии (потребление электроэнергии принято с учетом потерь в сетях общего пользования) выявило в целом положительные тенденции экономического

развития за этот период (табл. 5.2; рис. 5.1). Согласно методическим рекомендациям Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации по подготовке госдокладов о состоянии и об охране окружающей среды в субъекте РФ, показатели интенсивности потребления ресурсов и загрязнения окружающей среды (удельные показатели на 1 руб. ВРП) рассчитаны в текущих ценах (табл. 5.2).

Хотя снижение ВРП в 2024 году к 2023 году составило 2,0%, потребление электроэнергии за этот же период увеличилось на 5,7%. При этом за период 2004–2024 годов электроёмкость ВРП в текущих ценах уменьшилась с 0,155 до 0,019 кВт·ч/руб. ВРП (в 8,3 раза), то есть реализовывалась политика энергосбережения. Забор воды на производственные и хозяйственно-бытовые нужды в 2024 году по сравнению с 2004 годом сократился на 10,8%, при этом удельный расход воды на 1 руб. ВРП снизился с 0,436 до 0,044 л/руб. (в 10,0 раз). В 2025 году объем забора воды уменьшился на 13,7% относительно 2024 года и составил 181,26 млн м³.

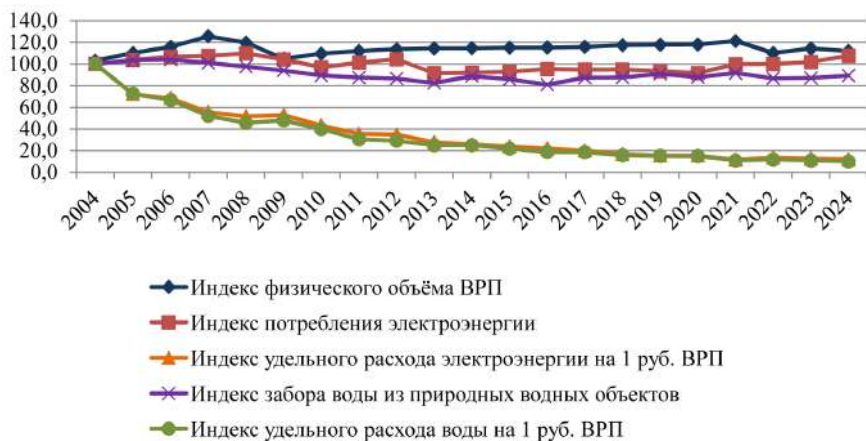


Рис. 5.1. Сравнительная динамика валового регионального продукта и потребления ресурсов в Республике Карелия в 2004–2024 годах (% к 2004 году)

Таблица 5.2

Сравнительная динамика валового регионального продукта и воздействия экономической деятельности на природную среду

Показатели	2004	2007	2010	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
I. Валовой региональный продукт															
ВРП в основных ценах, млн руб.	53 964,1	104 603,3	120 511,3	160 841,5	191 192,1	212 049,5	248 217,4	276 881,0	307 432,1	325 303,3	329 414,1	454 093,3	397 840,2	430 742,7	479 372,3
Индекс физического объема ВРП к предыдущему году, %	103,0	108,5	104,4	101,5	100,1	100,4	100,1	100,6	101,3	100,3	100,2	102,8	90,9	103,7	98,0
Индекс физического объема ВРП к 2004 г., %	103,0	125,6	109,5	113,6	114,5	115,0	115,1	115,8	117,3	117,7	117,9	121,2	110,2	114,3	112,0
II. Потребление ресурсов															
Потреблено электроэнергии с учетом потерь, млн кВт-ч	8363,0	8987,2	8100,0	8731,8	7689,8	7756,0	7967,7	7926,2	7931,9	7813,9	7655,2	8344,4	8353,9	8512,3	8997,6
Индекс к 2004 г., %	100,0	107,5	96,9	104,4	92,0	92,7	95,3	94,8	94,8	93,4	91,5	99,8	99,9	101,8	107,6
Забрано воды из природных водных объектов, млн м ³	235,5	237,7	210,3	203,9	209,2	202,2	190,7	205,5	206,3	214,0	206,9	215,5	204,3	205,1	210,0
Индекс к 2004 г., %	100,0	100,9	89,3	86,6	88,8	85,9	81,0	87,3	87,6	90,9	87,8	91,5	86,7	87,1	89,2

Показатели	2004	2007	2010	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Удельный расход электроэнергии на 1 руб. ВРП, кВт-ч	0,155	0,086	0,067	0,054	0,040	0,037	0,034	0,031	0,026	0,024	0,024	0,018	0,021	0,020	0,019
Индекс к 2004 г., %	100,0	55,5	43,2	34,8	25,8	23,9	21,9	20,0	16,8	15,5	15,5	11,9	13,5	12,7	12,1
Удельный расход воды на 1 руб. ВРП, л	0,436	0,227	0,174	0,127	0,109	0,095	0,082	0,081	0,069	0,066	0,065	0,047	0,051	0,048	0,044
Индекс к 2004 г., %	100,0	52,1	39,9	29,1	25,0	21,8	18,8	18,6	15,8	15,1	14,9	10,9	11,8	10,9	10,0
Сброшено сточных вод в поверхностные водные объекты, млн м ³	242,7	240,5	191,7	206,9	249,9	249,4	238,6	249,0	253,1	259,7	245,7	258,5	248,0	236,6	252,3
Индекс к 2004 г., %	100,0	99,1	79,0	85,2	103,0	102,8	98,3	102,6	104,3	107,0	101,2	106,5	102,2	97,5	103,9
Выбросы вредных веществ в атм. воздух от стационарных источников, тыс. т	136,6	121,9	107,9	106,6	94,9	95,9	116,0	113,6	124,3	121,8	128,9	136,4	134,1	135,4	156,8
Индекс к 2004 г., %	100,0	89,2	79,0	78,0	69,5	70,2	84,9	83,2	91,0	89,1	94,4	99,8	98,2	99,1	114,8

Показатели	2004	2007	2010	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Удельный сброс сточных вод на 1 руб. ВРП, л	4,500	2,300	1,590	1,290	1,310	1,180	1,030	0,990	0,840	0,800	0,770	0,569	0,623	0,549	0,526
Индекс к 2004 г., %	100,0	51,1	35,3	28,7	29,1	26,2	22,9	22,0	18,7	17,8	17,1	12,6	13,9	12,2	11,7
Удельный выброс вредных веществ в атмосферу на 1 млн руб. ВРП, т	2,530	1,170	0,900	0,660	0,500	0,450	0,500	0,450	0,410	0,380	0,430	0,300	0,337	0,314	0,327
Индекс к 2004 г., %	100,0	46,2	35,6	26,1	19,8	17,8	19,8	17,8	16,2	15,0	17,0	11,9	13,3	12,4	12,9
Образовано отходов производства и потребления, млн т	70,027	106,379	95,195	137,968	131,272	128,827	134,018	139,698	141,847	151,058	150,128	151,038	136,156	136,237	135,416
Индекс к 2004 г., %	100,0	151,9	135,9	197,0	187,5	184,0	191,4	199,5	202,6	215,7	214,4	215,7	194,4	194,5	193,4
Объем отходов, приходящихся на 1 руб. ВРП, кг	1,298	1,017	0,790	0,858	0,687	0,608	0,579	0,555	0,471	0,465	0,470	0,333	0,342	0,316	0,282
Индекс к 2004 г., %	100,0	78,4	60,9	66,1	52,9	46,8	44,6	42,8	36,3	35,8	36,2	25,6	26,4	24,4	21,8

Позитивные тенденции наблюдаются также при сопоставлении динамики ВРП и индексов воздействия экономической деятельности на природную среду (табл. 5.2; рис. 5.2). При приросте ВРП за период 2004–2024 годов на 12,0 % сброс сточных вод увеличился на 3,9 %, а интенсивность сброса сточных вод (на 1 руб. ВРП) уменьшилась с 4,500 до 0,526 л/руб. Выбросы в атмосферный воздух за 2004–2024 годы выросли на 14,8 %, однако интенсивность выбросов на единицу ВРП за этот период сократилась с 2,530 до 0,327 т/млн руб. В то же время за 2004–2024 годы произошло увеличение объема образованных отходов производства и потребления в 1,9 раза. Интенсивность образования отходов на единицу ВРП (в текущих ценах) в 2024 году составляла 0,282 кг/руб., что ниже уровня 2004 года на 78,2 %. В 2025 году объем образования отходов повысился на 8,6 % от уровня 2024 года и составил 147,069 млн т.

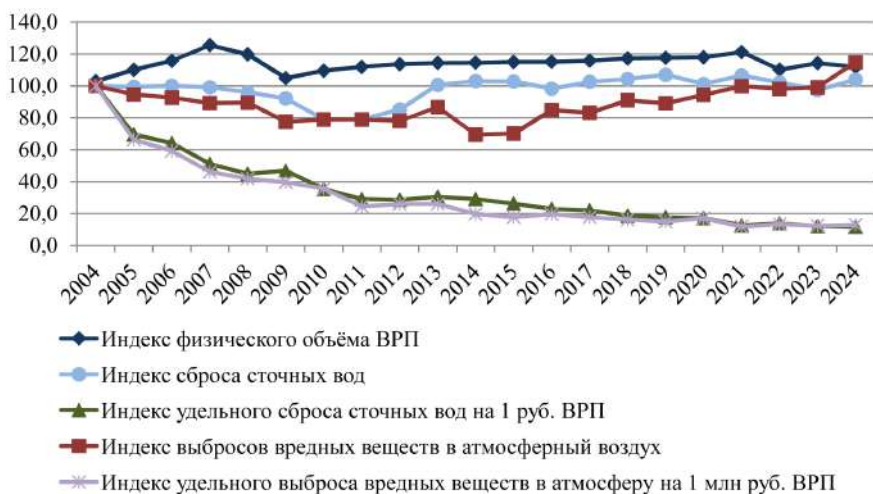


Рис. 5.2. Сравнительная динамика валового регионального продукта и воздействия экономической деятельности на природную среду в 2004–2024 годах (% к 2004 году)

В 2025 году на территории республики выбросы от автомобильного транспорта уменьшились на 7055 т по сравнению с аналогичным показателем 2024 года и составили 12 285 т, выбросы от железнодорожного транспорта сократились на 166 т до 1 811 т.

Суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2025 году составил 164 384 т, что на 4,9 % выше уровня 2024 года. Основной вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников внесли предприятия следующих видов экономической деятельности (ВЭД):

- добыча полезных ископаемых — 112 328 т, или 68,3 % от объема валовых выбросов по республике;
- производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона — 23 902 т, или 14,5 %;
- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха — 11 932 т, или 7,3 %;
- водоснабжение; водоотведение, организация сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья — 7 095 т, или 4,3 %.

По сравнению с 2024 годом увеличение объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произошло на предприятиях: добычи полезных ископаемых — на 7 790 т (7,5 %); водоснабжения, водоотведения, сбора, обработки и утилизации отходов; обработки вторичного сырья — на 2339 т (49,2 %); сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства — 116 т (29,7 %); металлургического производства и производства готовых металлических изделий — на 24 т (6,3 %). Значительное снижение выбросов по сравнению с 2024 годом произошло в рамках двух направлений — производства бумаги и бумажных изделий (производства целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона) (объем выбросов по данному ВЭД уменьшился на 2 681 т, или 10,1 %) и обеспечения электрической энергией, газом и паром; кондиционирования воздуха (объем выбросов сократился на 1 524 т, или 11,3 %). По остальным ВЭД наблюдается умеренно стабильная тенденция снижения объемов выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

Объемы и структура выбросов загрязняющих веществ по ВЭД приведены в таблице 5.3 и на рисунке 5.3.

Таблица 5.3

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу
по видам экономической деятельности (2021–2025 гг., т)**

Наименование вида экономической деятельности (по ОКВЭД2)	2021	2022	2023	2024	2025	Снижение (–) / увеличение (+) в 2025 г. к уровню 2024 г.
Всего	136 360	134 095	135 360	156 762	164 384	7622
в том числе: добыча полезных ископаемых	87 770	86 772	88 757	104 538	112 328	7790
производство пищевых продуктов	555	597	420	440	420	–20
производство бумаги и бумажных изделий (производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона)	21 141	20 496	19 728	26 583	23 902	–2681
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	134	390	387	380	404	24
обработка древесины и производство изделий из дерева	2302	1842	2110	1834	1735	–99
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	15 476	14 994	13 760	13 456	11 932	–1524
водоснабжение; водоотведение, организация сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	3464	3823	4557	4756	7095	2339
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	781	485	393	391	507	116
прочие	4737	4696	5248	4379	6062	1683

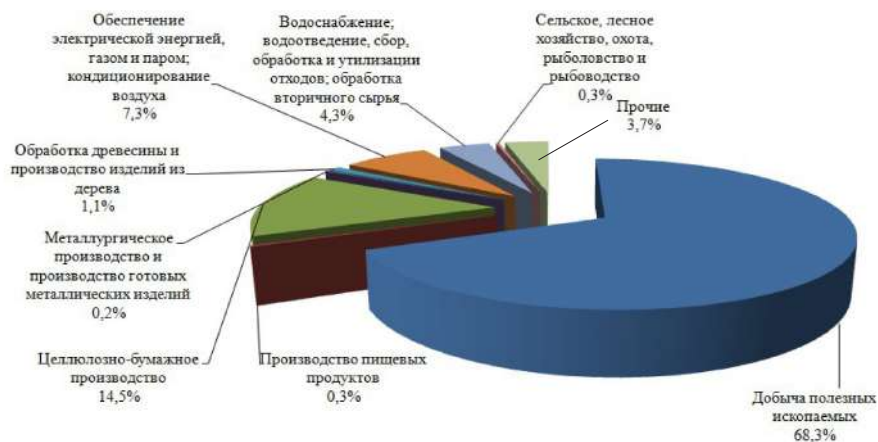


Рис. 5.3. Структура выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по видам экономической деятельности в 2025 году, %

В разрезе муниципальных образований республики основной объем выбросов загрязняющих веществ приходится на Костомукшский муниципальный округ (110814 т, или 67,4%), наименьшим показателем выбросов характеризовался Калевальский национальный район (323 т, или 0,2%) (табл. 5.4). Также к группе муниципальных образований с наибольшим уровнем выбросов загрязняющих веществ относятся Сегежский (9,3%), Питкярантский (4,4%) муниципальные округа и Прионежский муниципальный район (4,9%). По сравнению с 2024 годом наибольшее увеличение выбросов произошло в Прионежском муниципальном районе — на 1647 т (25,6%) — и Петрозаводском городском округе — на 421 т (11,8%). Максимальное снижение выбросов наблюдалось в Лахденпохском муниципальном округе — на 395 т (22,2%).

Таблица 5.4

**Выбросы загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников,
в атмосферу по муниципальным образованиям (2021–2025 гг., т)**

Округа и районы	2021	2022	2023	2024	2025	2025 г. в % к 2024 г.
Городской (муниципальный) округ						
Петрозаводский	3511	3390	4088	3555	3976	111,85
Костомукшский	86514	85159	87035	102106	110814	108,53
Муниципальные районы (округа)						
Беломорский	1598	1551	1420	1446	1367	94,54
Калевальский	546	539	491	337	323	95,86
Кемский	1331	1013	1083	1108	1186	107,04
Кондопожский	6361	6072	5706	5712	5501	96,30
Лахденпохский	1975	1974	1886	1778	1383	77,79
Лоухский	2105	2109	1839	1770	1518	85,75
Медвежьегорский	1414	1561	1484	1475	1285	87,12
Муезерский	742	797	646	443	394	89,02
Олонецкий	434	463	388	418	414	99,12
Питкярантский	6248	6218	6745	7422	7228	97,39
Прионежский	4889	5510	5951	6423	8070	125,64
Пряжинский	1655	1575	1599	1556	1534	98,58
Пудожский	1531	1588	1604	1077	1013	94,05
Сегежский	12314	11524	10225	16923	15270	90,23
Сортавальский	2016	2078	2331	2259	2219	98,25
Суоярвский	1177	974	840	953	889	93,24
Итого	136360	134095	135360	156762	164384	104,86

Общий объем сброса сточных вод в 2025 году уменьшился на 15,3% и составил 213,75 млн м³, из них загрязненных — 95,32 млн м³ (на 18,6% меньше, чем в 2024 году). Структура сброса сточных вод в разрезе ВЭД в целом повторяет структуру забора и использования воды (см. раздел 1.3.4).

Объем сброса *неочищенных* сточных вод сократился на 13,82 млн м³ или 18,4 % в связи с более эффективной работой канализационных очистных сооружений у ряда крупных водопользователей, в основном предприятий целлюлозно-бумажной промышленности. Однако снижение показателя также связано с непредставлением отчетности за 2025 год некоторыми респондентами в Кемском и Суоярвском муниципальных округах, Лоухском муниципальном районе Республики Карелия. Данные респонденты не имеют канализационных очистных сооружений и сбрасывают сточные воды без очистки.

Объем сброса *недостаточно-очищенных* сточных вод уменьшился на 7,91 млн м³ или 18,9 %, что обусловлено, прежде всего, эффективной работой канализационных очистных сооружений у предприятий целлюлозно-бумажной промышленности в Кондопожском муниципальном районе, Сегежском и Питкярантском муниципальных округах Республики Карелия. Сокращение общего объема недостаточно-очищенных сточных вод в 2025 году также произошло за счет МКП «Горводоканал Костомукшского городского округа» и АО «Карельский окатыш» (г. Костомукша), в сточных водах которых наблюдалось существенное снижение концентраций загрязняющих веществ, связанное с более эффективной очисткой сточных вод на канализационных очистных сооружениях предприятий. Кроме того, ряд водопользователей в Кемском муниципальном округе и Прионежском муниципальном районе не представили отчетность за 2025 год.

Значительное уменьшение сброса нормативно-чистых вод на 19,61 млн м³ или 56,8 % обусловлено технологическими процессами по разведению мальков на рыбохозяйственных предприятиях в Лахденпохском муниципальном округе и Кондопожском муниципальном районе, а также потерями вследствие естественного испарения воды на Выгском рыбоводном заводе.

Основной объем сброса загрязненных сточных вод приходится на предприятия целлюлозно-бумажной промышленности (АО «Кондопожский ЦБК», АО «Сегежский ЦБК», ООО «РК-Гранд») — 102,11 млн м³. Некоторые показатели, характеризующие как воздействие на водные объекты в разрезе ВЭД, так и объемы сброса по отдельным предприятиям приведены в разделе 1.3.4.

Таким образом, сопоставление динамики экономических и экологических показателей за 2004–2024 годы свидетельствует в целом о положительных тенденциях сокращения интенсивности загрязнения окружающей среды в республике. В 2025 году индекс физического объема ВРП уменьшился на 5,5 % к уровню 2024 года. При этом выбросы в атмосферу

от стационарных источников увеличились на 4,9 %, объем образования отходов производства и потребления — на 8,6 %, сброс загрязненных сточных вод снизился на 15,3 %. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха внесли предприятия следующих ВЭД: добыча полезных ископаемых (68,3 % от объема валовых выбросов по республике); производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона (14,5 %); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (7,3 %); водоснабжение; водоотведение, организация сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья (4,3 %). По сравнению с 2024 годом наибольший рост в абсолютном значении выбросов вредных веществ в атмосферу произошел на предприятиях добычи полезных ископаемых (на 7790 т, или 7,5 %), наибольшее сокращение в абсолютном значении — при производстве бумаги и бумажных изделий (производстве целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона) (на 2681 т, или 10,1 %). Сбросы загрязненных сточных вод составили 95,32 млн м³. При этом объем сброса сточных вод без очистки сократился на 13,82 млн м³ или 18,4 %. Наблюдалось значительное уменьшение сброса нормативно-чистых вод (на 19,61 млн м³ или 56,8 %) при существенном снижении объема сброса недостаточно-очищенных сточных вод (на 7,91 млн м³ или 18,9 %). Основной объем сброса загрязненных сточных вод приходится на предприятия целлюлозно-бумажной промышленности.

Раздел 6. ТЕХНОГЕННЫЕ АВАРИИ И ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ

6.1. Техногенные чрезвычайные ситуации

Государственный комитет Республики Карелия по обеспечению жизнедеятельности и безопасности населения. В 2025 году техногенных ЧС межмуниципального и регионального характера на объектах транспортной инфраструктуры, потенциально опасных объектах (химических, взрывопожароопасных), критически важных объектах, трубопроводах, объектах электроэнергетики и иных систем жизнеобеспечения населения не зарегистрировано. В таблице 6.1 представлены сравнительные данные по техногенным пожарам и их последствиям за 2024–2025 годы.

Таблица 6.1

Данные по техногенным пожарам (2024–2025 гг.)

Количество зарегистрированных пожаров, ед.		Количество людей, погибших в результате пожаров, ед.		Количество людей, травмированных в результате пожаров, ед.		Количество людей, спасенных при пожарах, ед.		Прямой материальный ущерб от пожаров, тыс. руб.	
2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025
1358	1334	28	41	43	43	251	224	35276,9	15273

Состояние объектов энергоснабжающих, теплоснабжающих организаций, объектов газоснабжения в целом соответствуют установленным требованиям. Проведенные профилактические работы по подготовке объектов жизнеобеспечения к эксплуатации в сложных условиях (сильные снегопады, низкие температуры, сильный ветер и т. д.) позволили в 2025 году предотвратить возникновение ЧС на данных объектах.

Анализ рисков возникновения ЧС техногенного характера на территории РК и их последствий показывает, что в целом, среди потенциально опасных объектов, промышленных предприятий и объектов жизнеобеспечения населения отсутствуют объекты, аварии на которых могли бы привести к масштабным авариям.

В целом в 2025 году на территории Республики Карелия ЧС техногенного характера межуниципального и регионального характера не зарегистрировано, обстановка была стабильной.

6.2. Природные и биолого-социальные чрезвычайные ситуации

Указом Главы Республики Карелия от 30.07.2025 № 63 на всей территории республики был введен режим чрезвычайной ситуации в лесах вследствие лесных пожаров, зона чрезвычайной ситуации и запрет на посещение лесов установлены в Муезерском и Лоухском муниципальных районах. Указом Главы Республики Карелия от 02.08.2025 № 64 запрет на посещение лесов были введены также на территории Пудожского муниципального района и Костомукшского городского округа. Запрет действовал с 30 июля по 5 августа. Указом Главы Республики Карелия от 08.08.2025 № 65 режим чрезвычайной ситуации на территории республики был отменен.

Раздел 7. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. Нормативная правовая база

Вопросы природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в соответствии с Конституцией Российской Федерации относятся к предметам совместного ведения Российской Федерации и ее субъектов. Государство является гарантом сохранности окружающей среды и экологической безопасности. Для достижения экологического благополучия граждан в Российской Федерации ежегодно принимаются соответствующие нормативные правовые акты. В целях оценки эффективности функционирования правовой системы, устранения пробелов в законодательстве, систематизации действующего законодательства органами государственной власти постоянно проводится мониторинг нормативных правовых актов, что приводит впоследствии к разработке новых нормативных правовых актов либо внесению изменений в действующие нормативные правовые акты.

В 2025 году **на федеральном уровне** в сфере природоохранной деятельности, в сфере регулирования отношений недропользования, экологической экспертизы, охраны окружающей среды, в области лесных, водных отношений, в сфере охраны и использования объектов животного мира были приняты следующие нормативные правовые акты:

Федеральный закон от 20 марта 2025 года № 35-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (изменения внесены в Земельный кодекс Российской Федерации);

Федеральный закон от 1 апреля 2025 года № 52-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (изменения внесены в Земельный кодекс Российской Федерации, Федеральный закон от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»);

Федеральный закон от 7 июня 2025 года № 141-ФЗ «О внесении изменений в статьи 10 и 43 Закона Российской Федерации «О недрах»;

Федеральный закон от 24 июля 2025 года № 169-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившим пункта 7 статьи 25 Водного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 7 июля 2025 года № 199-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и статью 6 Федерального закона «О животном мире»;

Федеральный закон от 31 июля 2025 года № 294-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 31 июля 2025 года № 295-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации, отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации»;

Федеральный закон от 31 июля 2025 года № 296-ФЗ «О внесении изменений в статью 39.11 Земельного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 31 июля 2025 года № 304-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (изменения внесены в Закон Российской Федерации «О недрах», в Федеральный закон «О животном мире», в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» в Федеральный закон «Об охране окружающей среды», в Водный кодекс Российской Федерации, в Лесной кодекс Российской Федерации и другие);

Федеральный закон от 29 сентября 2025 года № 363-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 15 декабря 2025 года № 482-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране озера Байкал» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 28 декабря 2025 года № 495-ФЗ «О внесении изменений в статью 29.1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 29 декабря 2025 года № 554-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах»;

Федеральный закон от 29 декабря 2025 года № 558-ФЗ «О внесении изменений в статью 65 Водного кодекса Российской Федерации и статью 38 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон от 29 декабря 2025 года № 565-ФЗ «О внесении изменений в статьи 29.1 и 77 Лесного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 29 декабря 2025 года № 577-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О защите конкуренции» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (изменения внесены в Закон Российской

Федерации «О недрах», в Земельный кодекс Российской Федерации, в Лесной кодекс Российской Федерации, в Федеральный закон «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»);

Федеральный закон от 29 декабря 2025 года № 578-ФЗ «О внесении изменений в статью 7 Федерального закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 7 марта 2025 года № 293 «О порядке обращения с твердыми коммунальными отходами»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2025 года № 514 «Об утверждении Правил утверждения нормативов потерь полезных ископаемых при добыче, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки месторождения»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2025 года № 526 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2025 года № 573 «Об утверждении Правил подтверждения исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов производства и потребления»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2025 года № 595 «Об установлении ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные)»;

постановление Правительства Российской Федерации от 8 мая 2025 года № 604 «Об утверждении Правил охраны подземных водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2025 года № 652 «Об утверждении Правил разработки и утверждения нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;

постановление Правительства Российской Федерации от 21 мая 2025 года № 692 «Об утверждении Правил разработки и утверждения методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2025 года № 704 «Об особенностях охраны, вылова (добычи) эндемичных видов водных животных и сбора эндемичных видов водных растений озера Байкал»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2025 года № 710 «Об утверждении Правил исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при выбросах в атмосферный воздух загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа»;

постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2025 года № 735 «Об утверждении пределов допустимых концентраций и условий сброса вредных веществ в исключительной экономической зоне»;

постановление Правительства Российской Федерации от 29 мая 2025 года № 779 «Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ»;

постановление Правительства Российской Федерации от 29 мая 2025 года № 781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель»;

постановление Правительства Российской Федерации от 29 мая 2025 года № 785 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»;

постановление Правительства Российской Федерации от 27 августа 2025 года № 1281 «Об утверждении Правил исключения пестицида или агрохимиката из Реестра пестицидов и агрохимикатов, изменения регламентов применения пестицидов и агрохимикатов и (или) изменения сферы их применения»;

постановление Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2025 года № 1952 «Об утверждении Правил предоставления права пользования участком недр при установлении факта открытия месторождения полезных ископаемых на участке недр федерального значения или на участке недр, который отнесен к участкам недр федерального значения в результате открытия месторождения полезных ископаемых пользователем недр, осуществлявшим геологическое изучение недр такого участка, для разведки и добычи полезных ископаемых открытого месторождения»;

постановление Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2025 года № 1963 «Об утверждении Правил предоставления разрешения на добычу (вылов) водных биологических ресурсов, приостановления его действия либо его аннулирования»;

постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2025 года № 2167 «О дополнительных коэффициентах к ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 января 2025 года № 38 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14 марта 2025 года № 102 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 марта 2025 года № 105 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 марта 2025 года № 106 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 марта 2025 года № 108 «Об утверждении Правил разработки плана мероприятий по охране окружающей среды»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 марта 2025 года № 112 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении, порядка фиксации этой информации, формы и порядка предоставления отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, а также требований к формату отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19 марта 2025 года № 115 «Об утверждении Перечня информации, включаемой в отчет об использовании лесов, порядка фиксации этой информации, формы и порядка предоставления отчета об использовании лесов, а также требований к формату отчета об использовании лесов в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19 марта 2025 года № 117 «Об утверждении формы лесной декларации о воздействии на окружающую среду и порядка ее заполнения, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 марта 2025 года № 142 «Об утверждении особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников,

лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красные книги субъектов Российской Федерации, и находящихся в лесах объектов растительного мира»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 марта 2025 года № 143 «Об утверждении Методики расчета показателя «Количество ликвидированных, опасных для населения и окружающей среды объектов накопленного вреда окружающей среде»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 марта 2025 года № 158 «Об утверждении критериев отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 2 апреля 2025 года № 167 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов производства и потребления»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 апреля 2025 года № 180 «Об утверждении типовых правил использования водохранилищ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 апреля 2025 года № 181 «Об утверждении Методических указаний по измерению площади, пройденной огнем при лесном пожаре»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15 апреля 2025 года № 209 и Федерального агентства по недропользованию № 3 «Об утверждении Правил разработки месторождений твердых полезных ископаемых»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 апреля 2025 года № 228 «Об утверждении Порядка формирования, использования и хранения страховых фондов семян лесных растений субъектов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2025 года № 242 «Об утверждении Порядка формирования, использования и хранения федерального фонда семян лесных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 7 мая 2025 года № 252 «Об утверждении Порядка выдачи сертификата качества семян лесных растений и его формы»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 мая 2025 года № 256 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 мая 2025 года № 265 «Об утверждении Порядка определения показателей посевных качеств семян лесных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21 мая 2025 года № 281 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий размещения отходов производства и потребления»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 июня 2025 года № 350 «О внесении изменений в Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 июня 2023 года № 359»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 4 июля 2025 года № 367 «Об утверждении методики расчета показателя «Снижение объема неочищенных сточных вод, сбрасываемых в основные водные объекты»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 7 июля 2025 года № 371 «Об утверждении методики расчета показателя «Снижение негативного воздействия на центральную экологическую зону Байкальской природной территории»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15 июля 2025 года № 395 «Об утверждении Правил внесения сведений в государственный водный реестр»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 сентября 2025 года № 496 «О внесении изменения в пункт 1 Правил лесоразведения, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 декабря 2021 года № 978»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 сентября 2025 года № 481 «Об утверждении Порядка использования донного грунта, указанного в части 2 статьи 52.3 Водного кодекса Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 ноября 2025 года № 586 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 ноября 2025 года № 633 «Об утверждении формы заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду,

на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 ноября 2025 года № 634 «Об утверждении формы заявки на предоставление комплексного экологического разрешения и формы выписки из реестра комплексных экологических разрешений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 ноября 2025 года № 662 «Об утверждении требований к содержанию, составу, форме, порядку разработки, согласования и утверждения плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 ноября 2025 года № 665 «Об утверждении целевых прогнозных показателей по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, на 2025 год»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19 декабря 2025 года № 719 «Об утверждении символики федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Паанаярви»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 13 августа 2025 года № 576 «Об утверждении Порядка принятия Федеральным агентством лесного хозяйства, его территориальными органами и органами государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений решений о признании безнадежной к взысканию задолженности по платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 августа 2025 года № 602 «Об утверждении Методики расчета показателя «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений» федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экологическое благополучие»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19 декабря 2025 года № 939 «Об утверждении Программы профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям в рамках федерального государственного надзора в сфере транспортировки, хранения древесины, производства продукции переработки древесины и учета сделок с ними на 2026 год»;

приказ Федерального агентства по недропользованию от 9 апреля 2025 года № 179 «Об утверждении критериев отнесения объектов государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр к компетенции Федерального агентства по недропользованию или его территориальных органов»;

приказ Федерального агентства по недропользованию от 14 апреля 2025 года № 181 «Об утверждении форм и порядка представления в Федеральное агентство по недропользованию данных государственного мониторинга состояния недр, полученных органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

приказ Федерального агентства по недропользованию от 11 июля 2025 года № 390 «Об утверждении критериев отнесения вопросов принятия решений об изменении границ участков недр, за исключением участков недр местного значения, при внесении изменений в лицензии на пользование недрами к компетенции комиссии, создаваемой Федеральным агентством по недропользованию, и комиссий, создаваемых его территориальными органами»;

приказ Федерального агентства водных ресурсов от 11 августа 2025 года № 197 «Об утверждении Правил использования водных ресурсов Юшкозерского, Кривопорожского, Подужемского и Путкинского водохранилищ»;

иные нормативные правовые акты Российской Федерации.

В 2025 году **на уровне Республики Карелия** в сфере природоохранной деятельности, в сфере регулирования отношений недропользования, экологической экспертизы, охраны окружающей среды, в области лесных, водных отношений, в сфере охраны и использования объектов животного мира приняты следующие нормативные правовые акты:

Закон Республики Карелия от 26 февраля 2025 года № 3032-ЗРК «О внесении изменений в статьи 2 и 5 Закона Республики Карелия «О некоторых вопросах в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в Республике Карелия»;

Закон Республики Карелия от 26 февраля 2025 года № 3033-ЗРК «О льготном тарифе в области обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Карелия»;

постановление Правительства Республики Карелия от 28 января 2025 года № 19-П «О геологическом памятнике природы регионального значения «Сундозерский разрез»;

постановление Правительства Республики Карелия от 28 января 2025 года № 20-П «О геологическом памятнике природы регионального значения «Южный Олений остров»;

постановление Правительства Республики Карелия от 18 февраля 2025 года № 56-П «О геологическом памятнике природы местного значения «Гирвасский разрез каньона р. Суна»;

постановление Правительства Республики Карелия от 20 февраля 2025 года № 60-П «Об утверждении Порядка утверждения границ территории выявленного объекта культурного наследия»;

постановление Правительства Республики Карелия от 31 марта 2025 года № 104-П «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Карелия от 31 марта 2017 года № 49-П «Об утверждении государственной программы Республики Карелия «Воспроизводство и использование природных ресурсов и охрана окружающей среды»;

постановление Правительства Республики Карелия от 9 апреля 2025 года № 114-П «О геологическом памятнике природы регионального значения «Урочище «Чертов стул»;

постановление Правительства Республики Карелия от 11 апреля 2025 года № 120-П «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Карелия от 2 марта 2017 года № 72-П «Об утверждении Правил осуществления деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Карелия»;

постановление Правительства Республики Карелия от 29 мая 2025 года № 190-П «Об утверждении Порядка подготовки предложений по созданию особо охраняемых природных территорий регионального значения»;

постановление Правительства Республики Карелия от 14 августа 2025 года № 286-П «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Карелия от 29 декабря 2021 года № 639-П «О некоторых вопросах осуществления регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Республики Карелия»;

постановление Правительства Республики Карелия от 10 сентября 2025 года № 320-П «Об изменении границ земель, на которых расположены леса, находящиеся в зеленых зонах на территории Сегежского лесничества Республики Карелия»;

постановление Правительства Республики Карелия от 24 сентября 2025 года № 334-П «Об изменении границ земель, на которых расположены

леса, находящиеся в лесопарковых зонах на территории Прионежского лесничества Республики Карелия»;

постановление Правительства Республики Карелия от 21 октября 2025 года № 358-П «Об изменении границ земель, на которых расположены леса, находящиеся в зеленых зонах на территории Суоярвского лесничества Республики Карелия»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 15 января 2025 года № 27 Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, расположенных в границах Республики Карелия»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 28 марта 2025 года № 599 «Об утверждении нормативно-технологических карт на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2025 год»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 9 апреля 2025 года № 669 «Об утверждении местоположения береговой линии (границы водного объекта) ручья без названия (код 01040300212299000002280), расположенного на территории Мийнальского сельского поселения Лахденпохского района Республики Карелия»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 16 мая 2025 года № 946 «О проведении конкурса рисунков «Огонь — враг леса»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 30 июня 2025 года 1288 «Об установлении сроков заготовки пищевых лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 8 августа 2025 года № 1616 «Об утверждении Положения о межведомственной комиссии по рассмотрению вопросов о наличии (отсутствии) оснований лишения юридического лица статуса регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Карелия»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 12 августа 2025 года № 1623 «О проведении распределения разрешений на добычу охотничьих ресурсов в порядке случайной выборки (жеребьевки)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 1 сентября 2025 года № 1768 «Об организации проведения проверки знаний, входящих в охотничий минимум»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 7 ноября 2025 года № 2329 «Об утверждении технологической схемы

предоставления государственной услуги по выдаче и аннулированию охотничьих билетов единого федерального образца»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 17 ноября 2025 года № 2378 «О проведении конкурса рисунков в рамках экологической акции «Елочка живи»;

иные нормативные правовые акты Республики Карелия.

7.2. Республиканские целевые программы в области охраны окружающей среды

Министерство природных ресурсов и экологии РК. В 2025 году была продолжена реализация государственной программы РК «Воспроизводство и использование природных ресурсов и охрана окружающей среды в Республике Карелия». Цель программы — повышение эффективности использования природно-ресурсного потенциала на основе более полного многоцелевого, рационального, непрерывного и неистощительного природопользования при условии сохранения благоприятной экологической обстановки. Мероприятия указанной госпрограммы направлены на регулирование качества окружающей среды, сохранение биологического и ландшафтного разнообразия и повышение уровня экологического образования и просвещения населения.

За счет средств бюджета РК Министерством природных ресурсов и экологии в 2025 году **в рамках подпрограммы «Охрана окружающей среды»** были реализованы следующие мероприятия государственной программы (ниже перечислены наиболее значимые из них):

— Государственный мониторинг атмосферного воздуха и поверхностных водных объектов, оценки степени воздействия антропогенных факторов и естественных климатических изменений на загрязнение атмосферного воздуха и природных вод в зоне влияния АО «ПКС-Водоканал»;

— Изданы материалы, учебные пособия, листовки природоохранной тематики (80 тыс. шт.), организованы и проведены природоохранные акции «Сад Памяти», «Сохраним лес», «Вода России», конкурс детских рисунков «Огонь — враг леса»;

— Организована и проведена государственная экологическая экспертиза.

В области функционирования региональных ООПТ выполнены:

— работы по оценке состояния и определения функционального использования ООПТ регионального значения Республики Карелия и установлению

охранных зон на объекте: «Памятник природы «Сосна горная», «Памятник природы «Сосна Муррея»;

— работы по подготовке проекта охранных зон ООПТ регионального значения «Памятник природы «Уксинская озная гряда», «Гидрологический памятник природы «Водопад Белые мосты»;

— работы по уточнению и корректировке границ существующих ООПТ регионального значения — заказника «Болото у села Нюхча».

В области водных отношений. В рамках региональной государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов и охрана окружающей среды в Республике Карелия» между Министерством природных ресурсов и экологии Республики Карелия и Федеральным агентством водных ресурсов заключено соглашение от 18.12.2024 года № 052–09–2025–009 о предоставлении бюджету Республики Карелия средств из федерального бюджета на 2025 год в размере 14 093 000 рублей, на 2026 год — 29 702 000 рублей на реализацию государственных программ субъектов Российской Федерации в области использования и охраны водных объектов. Указанные средства направлены на проведение работ по капитальному ремонту сооружений инженерной защиты пос. Калевала Калевальский район Республики Карелия. Срок выполнения всего комплекса работ — 30.09.2026 года.

Реализация мероприятия позволит предотвратить вероятный ущерб от возможного возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а именно: затопление территории площадью 0,2 км² или 200 га территории поселка, сельскохозяйственных угодий, лесных насаждений и объектов транспорта и связи, а также защитить от подтопления 16 жилых домов и проживающего населения численностью 80 человек.

7.3. Экономическое регулирование природопользования

В основе реализации экономического механизма регулирования деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду в России, лежит принцип платности. Одной из ключевых целей системы платного природопользования является способствование более адекватному учету экологического фактора в экономике и рациональному использованию природных ресурсов.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Согласно ст. 3, 16 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 28 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», ст. 23 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», одним из методов экономического регулирования в области охраны окружающей среды является установление платы за негативное воздействие на окружающую среду. При этом указанная плата в приоритетном порядке рассматривается как регулятивный механизм, стимулирующий природоохранную деятельность хозяйствующих субъектов, органов государственного управления и местного самоуправления.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду, зачисленная в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, носит целевой характер. Она направляется на выявление объектов накопленного вреда окружающей среде и (или) организацию ликвидации накопленного вреда окружающей среде в случае наличия на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) объектов накопленного вреда окружающей среде, а в случае их отсутствия — на иные мероприятия по предотвращению и (или) снижению негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, сохранению и восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности. Данная плата не может быть использована на иные цели.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду является неналоговым платежом, это форма компенсации ущерба, наносимого хозяйствующим субъектом окружающей среде. Порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду установлен Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 мая 2023 г. № 881 «Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации». Ставки платы, используемые для исчисления платы в 2025 году, утверждены распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2025 г. № 1852-р «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2025 году».

При установлении нормативов платы за негативное воздействие на окружающую среду применяется затратный подход, который исходит из необходимости установить плату за негативное воздействие на окружающую среду. Это позволяет возместить финансирование природоохранных мероприятий,

требуемых для ликвидации ущерба или его предотвращения. В целях реализации бюджетных полномочий по администрированию доходов, зачисляемых в федеральный бюджет, Балтийско-Арктическое межрегиональное управление Росприроднадзора осуществляло в 2025 году контроль за полнотой и своевременностью уплаты платы за негативное воздействие на окружающую среду на территории Республики Карелия.

В связи с изменениями, внесенными в Бюджетный Кодекс Федеральным законом от 15 апреля 2019 г. № 62-ФЗ, неналоговые доходы, формируемые за счет платы за негативное воздействие на окружающую среду, с 1 января 2020 г. распределяются по уровням бюджетов по следующим нормативам: бюджеты субъектов Российской Федерации — 40 %, бюджеты муниципальных образований и городских округов — 60 %. До вступления в силу изменений распределение по уровням бюджета осуществлялось по иным нормативам: федеральный бюджет — 5 %, бюджеты субъектов Российской Федерации — 40 %, бюджеты муниципальных образований и городских округов — 55 %.

Экологический сбор относится к неналоговым доходам федерального бюджета, это достаточно новый вид платежа, который компании и предприниматели перечисляют в федеральный бюджет с 2017 года по результатам деятельности в предыдущем году. Производители, импортеры товаров, в том числе упаковки, включенные в Перечень, утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2023 г. № 2414, обязаны утилизировать отходы от использования этих товаров и упаковки. В случае не обеспечения утилизации производители и импортеры должны уплатить экологический сбор.

Поступление доходов за пользование природными ресурсами. В 2025 году от пользователей всех видов природных ресурсов поступило 15246308 тыс. руб. налогов, сборов и платежей (116,5 % к уровню 2024 года), в том числе:

- 11304920 тыс. руб. налоговых и неналоговых доходов, администрируемых налоговыми органами;
- 3020352,2 тыс. руб. платежей за пользование лесным фондом;
- 629155,8 тыс. руб. арендной платы и доходов от продажи земельных участков;
- 291880,03 тыс. руб. платежей за пользование водными объектами (табл. 7.1).

Таблица 7.1

Поступление налогов, сборов и платежей за пользование природными ресурсами по уровням бюджетов в 2025 году (тыс. руб.)

Наименование налогов, сборов и платежей	Код строки	Поступило в доходы, всего	в том числе в бюджеты:			
			федеральный	консолидированный РК	бюджет РК	местные
1. ВСЕГО ПО НАЛОГОВЫМ И ДРУГИМ ДОХОДАМ (сумма кодов строк 1620+1720+2390)		11 304 920	8 438 338	2 866 582	2 546 585	319 997
2. НАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ (1620+1720)		11 300 706	8 436 652	2 864 054	2 544 057	319 997
Земельный налог	1620	319 997	X	319 997	X	319 997
3. НАЛОГИ, СБОРЫ И РЕГУЛЯРНЫЕ ПЛАТЕЖИ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ (1730+1810+1820):	1720	10 980 709	8 436 652	2 544 057	2 544 057	0
3.1. <i>Налог на добычу полезных ископаемых</i> (1760+1762+1770+1791):	1730	10 885 731	8 411 016	2 474 715	2 474 715	0
— налог на добычу общераспространенных полезных ископаемых	1760	751 933	X	751 933	751 933	0
— налог на добычу прочих полезных ископаемых (за исключением полезных ископаемых в виде природных алмазов) (1762+1770+1791)		10 133 798	8 411 016	1 722 782	1 722 782	0
3.2. <i>Водный налог</i>	1810	9 963	9 963	X	X	X
3.3. <i>Сборы за пользование объектами животного мира и за пользование объектами водных биологических ресурсов</i> (1825+1830+1835):	1820	85 015	15 673	69 342	69 342	0
— сбор за пользование объектами животного мира	1825	6 650	X	6 650	6 650	0
— сбор за пользование объектами водных биологических ресурсов (исключая внутренние водные объекты)	1830	77 327	15 465	61 862	61 862	0
— сбор за пользование объектами водных биологических ресурсов (по внутренним водным объектам)	1835	1 038	208	830	830	0

Наименование налогов, сборов и платежей	Код строки	Поступило в доходы, всего	в том числе в бюджеты:			
			федеральный	консолидированный РК	бюджет РК	местные
4. НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ, АДМИНИСТРИРУЕМЫЕ НАЛОГОВЫМИ ОРГАНАМИ (2390)		4 214	1 686	2 528	2 528	0
4.1. Регулярные платежи за пользование недрами при пользовании недрами (ренталс) на территории РФ	2390	4 214	1 686	2 528	2 528	0
5. ПЛАТЕЖИ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫМ ФОНДОМ, ВСЕГО (табл. 7.3)		3 020 352,2	1 821 510,9	1 198 841,3	1 183 177,7	15 663,6
6. АРЕНДНАЯ ПЛАТА И ДОХОДЫ ОТ ПРОДАЖИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ (табл. 7.2)		629 155,8	0	629 155,8	25 016,0	604 139,8
7. ПЛАТА ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ		291 880,03	291 880,03	0	0	0
8. ВСЕГО НАЛОГОВЫХ И НЕНАЛОГОВЫХ ДОХОДОВ, ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЛЕСНОЙ ФОНД, ПЛАТЫ ЗА ЗЕМЛЮ И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (п. 1 + п. 5 + п. 6 + п. 7)		15 246 308	10 551 729	4 694 579	3 754 779	939 800
9. Структура распределения налогов, сборов и платежей за пользование природными ресурсами по уровням бюджетов, % (по п. 8)		100,0	69,2	30,8	24,6	6,2
10. ОБЩАЯ СУММА ПОСТУПЛЕНИЙ ВСЕХ НАЛОГОВ, СБОРОВ И ПЛАТЕЖЕЙ В БЮДЖЕТНУЮ СИСТЕМУ РК (форма 1-НМ)	1010	78 615 066	29 748 330	48 866 736	38 265 629	10 601 107
11. ТО ЖЕ С УЧЕТОМ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫМ ФОНДОМ И ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ, АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ И ДОХОДОВ ОТ ПРОДАЖИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ (п. 10 + п. 5 + п. 6 + п. 7)		82 556 454	31 861 721	50 694 733	39 473 823	11 220 910
12. Доля платежей за пользование природными ресурсами в сумме всех поступлений по уровням бюджетов (п. 8 / п. 11), %		18,5	33,1	9,3	9,5	8,4

Источники: 1. Форма № 1-НМ «О начислении и поступлении налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему Российской Федерации по состоянию на 01.01.2026 года».

2. Данные Министерства по природопользованию и экологии Республики Карелия (п. 5, п. 7).

3. Данные Министерства имущественных и земельных отношений РК, Минфина РК (п. 6).

Доля природно-ресурсных платежей в общих поступлениях всех налогов, сборов и регулярных платежей в бюджеты всех уровней в 2025 году составила 18,5% (в 2024 году — 15,9%). В структуре платежей за природные ресурсы основную долю занимают платежи за пользование недрами — 71,4%, лесным фондом — 19,8% и землей — 4,1%. Распределение природно-ресурсных платежей по уровням бюджетов в 2025 году изменилось незначительно: в федеральный бюджет перечислено 69,2% против 66,9% в 2024 году, в консолидированный бюджет республики — 30,8% (в 2024 году — 33,1%). Доля поступлений в местные бюджеты муниципальных образований составила 6,2% против 6,9% в 2024 году. Доходная часть местных бюджетов на 5,7% формируется за счет платежей за земельные ресурсы (табл. 7.1).

Поступление платежей за пользование земельным фондом. Существенный вклад в природно-ресурсные платежи вносит рынок земли. Приоритетной формой землепользования является сдача земельных участков в аренду.

По данным Министерства имущественных и земельных отношений Республики Карелия, в 2025 году полученная арендная плата по земельным участкам, находящимся в собственности республики, составила 20907,1 тыс. руб. (табл. 7.2). По сравнению с 2024 годом, произошло увеличение числа предоставленных в аренду земельных участков с 41 до 95. Доходы от продажи земельных участков достигли 4108,9 тыс. руб. При этом от продажи земельных участков, реализуемых одновременно с приватизацией недвижимого имущества, расположенного на таких участках, поступило 1308 тыс. руб., от продажи только земельных участков — 2801 тыс. рублей. Общие поступления неналоговых доходов от арендной платы и продажи земельных участков, по сравнению с 2024 годом, повысились на 12,5%: доходы от продажи сократились на 5463,4 тыс. руб., или 42,9%, при этом доходы, полученные от аренды, выросли на 12,6%.

В 2025 году в адрес Министерства поступило 301 ходатайство о переводе земельных участков из одной категории земель в другую. По результатам рассмотрения поступивших ходатайств и подготовленных Министерством проектов Правительством Республики Карелия в 2025 году принято 183 распоряжения: 155 — о переводе, 28 — об отказе в переводе земельных участков из одной категории земель в другую.

Таблица 7.2

Поступление арендной платы и доходов от продажи земельных участков в республиканский и местные бюджеты в 2025 году (тыс. руб.)

Муниципальные районы (округа)	Поступило арендной платы и доходов от продажи земельных участков в бюджеты всех уровней			в том числе:					
				арендной платы за земли			доходов от продажи земельных участков		
	всего	респ.	местные	всего	респ.	местные	всего	респ.	местные
Костомукшский	42 652,1	0,0	42 652,1	39 555,8	0,0	39 555,8	3 096,3	0,0	3 096,3
Петрозаводский	154 755,6	5 945,8	148 809,8	139 198,9	5 945,8	133 253,1	15 556,7	0,0	15 556,7
Беломорский	8 291,8	644,5	7 647,3	7 849,7	644,5	7 205,2	442,1	0,0	442,1
Калевальский	3 619,7	23,4	3 596,3	3 161,9	23,4	3 138,5	457,8	0,0	457,8
Кемский	4 400,5	1,9	4 398,6	3 505,7	1,9	3 503,8	894,8	0,0	894,8
Кондопожский	38 186,6	353,9	37 832,7	26 131,5	353,9	25 777,6	12 055,1	0,0	12 055,1
Лахденпохский	56 759,2	76,5	56 682,7	35 934,0	76,5	35 857,5	20 825,1	0,0	20 825,1
Лоухский	12 255,9	260,1	11 995,8	10 290,0	260,1	10 029,9	1 965,9	0,0	1 965,9
Медвежьегорский	21 067,8	1 256,2	19 811,6	14 039,7	1 256,2	12 783,5	7 028,1	0,0	7 028,1
Муезерский	4 708,3	487,7	4 220,6	4 489,4	487,7	4 001,7	218,9	0,0	218,9
Олонецкий	18 046,3	151,8	17 894,5	15 189,2	151,8	15 037,4	2 857,1	0,0	2 857,1
Питкярантский	25 939,5	1 256,1	24 683,4	21 056,8	917,4	20 139,4	4 882,7	338,7	4 544,0
Прионежский	73 173,6	6 913,7	66 259,9	44 454,3	3 836,8	40 617,5	28 719,3	3 076,9	25 642,4
Пряжинский	38 050,8	501,7	37 549,1	23 498,5	501,7	22 996,8	14 552,3	0,0	14 552,3
Пудожский	16 129,6	383,6	15 746,0	9 152,0	383,6	8 768,4	6 977,6	0,0	6 977,6
Сегежский	12 818,7	0,0	12 818,7	11 923,3	0,0	11 923,3	895,5	0,0	895,5
Сортавальский	86 567,6	6 739,9	79 827,7	55 114,4	6 046,6	49 067,8	31 453,3	693,3	30 760,0
Суоярвский	11 732,3	19,3	11 713,0	8 794,2	19,3	8 774,9	2 938,1	0,0	2 938,1
Всего	629 155,8	25 016,0	604 139,8	473 339,1	20 907,1	452 432,0	155 816,7	4 108,9	151 707,8

На основании распоряжений Правительства Республики Карелия из состава земель запаса в земли сельскохозяйственного назначения были переведены 183 земельных участка общей площадью 3 050 540 м² в целях вовлечения неиспользуемых территорий в хозяйственный оборот; 9 земельных участков общей площадью 74 114 м² переведены из иных категорий в земли промышленности и иного специального назначения; 17 земельных участков общей площадью 221 591 м² переведены из земель иных категорий в земли особо охраняемых территорий и объектов в целях развития туристической деятельности на территории Республики Карелия.

В местные бюджеты в 2025 году поступило 924 136,8 тыс. руб. (105,6 % к уровню 2024 года) доходов от использования земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, в том числе:

— доходы, получаемые в виде арендной платы — 452 432,0 тыс. руб. (100,7 %);

— доходы от продажи земельных участков — 151 707,8 тыс. руб. (98,9 %);

— земельный налог — 319 997 тыс. руб. (117,4 %) (табл. 7.1).

В целом в консолидированный бюджет республики в 2025 году поступило доходов от использования земельных участков в размере 949 152,8 тыс. руб. (105,1 % к уровню 2024 года), в том числе:

— доходы, получаемые в виде арендной платы — 473 339,1 тыс. руб. (101,2 %);

— доходы от продажи земельных участков — 155 816,7 тыс. руб. (95,6 %);

— земельный налог — 319 997 тыс. руб. (117,4 %).

Поступление доходов от пользования лесным фондом. Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия является администратором доходов от использования лесов. Начисление платежей за использование лесов производится на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»; Постановления Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2022 г. № 2405 «О применении в 2023–2026 годах коэффициентов к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

В отчетном году в бюджеты всех уровней платежи за использование лесов поступили в сумме 3 020 352,2 тыс. руб., в том числе в федеральный бюджет — 1 821 510,9 тыс. руб., в консолидированный бюджет Республики Карелия — 1 198 841,3 тыс. руб. (табл. 7.3).

Таблица 7.3

Поступление платежей за пользование лесными ресурсами по уровням бюджета в 2025 году (тыс. руб.)

Наименование платежа	Поступило, всего	в том числе в бюджеты:			
		федеральный	консоли- дированный РК	из них в:	
				бюджет республики	местные бюджеты
Платежи за использование лесов, всего	3 020 352,2	1 821 510,9	1 198 841,3	1 183 177,7	15 663,6
В том числе:					
плата за использование лесов по договору купли-продажи лесных насаждений в части:	11 104,0	11 104,0	—	—	—
— минимальных ставок платы					
— превышающей минимальные ставки платы	27 267,6	—	27 267,6	27 267,6	—
арендная плата за использование лесов в части:	1 808 922,0	1 808 922,0	—	—	—
— минимального размера арендной платы					
— превышающей минимальный размер арендной платы	1 103 039,5	—	1 103 039,5	1 103 039,5	—
доходы от денежных взысканий (штрафов), поступающие в счет погашения задолженности, образовавшейся до 1 января 2020 г., по нормативам, действовавшим в 2019 году	2 553,6	1 307,9	1 245,7	103,4	1 142,3
плата за предоставление государственными органами субъектов Российской Федерации, казенными учреждениями субъектов Российской Федерации сведений, документов, содержащихся в государственных реестрах (регистрах), ведение которых осуществляется данными государственными органами, учреждениями	—	—	—	—	—
плата по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд	16 499,1	—	16 499,1	16 499,1	—

Наименование платежа	Поступило, всего	в том числе в бюджеты:			
		федеральный	консоли- дированный РК	из них в:	
				бюджет республики	местные бюджеты
административные штрафы, установленные Главой 7,8 Кодекса РФ об административных правонарушениях, за административные правонарушения в области охраны собственности, налагаемые должностными лицами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, учреждениями субъектов Российской Федерации	1 031,5	–	1 031,5	1 031,5	–
штрафы, неустойки, пени, уплаченные в соответствии с договором аренды лесного участка или договором купли-продажи лесных насаждений в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств перед государственным органом субъекта Российской Федерации, казенным учреждением субъекта Российской Федерации	35 221,6	–	35 221,6	35 221,6	–
штрафы, неустойки, пени, уплаченные в случае просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных государственным контрактом, заключенным государственным органом субъекта Российской Федерации, казенным учреждением субъекта Российской Федерации	–	–	–	–	–
суммы по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, а также платежи, уплачиваемые при добровольном возмещении вреда, причиненного окружающей среде (за исключением вреда, причиненного окружающей среде на особо охраняемых природных территориях), подлежащие зачислению в бюджет муниципального образования	14 506,3	–	14 506,3	–	14 506,3
плата за публичный сервитут, предусмотренная решением уполномоченного органа об установлении публичного сервитута	30,0	–	30,0	15,0	15,0
доходы от реализации семян лесных растений из страховых фондов семян лесных растений (федеральные государственные органы, Банк России, органы управления государственными внебюджетными фондами Российской Федерации)	177,0	177,0	–	–	–

С 1 января 2007 г., согласно Лесному кодексу Российской Федерации, выполнение мероприятий по воспроизводству лесов на арендованных лесных участках являются обязанностью арендатора. В 2025 году не направлялись средства из бюджетов всех уровней на мероприятия по воспроизводству лесов, проводимые на неарендованных лесных участках.

Поступление доходов от пользования недрами. От пользования недрами в 2025 году получены 10889945 тыс. руб. доходов (на 18,2 % больше уровня 2024 года, табл. 7.1), в том числе:

1) налоговые доходы: налог на добычу полезных ископаемых — 10885731 тыс. руб., состоящий из налога на добычу общераспространенных полезных ископаемых — 751933 тыс. руб. и налога на добычу прочих полезных ископаемых — 10133798 тыс. руб.;

2) неналоговые доходы — регулярные платежи за пользование недрами при пользовании недрами (ренталс) на территории Российской Федерации — 4214 тыс. руб.

Плата за пользование водными объектами. В соответствии с федеральным законодательством республике передан ряд полномочий в области водных отношений, в том числе по предоставлению водных объектов и (или) их частей, находящихся в федеральной собственности, в пользование. В рамках полномочий по предоставлению водных объектов в пользование Министерством природных ресурсов и экологии Республики Карелия заключаются договоры водопользования, в том числе по процедуре аукциона, и принимаются решения о предоставлении водных объектов в пользование.

В 2025 году в Министерство поступило 172 заявления о предоставлении водных объектов в пользование на основании договоров водопользования и решений о предоставлении водных объектов в пользование, из которых по 67 заявлениям вынесены отказы. Принято 40 решений о предоставлении водных объектов в пользование и заключено 44 договора водопользования, прошедших государственную регистрацию. По состоянию на 31 декабря 2025 г. поступление в бюджет средств от платы за водопользование составило 291,88 млн руб., что на 4,1 % выше уровня 2024 года.

В соответствии с Правилами расходования и учета средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 октября 2007 г. № 629,

с Федеральным агентством водных ресурсов были согласованы перечни мероприятий и целевые прогнозные показатели на 2025 год, которые достигнуты в запланированных объемах.

Инвестиции на природоохранные мероприятия. На охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в 2025 году было использовано 681,2 млн руб. инвестиций (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами; без налога на добавленную стоимость), что на 5,6 % больше, чем в предыдущем году (в сопоставимых ценах, табл. 7.4). Значительная их часть была направлена на обращение со сточными водами.

Последние годы по источникам финансирования большую долю инвестиций занимали собственные средства предприятий, меньшую — бюджетные средства (табл. 7.5).

На охрану окружающей среды в 2025 году, кроме инвестиций, израсходовано 3319,9 млн руб. текущих затрат предприятий и организаций, что на 138,8 млн руб. (на 4,4 %) больше уровня 2024 года (табл. 7.6). В структуре текущих затрат наибольший объем приходится на обращение со сточными водами (50,0 %) и с отходами (45,0 %). По сравнению с 2024 годом затраты по всем выделяемым направлениям природоохранной деятельности увеличились, в наибольшей степени — на обращение со сточными водами (на 7,7 %). Рост текущих затрат на защиту и экологическую реабилитацию земель, поверхностных и подземных водных объектов составил 5,9 %, на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата — 5,0 %, на обращение с отходами — 0,4 %.

Таблица 7.4

Инвестиции на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов по направлениям (2021–2025 гг.)

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025
тыс. руб. (в фактически действовавших ценах)					
Охрана окружающей среды от негативных антропогенных воздействий, всего	192 712	168 889	545 247	595 639	681 228
В том числе:					
обращение со сточными водами [*]	к	82 752	174 002	429 522	260 167
охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата ^{**}	к	к	к	к	к
обращение с отходами	н/д	н/д	к	к	к
сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий	н/д	н/д	к	к	к
другие направления деятельности в области охраны окружающей среды	к	к	к	к	к
в % к итогу					
Охрана окружающей среды от негативных антропогенных воздействий, всего	100	100	100	100	100
В том числе:					
обращение со сточными водами [*]	к	49,0	31,9	72,1	38,2
охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата ^{**}	к	к	к	к	к
обращение с отходами	н/д	н/д	к	—	к
сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий	н/д	н/д	к	к	к
другие направления деятельности в области охраны окружающей среды	к	к	к	к	к
в % к предыдущему году (в сопоставимых ценах)					
Охрана окружающей среды от негативных антропогенных воздействий, всего	в 1,9 р.	74,8	в 2,5 р.	н/д	105,6
В том числе:					
обращение со сточными водами [*]	к	к	н/д	н/д	55,9
охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата ^{**}	к	к	к	к	к
обращение с отходами	н/д	н/д	к	—	к
сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий	н/д	н/д	к	к	к
другие направления деятельности в области охраны окружающей среды	к	к	к	к	к

^{*} по 2022 год включительно — охрана и рациональное использование водных ресурсов;

^{**} по 2022 год включительно — охрана атмосферного воздуха.

Таблица 7.5

**Инвестиции на охрану окружающей среды и рациональное использование
природных ресурсов по источникам финансирования (2021–2025 гг.)**

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025
тыс. руб.					
Всего	192712	168889	545247	595639	681228
В том числе:					
бюджетные средства, всего, из них:	6460	30989	24121	23469	к
из федерального бюджета	6460	к	к	к	к
из бюджетов субъектов Федерации и местных бюджетов	—	к	к	к	—
собственные средства предприятий	186252	137900	521126	572170	к
в % к итогу					
Всего	100	100	100	100	100
В том числе:					
бюджетные средства, всего, из них:	3,4	18,3	4,4	4,0	к
из федерального бюджета	3,4	к	к	к	к
из бюджетов субъектов Федерации и местных бюджетов	—	к	к	к	—
собственные средства предприятий	96,6	81,7	95,6	96,0	к

Таблица 7.6

**Текущие (эксплуатационные) затраты на охрану окружающей среды
(2021–2025 гг. в фактически действовавших ценах; без учета средств,
выплаченных другим предприятиям; без НДС; млн руб.)**

Направления природоохранной деятельности	2021	2022	2023	2024	2025
Всего	2395,5	2522,7	2836,3	3181,1	3319,9
В том числе:					
охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	74,0	76,4	81,9	97,5	102,4
обращение со сточными водами	1314,7	1312,0	1390,1	1541,1	1660,1
обращение с отходами	970,8	1100,3	1313,2	1486,7	1493,1
защита и экологическая реабилитация земель, поверхностных и подземных водных объектов	12,1	3,7	7,9	11,8	12,5
снижение шумового и вибрационного воздействия	к	к	к	к	к
сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий	к	к	к	к	к
радиационная безопасность окружающей среды (за исключением мер по предотвращению аварий и катастроф)	—	—	—	—	к
другие направления деятельности в области охраны окружающей среды	23,9	29,8	43,2	43,1	49,5

Таким образом, в 2025 году с точки зрения экономического регулирования природопользования в республике можно выделить ряд как позитивных, так и негативных изменений по сравнению с 2024 годом:

- повышение поступлений природно-ресурсных платежей в доходную часть бюджета в целом на 16,5%, главным образом за счет увеличения платежей за пользование недрами на 18,2% к уровню 2024 года;

- рост доли природно-ресурсных платежей в общих поступлениях всех налогов, сборов и регулярных платежей в бюджеты всех уровней с 15,9% в 2024 году до 18,5% в 2025 году;

- повышение объема инвестиций на охрану окружающей среды и рациональное использование ресурсов (на 5,6% в сопоставимых ценах), при этом инвестиции на обращение со сточными водами сократились на 44,1% в сопоставимых ценах и составили 260,1 млн руб.;

- увеличение текущих затрат предприятий на охрану окружающей среды на 4,4% в основном за счет увеличения расходов на обращение со сточными водами как в абсолютном выражении (на 119 млн руб.), так и в относительном (на 7,7%).

7.4. Государственная экологическая экспертиза

Федеральный уровень. Территориальные органы Росприроднадзора находятся в ведении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Вся информация о деятельности Росприроднадзора размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в форме открытых данных на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и доступна по адресу: <https://rpn.gov.ru/openservice/analytic-data/rpn-activity-reports/>.

Региональный уровень. Министерством природных ресурсов и экологии Республики Карелия в 2025 году организована и проведена государственная экологическая экспертиза материалов, обосновывающих лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Республики Карелия (за исключением находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения) на период с 1 августа 2025 года до 1 августа 2026 года.

7.5. Государственный контроль и надзор в области природопользования и охраны окружающей среды

Федеральный уровень. Территориальные органы Росприроднадзора находятся в ведении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Вся информация о деятельности Росприроднадзора размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в форме открытых данных на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и доступна по адресу: <https://rpn.gov.ru/openservice/analytic-data/rpn-activity-reports/>.

Региональный уровень. *Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия.* В соответствии с постановлением Правительства Республики Карелия от 23 октября 2017 г. № 367-П «Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Республики Карелия» орган осуществляет полномочия по региональному государственному экологическому контролю (надзору).

Под региональный экологический контроль (надзор) на территории Республики Карелия попадает 974 объекта, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, из них: 33 объекта II категории, 584 объекта III категории, 357 объектов IV категории, 516 лицензий на разведку, геологическое изучение и добычу общераспространенных полезных ископаемых, 197 лицензий на пользование подземной водой, более 70 водных объектов, вовлеченных в хозяйственную деятельность, а также 146 особо охраняемых природных территорий регионального значения.

С 2025 года Федеральным законом от 29.12.2025 № 548-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» и статьи 29 и 65 Федерального закона «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» скорректированы положения о моратории на проверки бизнеса. Ограничение на проведение плановых проверок продлено до 2030 года. Заявления о согласовании проведения внеплановых проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в течение 2025 года в Прокуратуру Республики Карелия не направлялись.

С целью выявления несанкционированных мест размещения отходов, нарушений в области охраны окружающей среды, нарушений в области использования и охраны водных объектов проведено 32 выездных обследования,

составлено 45 справок по результатам участия в проверках, организованных органами прокуратуры и МВД.

Работа с заявлениями, обращениями граждан, содержащих сведения о нарушениях обязательных требований в области охраны окружающей среды проводилась в порядке, установленном положениями Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации». Вопросы, поставленные в обращениях граждан за 2025 год, аналогичны вопросам, рассмотренным в 2024 году.

В 2025 году на основании материалов проверок правоохранительных органов возбуждено 18 административных расследований, составлено 49 протоколов об административных правонарушениях по главе 8 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее — КоАП РФ).

Следует отметить, что между Министерством и подразделениями МВД по Республике Карелия осуществляется успешное взаимодействие по выявлению и пресечению административных правонарушений в области охраны окружающей среды. Из органов прокуратуры и подразделений полиции, Северо-Западного управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Республике Карелия в Министерство на рассмотрение поступило 126 административных дела по фактам нарушения природоохранного законодательства, из них 8 материалов переданы по поднадзорности в Балтийско-Арктическое межрегиональное управление Росприроднадзора, 64 материала возвращено в правоохранительные органы для доработки.

В течение 2025 года должностными лицами Министерства, судебными органами по результатам рассмотрения административных дел назначено 53 штрафа в размере 1196000 руб. За отчетный период с учетом ранее назначенных штрафов уплачено 520 000 руб.

Сотрудники отдела государственного экологического надзора Министерства осуществляют своевременный контроль за оплатой административных штрафов, за своевременной подготовкой и передачей материалов в отделы судебных приставов-исполнителей.

В порядке, установленном статьей 4.1.1 КоАП РФ, вынесено 35 предупреждений. В связи с малозначительностью назначено 21 устное замечание.

В целях реализации положений Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» и Положения о некоторых вопросах осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора) на территории

Республики Карелия, утвержденного постановлением Правительства Республики Карелия от 29.12.2021 № 640-П, Министерством разработана Программа профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении регионального государственного экологического контроля (надзора) на территории Республики Карелия на 2025 год (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 09 декабря 2024 года № 2460). Мероприятия Программы направлены на сокращение количества нарушений обязательных требований в области охраны окружающей среды, а также на увеличение доли профилактических мероприятий в общем объеме контрольно-надзорной деятельности.

В течение 2026 года и последующие периоды Министерством профилактическая работа в области охраны окружающей среды и природопользования, в том числе при организации и осуществлении регионального государственного экологического контроля (надзора), будет продолжена.

7.5.1. Государственный контроль и надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр

Региональный уровень. *Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия.* В течение 2025 года при осуществлении полномочий по региональному государственному геологическому контролю (надзору) плановые и внеплановые проверки не проводились.

В течение 2025 года в отношении индивидуального предпринимателя по факту пользования недрами без лицензии на пользование недрами (выемка и вывоз песка), в квартале 94 Питкярантского участкового лесничества вблизи д. Койриноя составлен протокол по ч.1 ст. 7.3 КоАП РФ. Назначено наказание в виде штрафа в размере 30 тыс. рублей, который уплачен в установленный срок.

Более того, в течение 2025 года рассмотрено:

— 2 дела по части 1 статьи 7.3 КоАП РФ «Пользование недрами без лицензии на пользование недрами, за исключением случаев, предусмотренных статьей 7.5 и частью 1 статьи 15.44 настоящего Кодекса» в отношении индивидуального предпринимателя и должностного лица, составленных правоохранительными органами, назначены наказания в виде штрафов в размере 30 тыс. руб. Решением Петрозаводского городского суда штраф в отношении должностного лица заменен на предупреждение.

— 2 дела по части 2 статьи 7.3 КоАП РФ «Нарушение условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, и (или) требований утвержденного в установленном порядке технического проекта и (или) иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием недрами, а также планов и схем развития горных работ» в отношении двух юридических лиц, переданные из Северо-Западного управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, назначены наказания в виде штрафов в размере 150 000 рублей. Один штраф уплачен в установленный срок. По второму штрафу срок добровольного исполнения не истек.

Профилактические контрольно-надзорные мероприятия остаются актуальными в период действия моратория на плановые и почти все внеплановые проверки.

Обращения граждан, поступившие в Министерство в 2025 году, содержали информацию об использовании скважин для предпринимательской деятельности без лицензии на пользование недрами. По результатам рассмотрения всех обращений направлены полные ответы.

7.5.2. Государственный экологический контроль (надзор) в отношении водных объектов, территорий их водоохранных зон и прибрежных защитных полос

Региональный уровень. *Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия.* В рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора) в отношении водных объектов, территорий их водоохранных зон и прибрежных защитных полос в течение 2025 года плановые и внеплановые проверки не проводились, предписания не выдавались.

В 2025 году проведено 25 выездных обследований, полученные материалы направлены в МВД для пресечения противоправной деятельности и выявления виновных лиц. Принято участие в качестве специалистов в 12 проверках, организованных органами прокуратуры и МВД, по результатам которых были составлены справки.

В течение 2025 года составлено 12 протоколов об административных правонарушениях, из них 3 по статье 8.12.1 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации (далее — КоАП РФ), 1 по статье 8.41 КоАП РФ, 8 по части 1 статьи 8.42 КоАП РФ, возбуждено 7 административных расследований.

В 2025 году рассмотрено 19 административных дел, назначено 1 предупреждение, а также 11 административных штрафов на общую сумму 154 тыс. руб. На конец 2025 года добровольно уплачено 119,5 тыс. руб. По неоплаченным штрафам материалы переданы в службу судебных приставов.

В 2025 году на основании обращений граждан направлено 2 исковых заявления в суд об освобождении акватории озера Логмозеро и береговой полосы озера Кончозеро. В связи с фактическим исполнением требований Министерства по освобождению береговой полосы озера Кончозеро Прионежским районным судом Республики Карелия производство по делу прекращено. По второму исковому материалу иск Министерства удовлетворен. Срок исполнения решения суда не истек.

Приостановление хозяйственной и иной деятельности предприятий — водопользователей в 2025 г. не осуществлялось.

7.5.3. Государственный контроль и надзор за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов

Контрольные мероприятия, проводимые *Министерством природных ресурсов и экологии Республики Карелия* (далее — Министерство) и подведомственными лесничествами осуществлялись в рамках соблюдения условий договоров аренды лесных участков и договоров купли-продажи лесных насаждений. Министерство обеспечивало организацию и контроль выполняемых лесничествами контрольных мероприятий.

По итогам 2025 года Министерством и лесничествами проведено 52,6 тыс. контрольных мероприятий с учетом всего комплекса работ по контролю (надзору) и охране территории лесного фонда, в том числе патрулирований территории лесного фонда с целью выявления лесонарушений.

В соответствии со статьей 52 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», пунктами 21 и 31 «Положения о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098, лесничества проводят профилактические мероприятия (консультирование и профилактические визиты) в рамках осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) на предмет информирования контролируемых лиц об обязательных требованиях, предъявляемых к их деятельности.

За 2025 год проведено 2158 профилактических мероприятий, в том числе:

- информирование — 1;
- обобщение правоприменительной практики — 1;
- объявление предостережения — 189;
- консультирование — 1944;
- профилактический визит — 23, в том числе обязательных — 14.

В 2025 году в результате проведенных контрольных мероприятий (с учетом всего комплекса работ по контролю договорных условий использования лесов, охране территории лесного фонда) выявлено 1057 нарушений лесного законодательства, в том числе:

- факты незаконной рубки — 103;
- факты самовольного использования лесов — 59;
- факты загрязнения лесов бытовыми и промышленными отходами — 82;
- нарушения правил пожарной безопасности в лесах — 88;
- нарушения правил заготовки древесины, порядка лесосечных работ — 573;
- нарушения правил санитарной безопасности в лесах — 23;
- нарушения порядка предоставления отчетов об использовании, охране, защите и воспроизводству лесов — 98;
- прочие нарушения — 31.

В 2025 году по фактам выявленных нарушений приняты следующие меры:

- предъявлено (выдано) 324 требования об устранении нарушений;
- составлено 89 протокола об административном правонарушении;
- рассмотрено (в т. ч. судами) 103 дела об административных правонарушениях;
- привлечено к административной ответственности 96 лиц;
- назначен 41 административный штраф на сумму 1322,1 тыс. руб.;
- вынесено 55 административных предупреждений;
- заявлено в суд 14 исков о возмещении вреда (ущерба) от лесонарушений на сумму 12,127 млн руб.;
- начислено договорных неустоек за нарушения при использовании лесов на сумму 44,476 млн руб.;
- передано в правоохранительные органы по подведомственности 202 материала по фактам лесонарушений.

Одной из действенных мер, направленных на предотвращение нарушений лесного законодательства, является начисление лесопользователям договорных неустоек за нарушение лесохозяйственных требований при осуществлении использования лесов и взыскание вреда (ущерба), причиненного лесам в результате совершенных лесонарушений.

Принятие целого комплекса мер существенно влияет на процесс формирования «добросовестного лесопользователя» и понуждает их к соблюдению требований лесного законодательства и своих обязанностей при осуществлении использования лесов.

В связи с принятием в 2022 году Постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора) муниципального контроля», где прямо указано, что должностные лица контрольного (надзорного) органа в случае выявления признаков административного правонарушения вправе принять меры по привлечению виновных лиц к административной ответственности только на основании результатов проведения контрольного (надзорного) мероприятия с взаимодействием с контролируемым лицом, и продления указанных ограничений на 2025 год, наблюдается снижение следующих показателей в сравнении данными 2024 года:

- количество наложенных административных штрафов уменьшилось в 1,3 раза (с 65 до 41 шт.);
- сумма взысканных административных штрафов уменьшилась в 2,2 раза (с 2,322 млн руб. до 1,037 млн руб.).

7.5.4. Государственный экологический контроль (надзор) в области охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами

Региональный уровень. *Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия.* В течение 2025 года при осуществлении полномочий в области охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами плановые и внеплановые проверки не проводились, возбуждено 12 административных расследований.

В 2025 году составлено 38 протоколов об административных правонарушениях, из них 3 по статье 8.1 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации (далее — КоАП РФ), 2 по части 1 статьи 8.2 КоАП РФ, 33 по статье 8.41 КоАП РФ.

В течение 2025 года из органов прокуратуры и подразделений полиции поступило 120 административных дел по фактам нарушения природоохранного законодательства, из них 8 материалов переданы по поднадзорности в Балтийско-Арктическое межрегиональное управление Росприроднадзора, 62 материала возвращено в правоохранительные органы для доработки. По результатам рассмотрения дел назначено 33 предупреждения, 40 штрафов в размере 755 тыс. руб., 18 устных замечаний. За отчетный период с учетом ранее назначенных штрафов уплачено 204 тыс. руб.

В возбуждении дел по основаниям статьи 24.5 КоАП РФ по 3 материалам отказано.

По результатам рассмотрения дел установлено, что наиболее часто встречающиеся составы административных правонарушений в сфере охраны окружающей среды и природопользования за 2025 г. аналогичны нарушениям, выявленным в 2020 году.

Следует отметить, что сохраняется тенденция роста обращений граждан, связанных с несанкционированным сбросом и размещением отходов на территории республики, о выбросах в атмосферный воздух, о нарушениях при организации накопления, сбора, транспортирования и обработки твердых коммунальных отходов и иных отходов на территории муниципальных образований Республики Карелия.

7.6. Фитосанитарный и ветеринарный контроль и надзор

7.6.1. Государственный контроль и надзор в сфере карантина растений и соблюдения законодательства в области сортового и семенного контроля

Североморское межрегиональное управление Россельхознадзора (далее — Управление) на территории Республики Карелия осуществляет федеральный государственный карантинный фитосанитарный контроль (надзор), главной целью которого является обеспечение фитосанитарной безопасности Российской Федерации и предотвращение ущерба от распространения карантинных объектов.

В целях выявления карантинных объектов, предотвращения их проникновения на территорию Российской Федерации и (или) распространения по территории Российской Федерации в соответствии с утвержденным планом проведения мониторинга карантинного фитосанитарного состояния территории

Республики Карелия на 2025 год Управлением проведен мониторинг карантинного фитосанитарного состояния территории Республики Карелия, в том числе с применением феромонных ловушек на площади 6501732,17 га.

В результате проведенного мониторинга в связи с обнаружением карантинных объектов, включенных в Единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза, утвержденный решением Совета Евразийской экономической комиссии от 30.11.20216 № 158, в целях локализации и ликвидации карантинных объектов приказами Управления введен карантинный фитосанитарный режим и установлены карантинные фитосанитарные зоны по сорному растению рода Повилика (*Cuscuta spp.*) на территории д. Бор Пуданцев Медвежьегорского района на площади 41,21 га; по возбудителю антракноза земляники (*Colletotrichum acutatum Simmonds (=C.xanthii Halsted)*) на территории п. Мийнала Лахденпохского района на площади 71,66 га.

Вследствие выявления нового очага растения рода Повилика приказом Управления изменены границы ранее установленной карантинной фитосанитарной зоны в д. Шуньга Медвежьегорского района. Площадь карантинной фитосанитарной зоны составила 36,51 га.

В связи с фактом ликвидации популяции карантинного объекта приказами Управления упразднено 13 карантинных фитосанитарных зон и отменен карантинный фитосанитарный режим по карантинному объекту — золотистая картофельная нематода (*Globodera rostochiensis (Woll) Bechrens*) на земельных участках сельскохозяйственного назначения, расположенных в Олонецком, Сортавальском и Пряжинском районах общей площадью 190,8761 га.

В остальных ранее установленных карантинных фитосанитарных зонах подтверждено наличие 4 видов карантинных объектов: усачи рода *Monochamus* (большой черный еловый усач, малый черный еловый усач, черный сосновый усач), сорное растение — Повилика.

В рамках профилактических мероприятий, направленных на предупреждение нарушений обязательных требований, проведено 22 профилактических визита, в том числе с использованием мобильного приложения «Инспектор» (МП «Инспектор»), выдано 1390 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований в области карантина растений, проведено более 2 тыс. консультаций с хозяйствующими лицами гражданами, в том числе с использованием МП «Инспектор», проинформировано поднадзорных субъектов о необходимости соблюдения требований законодательства в области карантина растений о результатах деятельности, основных нарушениях, изменениях требований законодательства более чем в 400 случаях.

При осуществлении государственного контроля (надзора) в области семеноводства в отношении семян сельскохозяйственных растений основным направлением деятельности является контроль за деятельностью, действиями (бездействием) гражданами и организациями в области семеноводства, включающий в себя ввоз в Российскую Федерацию, производство, реализацию и транспортировку семян сельскохозяйственных растений.

В Республике Карелия в 2025 году Управлением проведено 89 контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия, в том числе мониторинг сайтов и торговых площадок сети Интернет, где осуществляется продажа семян и посадочного материала. По результатам проведенных контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемым лицом проконтролировано порядка 4350 партий семян сельскохозяйственных растений. Установлена реализация 216 партий с нарушением законодательства. Кроме того, Управлением принято участие в совместном надзорном мероприятии, проводимом Прокуратурой Прионежского района, в части исполнения требований законодательства в области семеноводства, находящимися в компетенции Россельхознадзора. По результатам надзорного мероприятия за неисполнение требований законодательства в области семеноводства сельскохозяйственных растений Управлением вынесено постановление о привлечении индивидуального предпринимателя к административной ответственности и представление об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

Основные виды выявляемых в области семеноводства нарушений: реализация партий семян сельскохозяйственных растений, сорта которых не включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию; реализация партий семенного материала с отсутствующей маркировкой. По результатам контрольной (надзорной) деятельности объявлено 53 предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований.

7.6.2. Государственный контроль и надзор в сфере ветеринарии

В целях контроля за эпизоотической обстановкой в Республике Карелия в рамках своих полномочий Североморское межрегиональное управление Россельхознадзора (далее — Управление) осуществляет контроль и надзор за выполнением мероприятий по охране территории республики от заноса

заразных болезней животных, реализацией мероприятий по защите населения от болезней, общих для человека и животных, проведением ветеринарного эпизоотического мониторинга и обеспечением безопасности в ветеринарном отношении продуктов животного происхождения и кормов.

Республика Карелия благополучна по особо опасным болезням животных, в 2025 году чрезвычайные ситуации, эпизоотии не регистрировались.

Для сохранения эпизоотического благополучия региона ведется постоянный контроль за соблюдением порядка сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, определенного действующими законодательными и нормативными актами.

По состоянию на 01.01.2026 на территории Республики Карелия расположено 19 скотомогильников, в том числе 7 сибиреязвенных: Петрозаводский городской округ, Прионежский муниципальный район (п. Ладва), Медвежьегорский муниципальный район (п. Бор Пуданцев), Пудожский муниципальный район (д. Римское, д. Коскосалма), Пряжинский национальный муниципальный район (д. Савиново), Олонецкий национальный муниципальный район (д. Ташкеницы). 10 скотомогильников являются бесхозными, в том числе 5 сибиреязвенных.

В рамках исполнения постановления Правительства Республики Карелия от 20 июня 2017 года № 212-П «Об организации на территории Республики Карелия дополнительных мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней животных, защите населения от болезней, общих для человека и животных» Министерством сельского и рыбного хозяйства Республики Карелия продолжается проведение работ по консервации и ликвидации бесхозных скотомогильников. В 2025 году ликвидирована 1 биотермическая яма в п. Шуя Прионежского района.

Для обеспечения своевременной утилизации (уничтожения) трупов животных и животноводческой продукции в случае возникновения очага АЧС в каждом муниципальном районе определены места экстренного уничтожения трупов (туш) животных.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 04.05.2008 № 333 «О компетенции федеральных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых осуществляет Правительство Российской Федерации, в области противодействия терроризму» Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору осуществляет надзор за физической защитой источников особо опасных организмов, в том числе сибиреязвенных захоронений.

Контроль за объектами повышенной биологической опасности на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям проводится должностными лицами Управления дважды в год в соответствии с возложенными полномочиями. В 4 квартале 2025 года проведены обследования ветеринарно-санитарного состояния всех сибиреязвенных скотомогильников, расположенных на территории Республики Карелия: Петрозаводский городской округ, Прионежский муниципальный район (п. Ладва), Медвежьегорский муниципальный район (п. Бор Пуданцев), Пудожский муниципальный район (д. Римское, д. Рахколла), Пряжинский национальный муниципальный район (д. Савиново), Олонецкий национальный муниципальный район (д. Ташкеницы).

По результатам проведенных обследований 12 несибиреязвенных скотомогильников (биотермических ям) выявлено несоответствие 8 объектов (в том числе 5 бесхозных) требованиям ветеринарного законодательства в части соблюдения условий, обеспечивающих изоляцию захораниваемых умеренно опасных биологических отходов от объектов внешней среды (почвы, воды) и недопущение к ним посторонних физических лиц и животных. Информация направлена в Прокуратуру Республики Карелия для принятия мер прокурорского реагирования в отношении бесхозных скотомогильников.

Министерством сельского и рыбного хозяйства Республики Карелия направлено обращение в адрес Главы Республики Карелия о рассмотрении вопроса выделения дополнительного финансирования на проведение работ по ликвидации содержащих умеренно опасные биологические отходы неиспользуемых бесхозных биотермических ям, расположенных в Беломорском муниципальном округе (п. Сосновец), Кондопожском муниципальном районе (п. Березовка), Пряжинском муниципальном районе (д. Ведлозеро).

В Республике Карелия динамично развивается форелеводство. Как любой процесс разведения животных, рыбоводство несет определенные риски. Североморское межрегиональное управление Россельхознадзора осуществляет контроль за соблюдением требований ветеринарного законодательства при выращивании рыбы (технология, особенности кормления), за использованием в рыбоводстве качественных кормов с исследованием их на содержание генномодифицированных ингредиентов и белков жвачных, за лабораторным исследованием качества воды, соблюдением общесанитарных правил береговой линии и прибрежной зоны, использованием хозяйствами применяемых лекарственных препаратов для лечения гидробионтов и дезинфекции рыбоводного инвентаря, за утилизацией биологических отходов. Проводится изучение и анализ причин возникновения инвазионных, инфекционных болезней

и токсикозов рыб с последующей выдачей рекомендаций по оздоровлению водоемов. Ведется реестр данных предприятий. В настоящее время в республике зарегистрировано 85 рыбоводных предприятий, осуществляющих выращивание товарной форели.

В 2025 году в рамках эпизоотического мониторинга по вирусным и бактериальным болезням лососевых произведен отбор 27 проб от 13 форелевых хозяйств и осуществлена доставка в Северо-западный филиал ФГБУ «ВНИИЗЖ» (г. Санкт-Петербург) проведены исследования, в результате из 27 проб выявлено 4 положительные пробы:

Форель соленая (аквакультура) — тиабендазол;

Филе форели слабой соли — КМАФАнМ;

Форель на коже — лейкомалахитовый зеленый;

Филе форели слабой соли — КМАФАнМ.

В соответствии с Планом лабораторных исследований уловов водных биологических ресурсов в 2025 проводилась работа по отбору проб промысловой рыбы на паразитарную чистоту и 48 проб на химию — токсикологические показатели безопасности. Отбор проб производился у хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность по вылову промысловой рыбы в водоемах в границах Республики Карелия. В результате мониторинга было отобрано 48 проб дикой рыбы.

Управлением в полной мере осуществляется реализация мероприятий по защите населения от болезней, общих для человека и животных, и обеспечение безопасности продуктов животного происхождения и кормов в ветеринарном отношении, что подтверждается эпизоотическим благополучием республики по особо опасным заболеваниям животных.

Раздел 8. ОБРАЗОВАНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Карелия «Ресурсный центр развития дополнительного образования». В системе образования Республики Карелия экологическое просвещение занимает одну из ключевых позиций, что отчетливо проявилось в насыщенной экологической повестке 2025 года. Активная работа в этом направлении способствует формированию у подрастающего поколения ответственного отношения к окружающей среде и развитию исследовательских навыков.

Значительный вклад в развитие естественно-научного образования вносят специализированные площадки региона: Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус 10» (ЦОД) и Экостанция имени Кима Андреева (структурные подразделения ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник). В 2025 году на их базе действовали 22 объединения естественно-научной направленности, в которых приняли участие почти 700 учащихся. Кроме того, ЦОД организовал 4 профильные смены по биологии для 55 школьников. Партнерами выступили Петрозаводский государственный университет и Карельский научный центр РАН: на площадках ребята освоили современные методы изучения окружающей среды, научились отслеживать ее состояние и собирать актуальные данные. К работе также привлекались эксперты из природоохранных учреждений и представители бизнеса, что позволило школьникам познакомиться с реальными экологическими вызовами и практическими решениями. Это яркий пример успешного межведомственного сотрудничества.

Важной площадкой для демонстрации результатов проектной и исследовательской деятельности стал фестиваль «Мы из будущего!», который проводился в рамках IV Республиканского форума «Эффективные практики в центрах «Точка роста», «IT-куб», детских технопарках «Кванториум»: профессиональное самоопределение школьников». В фестивале приняли участие обучающиеся этих центров. Представленные проекты затрагивали актуальные вопросы сохранения биоразнообразия, мониторинга качества воды и воздуха, а также рационального использования природных ресурсов региона.

Для старшеклассников значимой площадкой представления своих достижений остается Всероссийская олимпиада школьников по экологии. Участники демонстрируют как теоретические знания, так и практические навыки по направлению исследования экологических проблем, что стимулирует развитие критического мышления и повышает уровень заинтересованности для более углубленного изучения предмета. В 2025 году участниками регионального этапа стали 20 школьников.

Еще одним значимым событием стал ежегодный Международный игровой конкурс по естествознанию «ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА» (ЧИП). В нем приняли активное участие обучающиеся образовательных организаций Республики Карелия, интересующиеся природой окружающего мира. По сравнению с 2024 годом количество участников среди детей 5–7 лет несколько сократилось, а школьников 1–11 классов — увеличилось. Координатором конкурса в регионе выступает Карельский институт развития образования.

Активная экопросветительская работа проходит в рамках проведения различных мероприятий и событий в дни единых действий. Помимо этого, важную роль в этой теме играет проектная деятельность, особенно такие проекты как «Эколята», «Эко техно», «Луондо», а также многие другие. В них вовлечены образовательные организации всех уровней — от детских садов до учреждений среднего профессионального образования — во всех муниципальных образованиях Республики Карелия. Эти проекты помогают формировать экологическую культуру с раннего возраста и объединяют разновозрастные группы участников по направлению природоохранной деятельности.

Анализ активности в мероприятиях Экостанции имени Кима Андреева, образовательных организаций из разных муниципальных образований Карелии отражает динамику их участия (в процентном соотношении) в 2024 и 2025 годах (рис. 8.1). Заметный рост активности отмечен в Петрозаводском ГО, Пряжинском национальном районе и Суоярвском округе, тогда как Кондопожский район продемонстрировал значительное снижение показателей. Всего в мероприятиях Экостанции в 2025 году приняли участие свыше 30 тысяч человек.

В вопросах экологического просвещения огромную значимость имеет компетентность и грамотность педагогов, которые транслируют новые знания обучающимся и их семьям. В 2025 году вопросы экологического образования рассматривались в рамках проведения ряда курсов повышения квалификации.

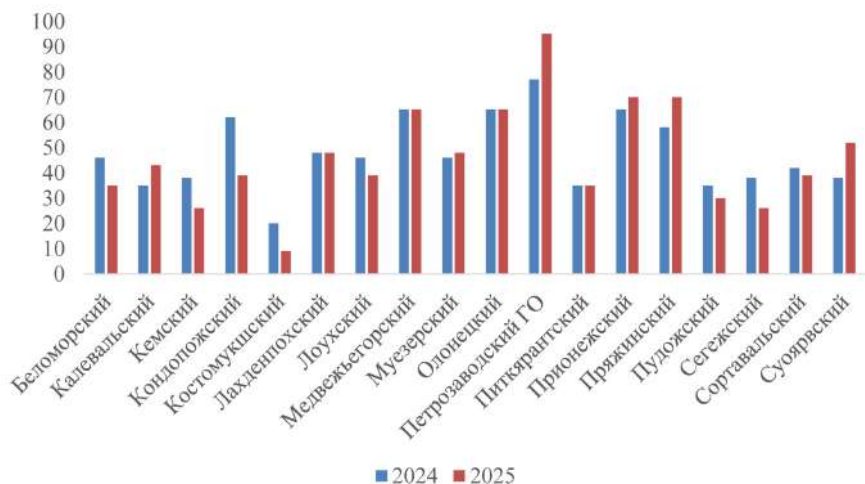


Рис. 8.1. Уровень участия образовательных организаций в экологических мероприятиях Экостанции им. К. Андреева

Впервые была реализована образовательная программа «Современные подходы к реализации естественно-научного содержания в соответствии с требованиями обновленного ФГОС НОО» для учителей начальных классов. Программа нацелена на формирование и развитие исследовательских навыков, а также стремления беречь и охранять природу у обучающихся младшего школьного возраста.

Совместно с учеными из Института водных проблем Севера КарНЦ РАН для учителей были проведены курсы повышения квалификации: «Интеграция научных исследований со школьным образованием в области изучения водных объектов Карелии и Арктической зоны России — зимняя лимнологическая школа-практика» и «Практические подходы к проведению исследовательской деятельности со школьниками при изучении водных объектов Карелии». На курсах рассматривались практические подходы к формированию у обучающихся навыков исследования окружающей среды Карелии и ее обитателей, в том числе с помощью методов биоиндикации.

Особую актуальность в настоящее время приобретает внедрение в учебный процесс агрообразования, которое неразрывно связано с экологическим образованием. В Карельском институте развития образования состоялся Агротехнологический стратегический деловой интенсив «Развитие агротехнологического образования и производственного воспитания в Республике Карелия». В мероприятии приняли активное участие педагоги и руководители сельских

школ Республики, а также специалисты в данной области из Москвы, Тамбовской и Московской областей. В ходе интенсива обсуждалось выстраивание партнерских отношений в системе «школа — вуз», «школа — предприятие», взаимодействие с Ассоциацией содействия развитию школ-хозяйств и агрошкол России, представление опыта флагманских школ РАН.

Таким образом, экпросветительская деятельность в образовательных организациях Республики Карелия сохраняет высокую актуальность. Это обусловлено повышенным уровнем значимости экологического воспитания для разновозрастных групп населения и поддержкой со стороны государственной политики этого направления. Системный подход, межведомственное взаимодействие и активное вовлечение педагогов и обучающихся в природоохранную деятельность позволяют формировать у жителей региона экологическую культуру и готовность к решению актуальных природоохранных задач.

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия.

В целях формирования экологической культуры в обществе, воспитания бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов Министерством совместно подведомственными учреждениями осуществляется экологическое просвещение посредством распространения экологических знаний об экологической безопасности, информации о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов.

БПРУ РК «Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения», подведомственным Министерству, в целях исполнения мероприятий Государственного задания в 2025 году реализованы мероприятия по популяризации ООПТ регионального значения и бережного отношения к природе: 57 экологических занятия на темы: «Красная книга», «Природа Карелии», «Особо охраняемые природные территории», «Животные и растения Карелии» и другие. Приняло участие 825 человек. Кроме того проведены 23 экскурсии по экологическим тропам — 332 участника. Организованы и проведены 6 экологических акций: «Из жизни птиц» (22 января по 07 марта) и «В гости к Заповедычу» (17 февраля по 31 марта), «След между прошлым и будущим» (14 апреля — 30 июня), «Поймай природу в объектив» (1 июля — 28 августа). В акциях приняло участие более 2500 человек.

ГКУ РК «Карелприрода», подведомственное Министерству, организует и проводит выездные мероприятия о грамотном обращении с отходами для учащихся школ и детских садов Петрозаводска, Пряжинского и Прионежского муниципальных районов Республики Карелия. В 2025 году проведены 28 обучающих занятий для 638 человек.

На территории Республики Карелия осуществляют деятельность 3 школьных лесничества:

- «Березка» на базе МОУ СОШ № 3 г. Пудожя;
- «Лесовичок» на базе ФГБУ «Паанаярви»;
- «Карельские волчата» на базе МБОУ Пряжинская средняя школа.

Одним из основных направлений деятельности школьных лесничеств является осуществление пропагандистской и просветительской деятельности по защите окружающей природы.

Летом 2025 года Министерством проведен конкурс рисунков «Огонь — враг леса», в декабре проведен конкурс рисунков «Елочка, живи!» для учеников с 1 по 9 класс карельских школ.

Участие в реализации общественно-гражданский инициатив и экологических акций. 24 мая 2025 года проведена акция «Сад памяти» на территории 47 квартала Крошнозерского участкового лесничества Пряжинского лесничества. Высажено 11 400 штук сосны обыкновенной на площади 5,7 га. В мероприятии приняло участие около 400 человек. Также на территории Республики Карелия в муниципальных районах и городских округах в рамках акции «Сад памяти» высажено 48 778 штук древесных и кустарниковых растений, количество точек высадки 13 штук, в том числе:

- на территории лесного фонда высажено 48 700 штук сеянцев сосны и ели;
- на территории городских и сельских поселений 78 штук сеянцев и саженцев сосны, сирени и ели.

Всего в акции «Сад памяти» приняло участие 747 жителя Республики Карелия. Акция «Сад памяти» проводится в поддержку национального проекта «Экологическое благополучие».

В рамках проекта «Сохранение лесов» на территории Республики Карелия в период с 30 августа 2025 по 30 ноября 2025 была проведена Всероссийская акция «Сохраним лес». Центральное мероприятие состоялось 17 сентября 2025 года в Суоярвском участковом лесничестве, где участники высадили 1 200 сеянцев сосны.

Осенний этап акции охватил 9 площадок. Всего высажено 4 864 саженцев и саженцев деревьев различных пород: сосна, дуб, клен, ель, туя, рябина, сирень и карельская береза. В мероприятиях проекта приняли участие 146 человек, из них 30 активистов выступили в роли волонтеров. Поддержку акции оказали главы муниципальных образований, представители лесничеств и неравнодушные жители регионов.

Федеральный проект «Вода России» реализуется в республике в поддержку национального проекта «Экологическое благополучие». Министерством совместно с органами местного самоуправления организована и успешно проведена работа по уборке мусора и древесного хлама на берегах водных объектов и прилегающих к ним акваторий протяженностью более 55 км. В мероприятиях приняли участие более полутора тысяч добровольцев, собрано мусора и древесного хлама объемом более 455 куб. м. Субботники по очистке от мусора берегов водных объектов проведены во всех муниципалитетах Республики Карелия. Всего в 2025 году на территории нашей республики проведена 81 акция. От мусора были очищены берега Белого моря, Онежского, Ладожского озер, а также десятки рек и озер (более 50 водоемов).

25 апреля 2025 года стартовал пятый сезон общественно-гражданской инициативы — проекта «Чистая Арктика» на территории Беломорского муниципального округа и Костомукшского городского округа. 5 июня 2025 года состоялось торжественное открытие проекта «Чистая Арктика» в г. Беломорске. Пятый сезон проекта «Чистая Арктика» посвящен 80-летию Великой Победы и Году защитника Отечества. Его главным направлением стало благоустройство братских могил, мемориалов, памятных исторических мест Великой Отечественной войны. Проведены мероприятия по очистке арктических территорий в местах, связанных с событиями Великой Отечественной войны и трудовыми подвигами советского народа (благоустройство памятников, братских могил, мемориалов и тематических территорий, а также обеспечение их доступности для всех, кто хочет почтить память героев).



Участники проекта «Чистая Арктика — 2025»

Общее количество участников в 2025 году в проекте «Чистая Арктика» — 2060 эоактивистов и волонтеров. Мероприятия проведены во всех муниципальных образованиях, относящимся к арктическим зонам.

Национальные парки «Водлозерский», «Воттоваара» и ГПЗ «Кижский». В 2025 году деятельность в сфере экологического просвещения и познавательного туризма на ООПТ федерального значения, подведомственных ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский» (национальные парки «Водлозерский», «Воттоваара» и государственный природный заказник «Кижский»), была направлена на повышение интереса населения к заповедной системе, развитие инфраструктуры и научно-исследовательскую работу. Ключевыми результатами года стали рост посещаемости, внедрение новых форм просвещения и успешный старт полноценного функционирования национального парка «Воттоваара». Массовые эколого-просветительские мероприятия. В 2025 году сотрудниками парка организовано и проведено более 50 крупных событий в городах и районах Карелии (Петрозаводск, Пудож, Медвежьегорск, Кондопога, Муезерский район и др.). Весенне-летний сезон ознаменовался серией знаковых мероприятий. Юбилейный VIII фестиваль «Пудожские налимы» собрал свыше 300 участников из пяти регионов России. Для гостей работали интерактивные площадки, ярмарки, фотозоны, организовано угощение традиционными блюдами.



Фестиваль подледного лова «Пудожские налимы»



Этнофестиваль «Карсикко» в Водлозерском национальном парке

Весной парк активно участвовал в международной акции «Марш парков» под девизом «За сохранение и восстановление природы малой родины!», проведя три творческих конкурса с участием более 300 человек из разных регионов. В июле прошел III Этнофестиваль «Карсикко», собравший рекордное количество музыкальных и танцевальных коллективов — 14 ансамблей, включая хедлайнера — группу «СиМа».

Осенью 2025 года специалисты парка работали на площадках в День знаний (мастер-классы, викторина-детектив «Следопыт») и во Всероссийской акции «Ночь искусств». Завершил серию мероприятий запуск новой интерактивной программы «Водлозерское чаепитие», посвященной возрождению местных исторических традиций.

Познавательный туризм и развитие инфраструктуры. 2025 год стал первым годом активной работы национального парка «Воттоваара» как федеральной ООПТ. Проведены фундаментальные научные исследования: экспедиции болотоведов Института биологии КарНЦ РАН (изучение эталонных болотных экосистем, отбор образцов), а также комплексная междисциплинарная экспедиция (лесоустройство, оценка рекреационной нагрузки, лесопатологическое обследование). Выявлены новые места обитания редких видов, подтверждена высокая природоохранная ценность территории. Завершен второй этап лесоустроительных работ: определено функциональное зонирование, обработаны данные дистанционного зондирования.

Выстроена система охраны территории: установлены информационные аншлаги, проведены оперативные рейды. Сотрудники парка провели просветительские лекции для фотографов и экскурсоводов, представили доклад о заповедном экотуризме на XXIV Международном форуме «Экология большого города» в Санкт-Петербурге. Начато обустройство инфраструктуры: установлены арт-объекты, входные группы, скамейки, информационные стенды. Основным вызовом остается состояние 20-километровой дороги от поселка Гимолы к парку «Воттоваара»; создана межведомственная рабочая группа для поиска финансирования через национальные проекты.

Общее количество посетителей Водлозерского парка в 2025 году составило 13965 человек, из них 9234 — непосредственно на территории (включая 7883 по разрешениям и 1050 участников мероприятий), 4731 — в визит-центрах. Проведено 195 экскурсий для 2814 человек. Проект «В соседстве с медведями» (изучение бурых медведей для бесконфликтного сосуществования на территории Кижского заказника) вошел в число лучших природоохранных проектов X конкурса благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире». В заказнике установлены информационные стенды о медведях.

Событием года стали съемки документальных фильмов на Водлозере: телепроект «Заповедники РФ» и фильм «Карелия лесная». Выпущен уникальный фотоальбом о парках «Водлозерский» и «Воттоваара» с работами более 20 фотографов-натуралистов. Реализовано свыше 10 фотовыставок.

Экспедиции, волонтерство и работа с молодежью. Летом 2025 года на Водлозере прошла экспедиция «Движения первых» с участием 30 школьников из разных районов Карелии, которые под руководством сотрудников парка проводили экологические наблюдения и знакомились с работой ООПТ. Также состоялись экспедиции юных натуралистов из Санкт-Петербурга (с фиксацией краснокнижных видов), сборная экспедиция пудожских и куганаволоцких школьников по новой экотропе «Охтома», арт-экспедиция художников «Краски Водлозерья» и научная экспедиция Эколого-биологического центра «Крестовский остров» (орнитологические наблюдения, картирование редких видов).

Активно развивалось волонтерское движение: парк участвовал в республиканской игре «Марафон добрых дел». В течение года поддерживалась связь с клубами друзей парка. В День экскурсовода гиды Петрозаводска познакомились с обновленной экспозицией административного центра и совершили VR-путешествие по парку. В Кижском заказнике прошла экспедиция для участников программы «Молодые лидеры заповедной системы — 2025» с учас-

тием специалистов из других ООПТ. Продолжали работу кружки «Хранители Водлозерья» и «Азбука экологического воспитания» для детей с ограниченными возможностями здоровья.

Деятельность в области экологического просвещения и туризма на ООПТ Карелии в 2025 году продемонстрировала устойчивый рост интереса населения к заповедной системе. Благодаря системной организации массовых мероприятий, внедрению цифровых технологий (VR-туры, спутниковое слежение, элементы искусственного интеллекта) и активной работе со СМИ сформировано позитивное отношение к ООПТ. Запуск полноценной работы национального парка «Воттоваара» и успешная реализация проекта «В соседстве с медведями» стали драйверами развития научно-познавательного туризма и экологического воспитания. Достигнутые результаты — рост посещаемости до почти 14 тыс. человек, увеличение медийного присутствия, вовлечение сотен волонтеров и участников экспедиций — подтверждают эффективность выбранной стратегии. В 2026 году планируется продолжить развитие инфраструктуры туризма (особенно на территории парка «Воттоваара»), расширить программу виртуальных экскурсий для школьников отдаленных районов и укрепить партнерские связи с туристическим сообществом и образовательными учреждениями.

Национальный парк «Паанаярви». Было организовано 15 стационарных и передвижных природоохранных выставок и экспозиций, включающих выставки рисунков, художественных произведений, фотографий, творческих работ, которые посетило — 22 235 человек.

Мероприятия в области экологического просвещения и природоохранной пропаганды с дошкольниками, школьниками и взрослым населением: всего проведено 153 мероприятия, с общим количеством участников 24 550 человек.

XXV Межрегиональная научно-исследовательская конференция школьников «Открытия Паанаярви», 216 человека из 5 регионов России.

За 2025 год природную территорию парка посетило 9350 человек, в том числе в 1206 группах 4826 человека. Все посетители посещают визит центр, музейную экспозицию и два историко-краеведческих центра на природной территории парка, получают информационно — просветительские материалы в форме буклетов, путеводителей, памяток, используют оборудованные информационными стендами и планшетами туристские маршруты. На природной территории парка без нарушения и негативного влияния на природные комплексы совершенствуется туристическая инфраструктура для расширения возможностей посетителей.

ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного заповедника «Костомукшский» и национального парка «Калевальский».

Основная деятельность по экологическому просвещению проводится с детьми и подростками Костомукшского муниципального округа в школах, дошкольных учреждениях и на летних площадках. Всего вовлечено более 6000 человек, сотрудниками отдела экопросвещения проведено 298 мероприятий. Кроме того, разработаны и активно реализуются однодневные программы для школьников Карелии, в них участвуют школы Петрозаводска, Питкярантского и Муезерского районов РК. Для педагогов Костомукши проведен семинар (40 учителей начальных классов) и педагогическая экспедиция для педагогов с детьми (12 чел.) совместно с Карельским институтом развития образования (КИРО). Инклюзивная программа для слабослышащих детей на территории заповедника была проведена в рамках проекта «Я покажу тебе Карелию» (25 детей, педагогов и родителей).

Дирекция активно развивает экотуризм. В летнее время большой популярностью пользуются пешие маршруты, прогулки на САПах и каяках, зимой — снегоходные экскурсии. Самыми массовыми мероприятиями в 2025 году стали Арктический снежный фестиваль «Метсола», в котором приняли участие 383 лыжника из разных регионов России. В летний сезон Объединенная дирекция традиционно принимает научные экспедиции и организует студенческие практики. Научные сотрудники из институтов Москвы, Архангельска, Петрозаводска, Санкт-Петербурга продолжили свои исследования на территории заповедника и национального парка. Продолжилось исследование озер заповедника, мониторинг лесного северного оленя, хищных рыбоядных птиц. Геологи из Архангельска провели радиологические исследования, а петрозаводские ученые поставили пробные сейсмостанции для дальнейшего мониторинга геологических процессов. Их научные отчеты войдут в Летопись природы за 2025 год.

Научная работа, мониторинг дикой природы, результаты многолетних исследований были представлены сотрудниками на семинарах, конференциях и форумах в Москве, Санкт-Петербурге, Петрозаводске, Казани на круглых столах. Подготовлено и опубликовано 4 научных статьи в различных рецензируемых журналах.

Научные сотрудники, изучающие жизнь лесного северного оленя, становятся волею судьбы и замечательными фотографами. Ю.А. Красовский и Д.В. Панченко представили работы на фотовыставке «Лесной северный олень. Заповедные истории.» Выставка экспонировалась на Северо-западе

России, за это время ее посетили 13428 человек в Санкт-Петербурге, Пушкине, Петрозаводске, Костомукше, поселках Пяозерском, Чупа, Лоухи, Кестеньге.

Впервые совместно с Институтом водных проблем Севера КарНЦ РАН и КИРО была проведена Зимняя лимнологическая школа, в которой приняли участие педагоги, студенты, аспиранты Северо-запада России. В рамках школы были развернуты полевые лаборатории, под руководством научных сотрудников взяты и обработаны пробы с разных водоемов заповедника. Полученные результаты вошли в итоговые отчеты и Летопись природы заповедника за 2025 год. Все педагоги получили удостоверения о повышении квалификации. Школа получила высокую оценку, решено сделать ее ежегодной.

Объединенная дирекция взаимодействует с общественными организациями «Русское географическое общество» (РГО), «Национальная родительская ассоциация» (НРА), Движение Первых. В 2025 году дирекция участвовала в проекте РГО «НЕурок ГЕОГРАФИИ» и провела 5 таких уроков для разных групп в Карелии и в рамках Заповедной семейной экспедиции работников ООПТ России. 4 клуба Юннатов Движения Первых участвуют в проектах Дирекции, проводят на базе заповедника свои встречи и занятия, готовят исследовательские работы, принимают участие в проекте «Всероссийские юннатские экспедиции». Для жителей и гостей Костомукшского муниципального округа в середине лета был проведен семейный воскресный экофестиваль, в котором приняли участие около 100 человек разного возраста. К проведению фестиваля были привлечены различные экологические сообщества России.

Дирекция является консультантом и партнером в проектной деятельности организаций и частных лиц. Благодаря ее поддержке проект «Лесная сказка» победил в конкурсе «Творчество регионов», прошла экспедиция Школы фонда Потанина (грант Фондов Потанина и Заповедного посольства).

«Петрунпйвя» — праздник в бывшей деревне Аконлахти — событие лета, к которому готовятся и сотрудник заповедника и народные коллективы Костомукши, более 180 человек побывали на празднике.

Деятельность Объединенной дирекции регулярно освещается на официальном сайте, в группе ВК и на местном радио, благодаря чему пользуется поддержкой местного населения.

Карельское республиканское отделение Всероссийского общества охраны природы. В январе 2025 года продолжилась Юбилейная Программа, посвященная 100-летию Всероссийского общества охраны природы (ВООП) и 65-летию Карельского республиканского отделения Всероссийского общества охраны природы. В течение года отделением общества с участием ученых

и специалистов республики организованы и проведены различные мероприятия, направленные на экологическое просвещение населения.

11 января 2025 года в читальном зале Научной библиотеки Петрозаводского государственного университета открылась выставка «Природа — неисчерпаемый источник познаний», приуроченная к 100-летию со дня основания Всероссийского общества охраны природы и 65-летию со дня основания Карельского республиканского отделения Всероссийского общества охраны природы.

29 января 2025 года Карельское республиканское отделение ВООП совместно с Институтом леса КарНЦ РАН подготовили и провели круглый стол «Русская школа охраны природы и заповедного дела: история, современность и перспективы». Круглый стол состоялся в Национальном музее Республики Карелия. Приняли активное участие специалисты Министерства природных ресурсов и экологии РК, Дирекции ООПТ, ученые Института биологии, Института биологии, Института водных проблем севера КарНЦ РАН, ПетрГУ, заповедников «Кивач» и «Костомукшский», НП «Водлозерский», сотрудники Национального музея Республики Карелия, представители общественных организаций Республики Карелия. Информация о мероприятии на сайте (https://krsvoop.com/?page_id=5508).

Карельское республиканское отделение ВООП в 2025 году совместно с Центральной городской детской библиотекой им. В. М. Данилова продолжили организацию и проведение Натуралистического лектория «Природа Карелии», посвященного 100-летию Республики Карелия, созданного по инициативе Карельского республиканского Совета ВООП и Карельского экологического журнала «Зеленый лист» в 2019 году. В 2025 году организовано, проведено 8 лекций и одна экскурсия. Видео-записи лекций размещены на сайте Карельского республиканского отделения ВООП. Лекции находятся в открытом доступе, ссылка на архив лекций Натуралистического лектория «Природа Карелии»: http://krsvoop.com/?page_id=1018.

В конце 2024–2025 учебного года в Натуралистическом лектории «Природа Карелии» выпускникам МОУ «Ломоносовская гимназия» торжественно вручили Сертификаты за прохождение курса лекций в 2023–2025 гг.





Выставка
«Соцветие Севера»



24 августа 2025 года состоялось открытие первой региональной выставки ботанического искусства «Соцветие Севера» в Музее современного искусства «Лисьи огни». Концепция выставки — результат совместного проекта Ассоциации Художников Ботанического Искусства, Карельского республиканского отделения ВООП и Музея современного искусства «Лисьи огни». На выставке «Соцветие Севера» были представлены 80 художественных работ типичных и редких видов растений Северо-Запада России. Ботаническое искусство, как воплощение синтеза искусства и науки, стремится раскрыть причудливый мир форм растений, привлекает внимание к необходимости охраны растительного мира. Информация на сайте <https://krsvoop.com/?p=4933>.

В сентябре Карельское республиканское отделение ВООП провело цикл лекций-дискуссий «Феномены природы», лекторами выступили сотрудники

КарНЦ РАН, заповедника «Кивач», НП «Водлозерский», Ботанического сада ПетрГУ.

15 ноября 2025 года выпущен обширный материал к 90-летию Эрнеста Викторовича Ивантера (1935–2025) — члена-корреспондента РАН, доктора биологических наук, профессора, почетного члена ВООП. Публикация включает биографию, фотографии, список более 400 научных трудов, а также воспоминания о работе в заповеднике «Кивач» (1959 год) и награждение медалью «100 лет ВООП» (<https://krsvoop.com/?p=5311>).



Э. В. Ивантер

Администрация Петрозаводского городского округа. В 2025 году реализованы мероприятия в рамках муниципальной программы «Благоустройство и охрана окружающей среды Петрозаводского городского округа», целью которой является создание благоприятной окружающей среды и комфортных условий для проживания горожан, в том числе путем улучшения санитарного состояния территорий Петрозаводского городского округа и обновления зеленого фонда города, улучшение его качественного и количественного состава.

В весенне-осенний период 2025 года Администрацией была организована ежегодная общегородская акция «Чистый Петрозаводск». Приняло участие более 3000 человек, организовано более 200 акций по уборке городских территорий, в том числе берегов и прилегающих акваторий водных объектов. Посадка зеленых насаждений на территории города проводится в рамках муниципальных контрактов (договоров), а также посредством проведения экологических акций с участием активных граждан и организаций города.

Так, например, в преддверии 80-летия празднования Дня Победы в Соломенском парке, на бульваре Победы и в парке Ямка были высажены саженцы крупномерных деревьев (рябины, яблони, дубы т. д.) в рамках экологической акции «Дерево Победы».

Всего за 2025 год на территории города высажено более 500 единиц зеленых насаждений (деревьев и кустарников), в том числе работы проводились по муниципальному контракту на озеленение городских территорий в рамках выделенной субсидии из бюджета Республики Карелия (высажено 222 растения), а также контрактам по благоустройству общественных территорий.

ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В завершающей части «Государственного доклада...» в самом кратком виде изложены основные данные по главам и разделам — ключевые и наиболее значимые для РК сведения. Они представлены последовательно — в соответствии с его содержанием.

Качество природной среды и состояние природных ресурсов

Климатические условия и состояние воздуха. В 2025 году осредненные для территории Карелии показатели составили: среднегодовая температура воздуха +4,7° (на 1,7 °С выше климатической нормы), среднегодовое количество осадков 589 мм (91 % климатической нормы). Зарегистрировано 3 опасных гидрометеорологических явлений.

По сравнению с предыдущим годом изменения степени загрязнения и категории качества воздуха не отмечены. В целом за последний пятилетний период 2021–2025 гг. загрязнение воздуха в г. Петрозаводск и пгт Надвоицы оценивается как низкое (оно исследуется только в этих населенных пунктах).

Водные ресурсы. Существенных изменений и дополнений в 2025 году в состоянии поверхностных и подземных вод не зафиксировано. Обеспеченность поверхностными водными ресурсами достаточно высока, и количественные параметры не являются фактором, лимитирующим развитие экономики республики (даже учитывая внутригодовую неравномерность речного стока). Однако происходящие климатические изменения и постоянное антропогенное воздействие могут в ближайшем будущем негативно отразиться на состоянии водных экосистем. Об этом свидетельствует изменение термического режима малых озер Республики, что необходимо учитывать при их посещении рыбаками и в других целях. Выявленные изменения химического состава воды, состояния биоты, кислородного режима требуют организации мониторинговых наблюдений за состоянием экосистем озер с действующими предприятиями аквакультуры и проведения регулярной оценки качества воды. В целом структура водопотребления и водоотведения водопользователями по сравнению с 2024 годом не претерпела существенных изменений. Самым крупным

по использованию воды в Республике является бассейн Онежского озера, вода использована в объеме 87,09 млн м³ (48,05 %). Вторым по величине использования воды является бассейн Белого моря 58,37 млн м³ (31,54 %), в бассейне Ладожского озера использовано 22,72 млн м³ (12,66 %). Общий объем загрязненных сточных вод, сброшенных без очистки в открытые водоприемники, в 2025 году уменьшился с 75,20 млн м³ до 61,38 млн м³ в 2024 (на 13,82 млн м³), что обусловлено более эффективной работой КОС ряда крупных водопользователей, в основном, предприятий целлюлозно-бумажной промышленности. Общий объем недостаточно-очищенных сточных вод в 2025 году уменьшился с 41,85 млн м³ до 33,94 млн м³ (на 7,91 млн м³). Уменьшение общего объема сброса недостаточно-очищенных сточных вод в 2025 году обусловлено, прежде всего, эффективной работой КОС у водопользователей (респондентов) в сфере целлюлозно-бумажной промышленности.

Земельные ресурсы. В структуре земельного фонда значительных изменений не произошло. Продолжалось правовое реформирование земельных отношений, работа по кадастровому учету земельных участков, мониторингу земель.

Ресурсы недр. Геологоразведочные работы (ГРП) в 2025 году проводились на 28 объектах за счет средств недропользователей, инвестиции составили 151078,9 тыс. руб., что на 28 % меньше, чем в 2024 году. Основной объем финансирования приходится на благородные металлы — 107460,5 тыс. руб. (71,1 %). В 2025 году произошли изменения в объемах добычи ТПИ: увеличение объема добычи порфирита (в 8,5 раз), песка (на 24,8 %), шунгитовых пород (на 19,9 %); снижение объема добычи железных руд (на 4,6 %). В результате проведенных поисково-оценочных работ в 2025 году открыто 23 новых месторождения ОПИ (блочный камень, строительный камень на щебень, песок и песчано-гравийный материал). Прирост запасов ОПИ по итогам года — 855,4 млн м³ (в 2024 году — 504,1 млн м³).

Лесные ресурсы. Леса в республике располагаются на землях лесного фонда и землях иных категорий. Их площадь по состоянию на 01 января 2026 года составляет 14917,5 тыс. га, из них 14461,6 тыс. га — земли лесного фонда; 368,8 тыс. га — земли особо охраняемых природных территорий (ООПТ). На покрытые лесом земли приходится 9622,4 тыс. га. Лесистость составляет 53,3 % Общий корневой запас древесины 1108,41 млн м³, из них хвойные насаждения — 966,50 млн м³. Защитные леса на землях лесного фонда составляют 4705,9 тыс. га (32,5 % от общей площади земель лесного фонда), эксплуатационные — на 9755,7 тыс. га (67,5 %). Покрытые лесной раститель-

ностью земли в Гослесфонде составляют 9317,8 тыс. га, из них насаждения с преобладанием хвойных пород — 8128,5 тыс. га (87,2% от лесопокрываемых площадей), в том числе с преобладанием сосны — 5985,0 тыс. га (64,2%), ели — 2142,5 тыс. га (23,0%), лиственницы и кедра — 1,0 тыс. га (0,012%). Насаждения с преобладанием мягколиственных пород занимают 1189,3 тыс. га (12,8%), в том числе с преобладанием березы — 1100,1 тыс. га (11,8%), осины — 71,5 тыс. га (0,8%), ольхи серой и черной — 17,7 тыс. га (0,2%). Объем заготовки древесины по всем видам рубок по состоянию на 01.01.2026 года составил — 6,3 млн м³ (67,0% от установленного отпуска и 48,8% от расчетной лесосеки), или 100% к 2024 году. Рубки ухода по состоянию на 01.01.2026 года проведены на площади 21,3 тыс. га, фактически вырублено ликвидной древесины в объеме 333,6 тыс. м³. Лесовосстановление в 2025 году выполнено на площади 23558,2 га, в том числе искусственное — 7274,3 га, естественное — 16283,9 га. В пожароопасном сезоне 2025 года на землях лесного фонда зарегистрировано 202 лесных пожара. Площадь, пройденная пожарами, составила 4753,02 га, в том числе на лесных землях — 4238,78 га (89,2%) и нелесных — 514,24 га (10,8%). Средняя площадь одного пожара в 2025 г. — 23,53 га, за предшествующие 5 лет — 26,64 га. Общий ущерб составил 60979,33 тыс. рублей, затраты на тушение — 110261,1 тыс. рублей. Общее санитарное состояние лесов оценивается как удовлетворительное.

Биологические ресурсы водоемов. Министерством сельского и рыбного хозяйства по Республике Карелия распределены между 53 пользователями квоты водных биологических ресурсов, по которым устанавливается общий допустимый улов, для осуществления промышленного рыболовства в пресноводных водных объектах на 2025 год в соответствии с заключенными договорами о закреплении долей. С индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами заключен 1341 договор о предоставлении водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых не установлен. Общий объем промышленной добычи водных биоресурсов во внутренних водных объектах Республики включая карельскую акваторию Белого моря составил 3,5 тыс. тонн. В Белом море добыто 1,7 тыс. т (из них 1,6 тыс. т водоросли), Онежское и Ладожское озера — 1,8 тыс. т (Онежское — 77 %, Ладожское — 23 %). В 2025 году на территории Республики действовало 198 предприятий аквакультуры. Рыбоводными хозяйствами выращено 33,233 тыс. тонн разновозрастной рыбы, что на 267 тонн ниже по сравнению с 2024 годом (33,5 тыс. тонн). В структуре выращенной рыбы наибольший удельный вес приходится на радужную форель — 99,9%. В целях

компенсации ущерба, причиненного ВБР и среде их обитания, в водоемы республики для восстановления численности выпущено 340 647 шт. разновозрастной молоди лососевых и сиговых видов рыб, в том числе: 228 091 шт. лосося озерного, 105 504 шт. лосося атлантического (семги), 7052 шт. сига. Выпуски осуществлялись в реки Кемь, Кереть, Сума, Шуя, а также в Ладожское озеро.

Состояние биоты. Изменений в составе флоры сосудистых растений и мхов, а так же биоты грибов и лишайников не выявлено. Проводилось исследование флоры ряда существующих ООПТ, в ходе которых получены дополнительные сведения по ее составу, в том числе находках краснокнижных видов. Обобщены данные последнего времени о 10 охраняемых в РК видах сосудистых растений, всего зарегистрированы 82 новых пункта произрастания этих видов, из них 70 (85%) — на существующих или планируемых ООПТ. Даны рекомендации по изменению статуса ряда геологических ППР в комплексные в связи с наличием на них ряда краснокнижных видов.

Анализ состояния популяций охотничьих зверей и тетеревиных птиц в Республике Карелия в 2025 г. выполнен на основе данных Зимнего маршрутного учета. Популяции ряда хищных млекопитающих (волк, лисица, россомаха и рысь) более или менее стабильны по сравнению с 2024 г. При этом следы россомахи — представителя арктической фауны региона, по-прежнему отмечают и в южных районах республики. При этом рысь не встречена в арктической зоне Карелии, за исключением Беломорского района. Список хищных зверей республики пополнился новым не характерным для наших широт видом — шакалом. В октябре 2025 года этот хищник был добыт в Олонецком районе. По данным ЗМУ в течение десяти лет численность главного охотничьего ресурсного вида республики лося остается приблизительно на одном уровне. В 2025 г. общая численность (при пересчете с использованием коэффициента 0,72) составила 19,8 тыс. экз. Самые высокие показатели учета отмечены в Лахденпохском районе — 9,4 следа на 10 км. Численность таких представителей боровой дичи как — глухарь, тетерев, рябчик и белая куропатка, на протяжении последних 10 лет наблюдений, продолжает неуклонно снижаться. В целом в республике продолжается сокращение численности большинства пушных зверей — белки, зайца-беляка, куницы, лисицы, а других — горноста и рыси, остается на низком уровне. Серьезные опасения вызывает многолетнее сокращение численности тетеревиных птиц, особенно тетерева и белой куропатки. Видовой состав орнитофауны Карелии в 2025 г. не изменился, и насчитывает 305 видов. Численность большинства обычных

и массовых видов птиц на территории Республики была близка уровню предшествующих лет. Уровень численности большинства оседлых птиц, зимующих в наших лесах, остается на низком уровне. К их числу относятся несколько видов сов и дятлов, три вида клестов, мелкие синицы, желтоголовый королек, пищуха, кукушка. В большинстве районов Карелии нет позитивных изменений и в популяциях тетеревиных птиц, стабилизировавшихся, в последние 5–7 лет, на уровне низкой и средней численности. Показатели численности большинства обитателей лугов и полей за исключением коростеля остаются низкими. Летние учеты водоплавающих птиц, проведенные на территории заповедника «Кивач» и государственного природного заказника «Кижский», показали сокращение численности большинства видов уток. В целом весенний пролет гусеобразных в 2025 г. по наблюдениям на Олонецкой равнине характеризовался ранними сроками, высокими показателями численности отдельных видов и выраженной межвидовой асинхронностью миграции. С учетом полученных данных представляется целесообразным рассмотреть возможность корректировки сроков весенней охоты в южной Карелии, в частности, смещения начала сезона на более поздний период (6–15 мая) с целью снижения антропогенной нагрузки на популяцию охраняемого лесного гуменника. В энтомофауне Карелии на текущий момент установлено 12054 вида насекомых, из них 17 видов отмечены в республике впервые по сравнению с данными предыдущего года.

В 2025 году Министерством природных ресурсов и экологии Республики Карелия выдано 34,1 тыс. разрешений и бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов на периоды весенней, летней, летне-осенней и осенне-зимней охоты, в том числе на территорию общедоступных охотничьих угодий — 18,7 тыс. разрешений. В бюджеты разного уровня поступило 15,9 млн руб. государственной пошлины за выдачу разрешений на охоту в общедоступных охотничьих угодьях и сборов за пользование охотничьими ресурсами на территории республики. Продуктивность охотничьих угодий в целом по республике составила 5,7 руб./1 га. Действенным мероприятием по охране и воспроизводству копытных животных остаётся регулирование численности волков, в 2025 году добыто 183 особи. Охотникам, добывшим волков, выплачены вознаграждения на общую сумму 2,79 млн руб.

Состояние среды обитания человека и ее влияние на здоровье населения

В населенных пунктах республики функционируют 59 сооружений по очистке сточных вод. Большинство действующих КОС требуют капитального ремонта, реконструкции в связи с устаревшим технологическим оборудованием, его физическим износом. Как и в предыдущие годы, в 6 районных центрах — гг. Кемь, Беломорск, Медвежьегорск, Пудож, пгт. Лоухи, Калевала отсутствуют КОС. Неочищенные сточные воды сбрасываются в водные объекты, как правило, являющиеся источниками водоснабжения населения. По санитарно-химическим показателям в водоемах 1 категории, используемых для водоснабжения населения, удельный вес проб воды, не соответствующей гигиеническим требованиям, составил 8,8 % (в 2024 г. — 43,2 %), по санитарно-микробиологическим показателям — 18,2 % (в 2024 г. — 7,7 %). В водоемах 2 категории удельный вес проб воды, не соответствующей гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям, составил 11,3 % (в 2024 г. — 32,6 %), по санитарно-микробиологическим показателям — 56,4 % (в 2024 г. — 36,6 %). В Республике Карелия централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществлялось из 166 источников водоснабжения, в том числе из 82 поверхностных и 84 подземных. Количество источников, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в 2025 году — 124 (в 2024 г. — 128), в том числе поверхностных — 64 из 82 (в 2024 г. 66 из 80), подземных — 60 из 84 (в 2024 г. — 62 из 84). В 2025 году в республике качество питьевой воды водопроводов как по санитарно-химическим, так и микробиологическим показателям незначительно ухудшилось: доля проб воды, не отвечающей гигиеническим требованиям, составила 16,3 % и 2,4 % соответственно (в 2024 г. — 19,1 % и 2,3 %). В 2025 году качественной питьевой водой было обеспечено 300228 человек — 57,9 % от общего числа жителей республики (в 2024 году — 62 %). Численность населения, обеспеченного недоброкачественной питьевой водой, составила 31,2 % населения республики (в 2024 г. — 26,2 %). Радиационная обстановка по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и остаётся в целом удовлетворительной. Средняя годовая эффективная доза облучения на одного жителя за счёт всех источников ионизирующего излучения в динамике за 3 года находится на уровне среднероссийской.

Состояние здоровья населения и демографическая ситуация

Общая заболеваемость населения Республики Карелия за 2025 год снизилась на 1,6% по сравнению с 2024 годом и составила 287 037 случаев на 100 тыс. человек (в 2024 году — 291 735 случаев на 100 тыс. человек). В структуре общей заболеваемости населения Республики 1 место занимают болезни органов дыхания — 25,7% (в 2024 году — 27,5), на 2 — болезни системы кровообращения — 12,6% (в 2024 году — 12,5), на 3 — болезни костно-мышечной системы — 10,2% (в 2024 году — 10,3). В 2025 году наблюдался рост общей заболеваемости по следующим классам болезней: травмы и отравления — на 13,4%, новообразования — на 9,5%, болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ — на 6,2%, психические расстройства — на 2,4%, болезни мочеполовой системы — на 2%. В 2025 году общая заболеваемость детей в возрасте 0–17 лет снизилась по сравнению с 2024 годом на 2,9% и составила 463 820 случаев на 100 тыс. детского населения. В структуре общей заболеваемости детского населения наибольший удельный вес занимают болезни органов дыхания — 47,2% (в 2024 году — 49,6), некоторые инфекционные и паразитарные болезни — 7,6% (в 2024 году — 6,9), травмы и отравления — 6,9% (в 2024 году — 4,4%). Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 10 статьи 5 Федерального закона от 29.11.2007 № 282-ФЗ временно приостановлено предоставление и распространение статистической информации в отношении демографических показателей.

Особо охраняемые природные территории и объекты

Природно-заповедный фонд федерального значения включает 11 объектов (национальных парков, заповедников, заказников и ботанический сад) на общей площади почти 582 тыс. га (3,22% от общей площади региона). Насчитывается 146 ООПТ регионального значения (заказников, памятников природы и др.) на площади 446 тыс. га (2,47%).

Влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду

По оперативным данным, индекс промышленного производства в 2025 году по сравнению с 2024 годом составил 94,5%. Уменьшение объема промышленного производства наблюдалось во всех видах экономической деятельности, учитываемых при расчёте индекса промышленного производства, а именно

в обрабатывающих производствах — на 9,5%, обеспечении электрической энергией, паром и газом, кондиционировании воздуха — на 7,6%, области водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений — на 1,6% и добыче полезных ископаемых — на 0,7%. Объем инвестиций в основной капитал по республике за 2025 год составил 107 259,3 млн рублей и уменьшился по сравнению с 2024 годом на 4,2%. Доля инвестиций на природоохранные мероприятия в общем объеме инвестиций в основной капитал (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) достигла 0,9% против 0,8% в 2024 году. Негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду определяется значительными объемами выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, водопотребления для промышленных и жилищно-коммунальных целей и сброса сточных вод, образования отходов производства и потребления. При этом наблюдаются позитивные тенденции при сопоставлении динамики ВРП и индексов воздействия экономической деятельности на природную среду. При приросте ВРП за период 2004–2024 годов на 12,0% сброс сточных вод увеличился на 3,9%, а интенсивность сброса сточных вод (на 1 руб. ВРП) уменьшилась с 4,500 до 0,526 л/руб. Выбросы в атмосферный воздух за 2004–2024 годы выросли на 14,8%, однако интенсивность выбросов на единицу ВРП за этот период сократилась с 2,530 до 0,327 т/млн руб. В то же время за 2004–2024 годы произошло увеличение объема образованных отходов производства и потребления в 1,9 раза. Интенсивность образования отходов на единицу ВРП (в текущих ценах) в 2024 году составляла 0,282 кг/руб., что ниже уровня 2004 года на 78,2%. В 2025 году объем образования отходов повысился на 8,6% от уровня 2024 года и составил 147,069 млн т.

Суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2025 году составил 164 384 т, что на 4,9% выше уровня 2024 года. Основной вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников внесли предприятия следующих видов экономической деятельности (ВЭД): добыча полезных ископаемых — 112 328 т, или 68,3% от объема валовых выбросов по республике; производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона — 23 902 т, или 14,5%. Общий объем сброса сточных вод в 2025 году уменьшился на 15,3% и составил 213,75 млн м³, из них загрязненных — 95,32 млн м³ (на 18,6% меньше, чем в 2024 году), при этом объем сброса сточных вод без очистки сократился на 13,82 млн м³ или 18,4%. Наблюдалось значительное уменьшение сброса нормативно-чистых

вод (на 19,61 млн м³ или 56,8%) при существенном снижении объема сброса недостаточно-очищенных сточных вод (на 7,91 млн м³ или 18,9%). Основной объем сброса загрязненных сточных вод приходится на предприятия целлюлозно-бумажной промышленности. В 2025 году от пользователей всех видов природных ресурсов поступило 15246308 тыс. руб. налогов, сборов и платежей (116,5% к уровню 2024 года). В структуре платежей за природные ресурсы основную долю занимают платежи за пользование недрами — 71,4% и лесным фондом — 19,8%. Таким образом, в 2025 году с точки зрения экономического регулирования природопользования в республике можно выделить ряд как позитивных, так и негативных изменений по сравнению с 2024 годом: — повышение поступлений природно-ресурсных платежей в доходную часть бюджета в целом на 16,5%, главным образом за счет увеличения платежей за пользование недрами на 18,2% к уровню 2024 года; рост доли природно-ресурсных платежей в общих поступлениях всех налогов, сборов и регулярных платежей в бюджеты всех уровней с 15,9% в 2024 году до 18,5% в 2025 году; повышение объема инвестиций на охрану окружающей среды и рациональное использование ресурсов (на 5,6% в сопоставимых ценах), при этом инвестиции на обращение со сточными водами сократились на 44,1% в сопоставимых ценах и составили 260,1 млн руб.; увеличение текущих затрат предприятий на охрану окружающей среды на 4,4% в основном за счет увеличения расходов на обращение со сточными водами как в абсолютном выражении (на 119 млн руб.), так и в относительном (на 7,7%).

Государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды

В 2025 году были приняты изменения к нескольким федеральным законам и постановлениям, касающимся вопросов охраны окружающей среды и природопользования. Также принято значительное число республиканских нормативных актов и документов по вопросам состояния охраны окружающей среды и природопользования. Была продолжена реализация государственной программы РК «Воспроизводство и использование природных ресурсов и охрана окружающей среды в Республике Карелия». В 2025 году с точки зрения экономического регулирования природопользования в республике можно выделить ряд позитивных изменений по сравнению с 2024 годом: поступление доходов за пользование природными ресурсами от пользователей всех видов природных ресурсов составило 15246308 тыс. руб. налогов, сборов и платежей

(116,5 % к уровню 2024 года), повышение объема инвестиций на охрану окружающей среды и рациональное использование ресурсов (на 5,6 % в сопоставимых ценах). На охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов было использовано 681,2 млн руб. инвестиций (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами; без налога на добавленную стоимость). Значительная их часть была направлена на обращение со сточными водами. На охрану окружающей среды в 2025 году, кроме инвестиций, израсходовано 3 319,9 млн руб. текущих затрат предприятий и организаций, что на 138,8 млн руб. (на 4,4 %) больше уровня 2024 года. В структуре текущих затрат наибольший объем приходится на обращение со сточными водами (50,0 %) и отходами (45,0 %).

Образование, информационно-просветительская деятельность и общественное движение

Различными министерствами, ведомствами, ООПТ, образовательными и научными учреждениями, общественными организациями проведено много мероприятий, таких как выставки, лектории, круглые столы, творческие программы, олимпиады, конкурсы, направленные на привлечение интереса населения, и особенно молодежи, к вопросам охраны окружающей среды и рационального природопользования.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ
особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения,
расположенных в границах Республики Карелия
(по состоянию на 1 января 2026 года)

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластер- ность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Между- народный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
Особо охраняемые природные территории регионального значения											
1	Валаамский архипелаг	природный парк	–	1	24700	–	–	Сортавальский район, Сортавальское городское поселение	Постановление Палаты Республики ЗС РК от 04.11.1999 № 289 ПР	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
2	Лиственные и темнохвойные леса	государственный природный заказник	ботанический	1	394	–	–	Пряжинский район, Святозерское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 27.11.1972 № 487	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
3	Болото у села Нюхча	государственный природный заказник	болотный	1	3539	–	–	Беломорский район, Сумпосадское сельское поселение	Постановление СМ КАССР 03.06.1974 № 254	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
4	Болото Чувной-суо	государственный природный заказник	болотный	1	1400	–	–	Пряжинский район, Чалнинское, Эссоильское сельские поселения	Постановление СМ КАССР 03.06.1974 № 254	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
5	Высокопродуктивные насаждения с участием лиственницы сибирской и ольхи черной	государственный природный заказник	ботанический	1	110,4	–	–	Кондопожский район, Новинское сельское поселение	Постановление СМ КАССР 15.06.1976 № 275	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
6	Болото Койву-Ламбасуо	государственный природный заказник	болотный	1	1800	–	–	Пряжинский район, Пряжинское городское поселение	Постановление СМ КАССР от 15.06.1976 № 275	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
7	Сортавальский	государственный природный заказник	ботанический	1	100,7	–	–	Сортавальский район, Хаапалампинское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 02.11.1978 № 522	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
8	Ладожское побережье	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	3	1440	–	–	Олонецкий район, Видлицкое сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
9	Шайдомский	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	2	30034,92	–	–	Кондопожский район, Кяппесельгское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
10	Анисимовщина	государственный природный заказник	ботанический	1	5,4	–	–	Медвежьегорский район, Шуньгское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
11	Береза карельская у деревни Царевичи	государственный природный заказник	ботанический	1	0,1	–	–	Прионежский район, Шуйское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
12	Каккоровский	государственный природный заказник	ботанический	1	26	–	–	Прионежский район, Рыборецкое вепское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
13	Озеро Белое	государственный природный заказник	ботанический	1	7,5	–	–	Пряжинский район, Святозерское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
14	Озеро Ковшозеро	государственный природный заказник	ботанический	1	60	–	–	Медвежьегорский район, Великогубское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
15	Озеро Талое	государственный природный заказник	гидрологический	1	1,5	–	1000	Суоярвский район, Поросозерское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
16	Спасогубский	государственный природный заказник	ботанический	1	4,9	–	–	Кондопожский район, Петровское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
17	Муромский	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	1	33166,7	–	–	Пудожский район, Красноборское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 13.10.1986 № 390	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
18	Полярный Круг	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	1	46432	18110	–	Лоухский район, Малиноваракское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 23.02.1990 № 62	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
19	Заозерский	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	1	2658	–	–	Прионежский район, Заозерское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 31.01.1991 № 19	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
20	Андрусово	государственный природный заказник	ландшафтный	1	890	–	–	Олонецкий район, Ильинское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 18.07.1991 № 200	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
21	Кузова	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	1	3597,9	2654,9	–	Кемский район, Рабочеостровское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 18.07.1991 № 200	Водно-болотное угодье международного значения	Министерство природных ресурсов и экологии РК
22	Юдальский	государственный природный заказник	ландшафтный	1	1524	–	–	Муезерский район, Ребольское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 18.07.1991 № 200	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
23	Важозерский	государственный природный заказник	ландшафтный	1	9492	–	–	Пряжинский район, Святозерское сельское поселение; Олонецкий район, Коткозерское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 28.04.1994 № 176	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
24	Толвоярви	государственный природный заказник	ландшафтный	1	41900		–	Суоярвский район, Лоймольское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 06.04.1995 № 253	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
25	Исо-Ийярви	государственный природный заказник	ландшафтный	1	5778	–	–	Лахденпохский район, Мийнальское сельское поселение	Постановление СМ КАССР 06.04.1995 № 254	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
26	Сорокский	государственный природный заказник	комплексный, морской	1	72900	43600	72400	Беломорский район, Сумпосадское, Сосновецкое сельские поселения	Постановление Председателя Правительства РК от 06.02.1996 № 96	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
27	Западный архипелаг	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	5	7292,6	–	–	Лахденпохский район, Мийнальское и Куркиекское сельские поселения	Постановление Председателя Правительства РК от 27.02.1996 № 160	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
28	Подкова	государственный природный заказник	ландшафтный	1	659	–	–	г. Костомукша, Костомукшский городской округ	Постановление Председателя Правительства РК от 17.02.1997 № 86	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
29	Порожки	государственный природный заказник интродуцированных древесных пород	ботанический	1	0,17	–	–	Прионежский район, Гарнизонное сельское поселение	Постановление Правительства РК от 15.01.2001 № 4-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
30	Войница	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	1	8376	–	–	Калевальский национальный район, Луусалмское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 01.09.2008 № 180-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
31	Сыроватка	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	1	31342	–	–	Кемский район, Куземское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 07.12.2009 № 284-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
32	Гридино	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	1	8408	–	–	Кемский район, Куземское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 18.06.2013 № 188-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
33	Юпяужуо	государственный природный заказник	гидрологический (болотный)	1	35689	–	–	Калевальский национальный район, Юшкозерское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 13.04.2015 № 120-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
34	Керетский	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	1	4433	–	–	Лоухский район, Плотинское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 25.05.2017 № 173-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
35	Гирвасский разрез каньона реки Суна	памятник природы	геологический	1	6	–	–	Кондопожский район, Гирвасское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
36	Естественное насаждение с вязом шершавым	памятник природы	ботанический	1	1,1	–	–	Кондопожский район, Петровское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
37	Естественные насаждения с липой мелколиственной и вязом шершавым	памятник природы	ботанический	1	5	–	–	Кондопожский район, Новинское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
38	Культура кедра сибирского – 64	памятник природы	ботанический	1	2,4	–	–	Кондопожский район, Новинское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
39	Культура кедра сибирского – 65	памятник природы	ботанический	1	1,9	–	–	Кондопожский район, Новинское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
40	Сундозерский разрез	памятник природы	геологический	1	30	–	–	Кондопожский район, Гирвасское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
41	Урочище «Чертов ступ»	памятник природы	геологический	1	75	–	–	г. Петрозаводск, Петрозаводский городской округ	Постановление СМ КАСРР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
42	Участок лиственного леса с липой мелколиственной и вязом шершавым	памятник природы	ботанический	1	23	–	–	Кондопожский район, Петровское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
43	Шуньгский разрез	памятник природы	геологический	1	1,23	–	–	Медвежьегорский район, Шуньгское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
44	Южный Олений остров	памятник природы	геологический, археологический	1	75	–	–	Медвежьегорский район, Великогубское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 29.07.1981 № 295	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
45	кедр сибирский	памятник природы	ботанический	1	1	–	–	Лахденпохский район, Элисенваарское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
46	лиственница сибирская	памятник природы	ботанический	1	49	–	–	Лахденпохский район, Элисенваарское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
47	лиственница сибирская	памятник природы	ботанический	1	3,7	–	–	Лахденпохский район, Элисенваарское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
48	лиственница Сукачева	памятник природы	ботанический	1	6	–	–	Пудожский район, Кривецкое сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
49	лиственница Сукачева	памятник природы	ботанический	1	4	–	–	Пудожский район, Кривецкое сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
50	лиственница Сукачева	памятник природы	ботанический	1	5	–	–	Пудожский район, Кривецкое сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
51	лиственница Сукачева	памятник природы	ботанический	1	30	—	—	Пудожский район, Кривецкое сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
52	Мыс Кинтсиниemi	памятник природы	геологический	1	50	—	—	Суоярвский район, Лоймольское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
53	Остров Дюльмек	памятник природы	геологический	1	0,35	—	—	Медвежьегорский район, Паданское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
54	Остров Северин-Саари	памятник природы	геологический	1	0,54	—	—	Медвежьегорский район, Паданское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
55	Родник "Крошнозерский"	памятник природы	гидрологический	1	-	—	35	Пряжинский район, Крошнозерское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
56	Родник "Лососинский"	памятник природы	гидрологический	1	-	—	6,5	Прионежский район, Деревянское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
57	Родник "Онежский"	памятник природы	гидрологический	1	-	—	7,1	г. Петрозаводск, Петрозаводский городской округ	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
58	Родник "Сулажгорский"	памятник природы	гидрологический	1	-	—	3,1	г. Петрозаводск, Петрозаводский городской округ	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
59	Соляная яма	памятник природы	гидрологический	1	-	—	12,5	Медвежьегорский район, Великогубское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
60	сосна горная	памятник природы	ботанический	1	0,6	–	–	Питкярантский район, Питкярантское городское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
61	сосна Муррея	памятник природы	ботанический	1	3,6	–	–	Сортавальский район, Хаапалампинское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
62	сосна Муррея (18 деревьев)	памятник природы	ботанический	1	0,1	–	–	Питкярантский район, Импилахтинское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
63	Уксинская озовая гряда	памятник природы	геологический	1	1245,4	–	–	Питкярантский район, Питкярантское городское поселение; Суоярвский район, Лоймольское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
64	Челмужская коса	памятник природы	геологический	1	900	–	–	Медвежьегорский район, Челмужское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 20.07.1984 № 276	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
65	Болото Важинское	памятник природы	болотный	1	7235,1	–	–	Пряжинский район, Святозерское, Коткозерское сельские поселения	Постановление СМ КАСРР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
66	Болото Дикино	памятник природы	болотный	1	213	–	221	Кондопожский район, Гирвасское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
67	Болото Комарницкое	памятник природы	болотный	1	510	–	224	Медвежьегорский район, Челмужское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
68	Болото Конье	памятник природы	болотный	1	86,2	–	194	Кондопожский район, Кедрозерское сельское поселение	Постановление СМ КАСРР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
69	Болото Ладвинское	памятник природы	болотный	1	166,2	–	138,2	Прионежский район, Ладвинское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
70	Болото Ойгорецкое	памятник природы	болотный	1	513	–	308,6	Прионежский район, Ладвинское сельское Поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
71	Болото Пайрецкое	памятник природы	болотный	1	545,5	–	255,9	Прионежский район, Ладвинское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
72	Болото Пала	памятник природы	болотный	1	204	–	205	Кондопожский район, Кедрозерское, Кяппесельское сельские поселения	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
73	Болото Пигма	памятник природы	болотный	1	525	–	522	Кондопожский район, Кяппесельское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
74	Болото Посадско-Наворожское	памятник природы	болотный	1	1120,8	–	–	Пряжинский район, Ведлозерское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
75	Болото Разломное	памятник природы	болотный	1	39	–	109	Кондопожский район, Кедрозерское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
76	Болото Сулансуо	памятник природы	болотный	1	124,5	–	173,9	Суоярвский район, Лоймольское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
77	Болото Тамбицкое	памятник природы	болотный	1	51	–	71	Пудожский район, Пяльмское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
78	Болото Тикша	памятник природы	болотный	1	531	–	170	Муезерский район, Ледмозерское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
79	Болото у деревни Вендюры	памятник природы	болотный	1	1115,3	–	735	Кондопожский район, Петровское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
80	Болото у озера Волгиеламби	памятник природы	болотный	1	278,4	–	255,7	Олонецкий район, Коткозерское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
81	Болото у озера Нурдас	памятник природы	болотный	1	454,4	–	320	Олонецкий район, Коткозерское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
82	Болото у озера Эльмус	памятник природы	болотный	1	1918	–	747	Кондопожский район, Гирвасское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
83	Болото Верховое	памятник природы	болотный	1	65,6	–	100,9	Прионежский район, Шокшинское впсское и Деревянское сельские поселения	Постановление СМ КАССР от 31.10.1991 № 302	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
84	Болото Лесное	памятник природы	болотный	1	20,8	–	49,5	Прионежский район, Шокшинское впсское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 31.10.1991 № 302	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
85	Болото Мерисуо	памятник природы	болотный	1	487,4	–	267	Пряжинский район, Эссойльское, Крошнозерское сельские поселения	Постановление СМ КАССР от 31.10.1991 № 302	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
86	Болото Миккельское	памятник природы	болотный	1	493,7	–	213	Пряжинский район, Эссойльское, Крошнозерское сельские поселения	Постановление СМ КАССР от 31.10.1991 № 302	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
87	Болото Сельга	памятник природы	болотный	1	134	—	120,5	Прионежский район, Шокшинское велсское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 31.10.1991 № 302	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
88	Болото у озера Ржаное	памятник природы	болотный	1	30	—	32,5	Прионежский район, Шокшинское велсское сельское поселение	Постановление СМ КАССР от 31.10.1991 № 302	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
89	Южно-Габозерское (Сандальское)	памятник природы	болотный	1	228,3	—	—	Кондопожский район, Кондопожское городское поселение	Постановление СМ КАССР от 31.10.1991 № 302	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
90	Клим-гора	памятник природы	ландшафтный	1	617	—	—	Медвежьегорский район, Толвуйское сельское поселение	Постановление СМ РК от 21.10.1993 № 371	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
91	Три Ивана	памятник природы	гидрологический	1	125	—	1256	Медвежьегорский район, Шуньгское сельское поселение, Великогубское сельское поселение	Постановление СМ РК от 21.10.1993 № 371	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
92	Болото Аконъярское	памятник природы	болотный	1	68	—	—	Суоярвский район, Поросозерское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
93	Болото Ален-болото	памятник природы	болотный	1	149	—	—	Сегежский район, Валдайское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
94	Болото Восточно-Сегежское	памятник природы	болотный	1	761	—	—	Олонецкий район, Мегрегское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
95	Болото Заповедное	памятник природы	болотный	1	1361	—	—	Калевальский национальный район, Юшкозерское сельское поселение; Кемский район, Кривопорожское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
96	Болото Ковера	памятник природы	болотный	1	14	–	–	Олонецкий район, Коткозерское, Коверское сельские поселения	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
97	Болото Конзозерское	памятник природы	болотный	1	121	–	–	Олонецкий район, Коткозерское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
98	Болото Лебяжье	памятник природы	болотный	1	700	–	–	Олонецкий район, Михайловское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
99	Болото Малое Сармягское	памятник природы	болотный	1	280	–	–	Олонецкий район, Мегрегское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
100	Болото Медвежье	памятник природы	болотный	1	131	–	–	Олонецкий район, Михайловское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
101	Болото Михайловское	памятник природы	болотный	1	29	–	–	Олонецкий район, Михайловское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
102	Болото Монастырское	памятник природы	болотный	1	22	–	–	Прионежский район, Ладвинское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
103	Болото Новиковское	памятник природы	болотный	1	32	–	–	Олонецкий район, Михайловское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
104	Болото Озовое	памятник природы	болотный	1	79	–	–	Суоярвский район, Поросозерское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

Продолжение табл.

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
105	Болото Папинойя	памятник природы	болотный	1	99	–	–	Олонецкий район, Коткозерское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
106	Болото Поручейное	памятник природы	болотный	1	158	–	–	Олонецкий район, Михайловское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
107	Болото Посадско-Наворожское VIII	памятник природы	болотный	1	286	–	–	Пряжинский район, Ведлозерское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
108	Болото Посадско-Наворожское IX	памятник природы	болотный	1	870	–	–	Пряжинский район, Ведлозерское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
109	Болото Посадско-Наворожское XI	памятник природы	болотный	1	2082	–	–	Пряжинский район, Ведлозерское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
110	Болото Ропак	памятник природы	болотный	1	995	–	–	Олонецкий район, Мегрегское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
111	Болото Савороженское	памятник природы	болотный	1	560	–	–	Сегежский район, Валдайское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
112	Болото Самбальское	памятник природы	болотный	1	430	–	–	Прионежский район, Нововилговское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
113	Болото Сосновое (Жидкое)	памятник природы	болотный	1	860	–	–	Пудожский район, Красноборское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
114	Болото Терга	памятник природы	болотный	1	44	–	–	Олонецкий район, Коткозерское, Коверское сельские поселения	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
115	Болото у озера Медвежье	памятник природы	болотный	1	15	–	–	Олонецкий район, Михайловское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
116	Болото у озера Утозеро	памятник природы	болотный	1	24	–	–	Олонецкий район, Коткозерское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
117	Болото у реки Олонка	памятник природы	болотный	1	42	–	–	Олонецкий район, Ильинское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
118	Болото у реки Сомба	памятник природы	болотный	1	559	–	–	Пудожский район, Красноборское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
119	Чимильская поляна	памятник природы	ландшафтный	1	21,8	–	–	Олонецкий район, Олонецкое городское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
120	Болото Шомба	памятник природы	болотный	1	365	–	–	Кемский район, Кривопорожское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
121	Болото Шубинское	памятник природы	болотный	1	22	–	–	Кондопожский район, Петровское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
122	Участки леса с редкими древесными породами-интродуцентами	памятник природы	ботанический	1	8,3	–	–	Лахденпохский район, Куриекское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 252	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
123	Болото Кохтусуо	памятник природы	болотный	1	821	–	–	Олонецкий район, Куйтежское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 02.10.1995 № 829	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
124	Болото Левотсуо	памятник природы	болотный	1	943	–	–	Олонецкий район, Куйтежское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 02.10.1995 № 829	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
125	Болото Чилим-болото	памятник природы	болотный	1	608	–	–	Олонецкий район, Куйтежское сельское поселение, Коткозерское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 02.10.1995 № 829	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
126	Урозери	памятник природы	гидрологический	1	2301	–	–	Пряжинский район, Чалнинское сельское поселение; Прионежский район, Гарнизонное, Шуйское сельские поселения	Постановление Председателя Правительства РК от 29.12.1997 № 858	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
127	Болото Калегубское	памятник природы	болотный	1	168	–	–	Медвежьегорский район, Великогубское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 29.12.1997 № 861	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
128	Болото у озера Леликозеро	памятник природы	болотный	1	200	–	–	Медвежьегорский район, Великогубское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 29.12.1997 № 861	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
129	Болото по реке Лель-речка	памятник природы	болотный	1	95	–	–	Медвежьегорский район, Великогубское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 29.12.1997 № 861	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
130	Болото Замощье	памятник природы	болотный	1	178	–	–	Медвежьегорский район, Великогубское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 29.12.1997 № 861	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
131	Болото у губы Петриково	памятник природы	болотный	1	43	–	–	Медвежьегорский район, Великогубское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 29.12.1997 № 861	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
132	Болото у деревни Боярщина	памятник природы	болотный	1	24	–	–	Медвежьегорский район, Великогубское сельское поселение	Постановление Председателя Правительства РК от 29.12.1997 № 861	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
133	Болото Широкое	памятник природы	болотный	1	259	–	–	Прионежский район, Пайское, Ладва-Веткинское сельские поселения	Постановление Председателя Правительства РК от 29.12.1997 № 861	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
134	Белые мосты	памятник природы	гидрологический	1	87,9	–	–	Питкярантский район, Питкярантское городское поселение	Постановление Правительства РК от 09.08.1999 № 70-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
135	Воттоваара	памятник природы	ландшафтный	1	1622	–	–	Муезерский район, Суккозерское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 03.08.2011 № 192-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
136	Куми-порог	памятник природы	гидрологический	1	3475,6	–	–	Калевальский район, Луусалмское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 12.08.2013 № 255-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
137	Варгачное-Корбозерское	памятник природы	ландшафтный	1	1238,5	–	–	Пудожский район, Кубовское, Кривецкое сельские поселения	Постановление Правительства РК от 21.06.2016 № 223-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
138	Чукозеро	памятник природы	ландшафтный	1	19 330	–	–	Пудожский район, Куганаволокское сельские поселения	Постановление Правительства РК от 18.07.2018 № 260-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
139	Условно-коренные леса Заонежья	памятник природы	ботанический	1	1504,3	–	–	Медвежьегорский район, Великогубское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 11.06.2019 № 239-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК
140	Хаапалампи - Северное Приладожье	памятник природы	ботанический	1	732,1	–	–	Сортавальский район, Хаапалампинское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 25.03.2020 № 100-П	–	Министерство природных ресурсов и экологии РК

Окончание табл.

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Профиль	Кластерность	Площадь ООПТ (га)		Площадь охранной зоны (га)	Местоположение (район, поселение)	Сведения о правоустанавливающем документе об образовании ООПТ	Международный статус	Ведомственная подчиненность
					Всего	в т.ч. морская акватория					
141	Хитоостров	памятник природы	геологический	1	45	—		Лоухский район, Малиноваракское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 05.08.2020 № 380-П	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
142	Еловые леса Заонежья	памятник природы	ботанический	1	1912	—		Медвежьегорский район, Великогубское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 24.08.2020 № 417-П	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
143	Яшезеро	памятник природы	ландшафтный	1	433	—		Прионежский район, Ладвинское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 07.06.2021 № 200-П	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
144	Побережье озера Лососинного	природно-рекреационная территория	-	1	163,4	—		Прионежский район, Нововилговское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 24.06.2019 № 263-П	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
145	Побережье Онежского озера	природно-рекреационная территория	-	1	65,6	—		Прионежский район, Деревянское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 15.07.2019 № 299-П	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
146	Экокемпинг	природно-рекреационная территория	-	1	1,07	—		Сортавальский район, Хаапалампинское сельское поселение	Постановление Правительства РК от 25.03.2020 № 103-П	—	Министерство природных ресурсов и экологии РК
ИТОГО					445 953,48	64 364,9	80 153,9				
Особо охраняемые природные территории местного значения											
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО					0	0	0				

СПИСОК АББРЕВИАТУР

Сокращение	Полное название
АПАВ	Анионоактивные поверхностно-активные вещества
ББТВ	Балтийский бассейн трещинных и трещинно-напорных вод
БДО	«Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов
БЗ	Без запаха
БОС	Биологические очистные сооружения
БОПС	Биологические очистные сооружения промышленных стоков
БПК	Биологическое потребление кислорода
БПК ₅	Биохимическое потребление кислорода за 5 суток
ВБР	Водные биологические биоресурсы
ВГ	Водоносный горизонт
ВДС	Валовая добавленная стоимость
ВЗ	Высокое загрязнение
ВИА	Водоизмерительная аппаратура
ВОС	Водоочистные сооружения
ВРП	Валовой региональный продукт
ВСВ	Временно согласованные выбросы
ВСП	Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов
ВЭД	Виды экономической деятельности
ГБУ	Государственное бюджетное учреждение
ГКН	Государственный кадастр недвижимости
Главрыбвод	Карельское бассейновое управление по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и организации рыболовства
ГЛПС	Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом
ГЛФ	Государственный лесной фонд

Сокращение	Полное название
ГН	Гигиенические нормы
ГОУ	Газоочистное оборудование
ГПЗк	Государственный природный заказник
ГПК	Горнопромышленный комплекс
ГРРО	Государственный реестр объектов размещения отходов
ГРР	Геологоразведочные работы
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ГТС	Гидротехнические сооружения
ГУ «Карельский ЦГМС»	Государственное учреждение «Карельский республиканский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
ГЭЭ	Государственная экологическая экспертиза
ЕГРН	Единый государственный реестр недвижимости
ЕГРП	Единый государственный реестр прав
ЗВ	Загрязняющие вещества
ЗП	Заповедник
ЗМУ	Зимний маршрутный учет
ЗСО	Зона санитарной охраны
ИБ КарНЦ РАН	Институт биологии Карельского научного центра РАН
ИВПС КарНЦ РАН	Институт водных проблем Севера Карельского научного центра РАН
ИЗА	Индекс загрязнения атмосферы
ИЛ КарНЦ РАН	Институт леса Карельского научного центра РАН
ИЭ КарНЦ РАН	Институт экономики Карельского научного центра РАН
КарНЦ РАН	Карельский научный центр Российской академии наук
КБ	Клещевой боррелиоз
КНЯ	Комплекс неблагоприятных метеорологических явлений

Сокращение	Полное название
КоАП РФ	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
КоАП РФ	Кодекс РФ об административных правонарушениях
КОС	Канализационные очистные сооружения
КПО	Критерий первичной оценки питьевой воды
КРПСС	Карельская республиканская поисково-спасательная служба
КЭ	Клещевой энцефалит
КЭР	Комплексное экологическое разрешение
ЛЗ	Ландшафтный заказник регионального значения
ЛОС	Локальные очистные сооружения
Л/С	Ловушко-сутки
ММПВ	Месторождения минеральных подземных вод
МЛМПВ	Минеральные подземные воды
МППВ	Месторождения пресных подземных вод
МОПО «СПОК»	Межрегиональная общественная природоохранная организация «СПОК»
МПР России	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
МСБ	Минерально-сырьевая база
МУП	Муниципальное унитарное предприятие
МФЦ	Многофункциональный центр Республики Карелия
МЧС России	Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
МЭД	Мощность экспозиционной (эквивалентной) дозы
НБРК	Национальная библиотека Республики Карелия
НВОС	Негативное воздействие на окружающую среду
НДС	Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов в водный объект

Сокращение	Полное название
НИИ	Научный исследовательский институт
НЛБВУ	Невско-Ладожское бассейновое водное управление
НОПИ	Полезные ископаемые федерального уровня контроля
НОСВ	Недостаточно-очищенные сточные воды
НП	Национальный парк
НСПАВ	Неионогенные -неионные поверхностно-активные вещества
НЧСВ	Нормативно чистые сточные воды
ОДУ	Общий допустимый улов
ОКВЭД	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
ООПТ	Особо охраняемые природные территории
ПООПТ	Планируемые собо охраняемые природные территории
ОПИ	Общераспространенные полезные ископаемые
ОС	Очистные сооружения
ОЯ	Опасные метеорологические и агрометеорологические явления
ПГМ	Песчано-гравийные материалы
ПГТ	Поселок городского типа
ПетрГУ	Петрозаводский государственный университет
ПДВ	Предельно допустимые выбросы
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ПДС	Предельно допустимый сброс
ПЛАРН	План по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов
ПОЗ	Природно-очаговые заболевания
ПООПТ	Планируемая особо охраняемая природная территория

Сокращение	Полное название
ПП	Природный парк
ППИ	Повторно – последовательное использование
ППр	Памятник природы
ПТВ	Производственно-техническое водоснабжение
ПРТ	Природно-рекреационные территории
ПУ	Показатели учета
ПЭК	Производственный экологический контроль
КарНЦ РАН	Карельский научный центр Российской Академии Наук
РД	Руководящий документ
РДЭБЦ	Республиканский детский эколого-биологический центр
РК	Республика Карелия
РФ	Российская Федерация
РУЗ	Рыбоучетное заграждение
СанПиН	Санитарные правила и нормы
Сев НИИРХ	Северный научно исследовательский институт рыбного хозяйства
СЗРЦ	Северо-Западный региональный центр
СЗФО	Северо-Западный федеральный округ
СОВС	Система оборотного водоснабжения
СПАВ	Синтетические поверхностно-активные вещества
ТБО	Твердые бытовые отходы
ТГК	Территориальная генерирующая компания
ТКО	Твердые коммунальные отходы
ТЧС	Техногенная чрезвычайная ситуация
УКИЗВ	Удельный комбинаторный индекс загрязненности воды

Окончание табл.

Сокращение	Полное название
УФСИН	Управление Федеральной службы исполнения наказаний
ФБУЗ	Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
ФЗЗ	федеральный зоологический заказник
ФГУЗ	Федеральное государственное учреждение здравоохранения
ФККО	Федеральный классификационный каталог отходов
ФХО	Физико-химическая очистка.
ХПВ	Хозяйственно-питьевое водоснабжение
ХПК	Химическое потребление кислорода
ЦЛАТИ	Центр лабораторного анализа и технических измерений
ЧС	Чрезвычайная ситуация
ЭВЗ	Экстремально высокое загрязнение
ЮЛ	Юридические лица