

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	7
Раздел I Общая характеристика Калининградской области	9
1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	9
1.2. ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ	15
1.3. КРАТКИЕ ИТОГИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ	20
Раздел II Атмосферный воздух.....	35
2.1. ХАРАКТЕРИСТИКА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	35
2.2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПДК ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ МОНИТОРИНГА	37
2.3. УЧАСТИЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРОЕКТЕ ПО СОЗДАНИЮ СЕТИ КАРБОНОВЫХ ПОЛИГОНОВ ...	40
Раздел III Поверхностные и подземные воды.....	44
3.1. ОСНОВНЫЕ РЕЧНЫЕ ВОДОТОКИ	45
3.2. МЕЛИОРАТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	61
3.3. МОРСКИЕ ВОДЫ	62
3.4. МОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ	63
3.5. СВЕДЕНИЯ О ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ФАКТОРАХ БЕРЕГОВОЙ АБРАЗИИ	68
3.7. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ	71
3.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ В ТЕЧЕНИЕ ГОДА МЕРОПРИЯТИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОХРАНОЙ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	75
Раздел IV Образование отходов производства и потребления	78
4.1. ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	78
4.2. ОБЪЕКТЫ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ	79
4.3. МЕРОПРИЯТИЯ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ.....	81
Раздел V Почвы и земельные ресурсы	82
5.1. НЕДРА И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	82
5.2. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....	85
5.3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЫ.....	89
5.4. ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ И ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ.....	89
5.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОЧВ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	92
Раздел VI Растительный и животный мир	95
6.1. СОСТОЯНИЕ ОРНИТОФАУНЫ	95
6.2. ОХОТХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	101
6.3. ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	101
6.4. МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ И РЫБЫ	103
Раздел VII Особо охраняемые природные территории	108
7.1. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «КУРШСКАЯ КОСА»	108
7.2. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ВИШТЫНЕЦКИЙ»	116
7.3. БОТАНИЧЕСКИЙ САД БАЛТИЙСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА... 117	
7.4. ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	119
Раздел VIII Промышленные и транспортные аварии и катастрофы. 125	
8.1. ПРОФИЛАКТИКА ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	125
8.2. ПРОФИЛАКТИКА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ	125
8.3. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА	127
8.4. РАДИАЦИОННЫЕ ИНЦИДЕНТЫ И АВАРИИ.....	129
Раздел IX Основные вопросы экологической политики, осуществляемой в Калининградской области	131

Раздел X Экологические программы 136

- 10.1. Исполнение Государственной программы Калининградской области
«Окружающая среда» в 2024 году 138
- 10.2. Об утверждении плана адаптации к изменениям климата 141

**Раздел XI Деятельность общественных, образовательных и иных
экологических организаций в сфере охраны окружающей среды 145**

**Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов
государственной власти 157**

- 12.1. Калининградская межрайонная природоохранная прокуратура 157
- 12.2. Деятельность Росприроднадзора 160
- 12.3. Деятельность Роспотребнадзора 163
- 12.4. Деятельность Россельхознадзора 166
- 12.5. Деятельность Росрыболовства 169
- 12.6. Деятельность Минприроды КО 170

**Раздел XIII Экологическая обстановка в муниципальных образованиях
Калининградской области 173**

- 13.1. Сведения о системах водоотведения муниципальных образований 173
- 13.2. Состояние систем и сооружений водопотребления 178
- 13.3. О выполнении мероприятий, связанных с охраной окружающей среды и ее компонентов,
с эколого-просветительской и добровольческой деятельностью по улучшению качества
окружающей среды. 184
- 13.4. О состоянии расположенных на территории муниципального образования
несанкционированных свалок, полигонов и благоустройстве мест (площадок)
накопления ТКО. 190
- 13.5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности 193
- 13.6. Мероприятия по развитию туризма 196

ВВЕДЕНИЕ

Данный Государственный доклад «Об экологической обстановке в Калининградской области в 2024 году» является официальным ежегодным документом, наиболее полно характеризующим экологическую обстановку в Калининградской области за прошедший год.

Одним из принципов реализации основ государственной политики в области экологического развития является соблюдение права каждого человека на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды согласно ст. 42 Конституции Российской Федерации.

Ежегодный Государственный доклад представляет собой сводный информационно-аналитический материал, содержащий систематизированные данные о фактическом состоянии окружающей среды на территории Калининградской области, в том числе информацию о состоянии отдельных компонентов природной среды и видов природных ресурсов, естественных экосистем, о происходящих процессах и явлениях, о природных и антропогенных факторах, включая сведения об основных отраслях экономической деятельности, влияющих на состояние окружающей среды, анализ, тенденции и прогноз их воздействия на окружающую среду, об основных достижениях в области охраны окружающей среды и природопользования.

Представленная в Государственном докладе информация предназначена для руководителей и специалистов органов государственной власти и местного самоуправления, общественных организаций, преподавателей и студентов учебных заведений, учащихся общеобразовательных учреждений, широкой общественности в целях обеспечения доведения объективной информации о состоянии окружающей среды Калининградской области до гражданского общества.

Информация, содержащаяся в Государственном докладе, основана на данных, предоставленных территориальными подразделениями федеральных органов исполнительной власти, органами государственной власти Калининградской области, органами местного самоуправления, научно-исследовательскими и образовательными учреждениями, деятельность которых связана с охраной окружающей среды и рациональным природопользованием, общественными экологическими организациями, а также организациями-природопользователями различных форм собственности, хозяйственная деятельность которых направлена на использование природных ресурсов в целях удовлетворения экономических потребностей общества.

Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области благодарит организации и авторов, предоставивших информацию в настоящий Государственный доклад.

Государственный доклад подготовлен в соответствии с поручениями Президента Российской Федерации и Губернатора Калининградской области Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области совместно с государственным автономным учреждением Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград».

В докладе приведена актуальная информация об экологической обстановке в Калининградской области на основании анализа материалов, полученных от:

- Агентства мелиорации Калининградской области (**В.В. Демков**);
- Атлантического филиала Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии («АтлантНИРО») (**К.В. Бандурин**);
- Главного Управления МЧС России по Калининградской области (**Р.В. Емельянов**);
- Государственного автономного учреждения Калининградской области дополнительного образования «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма» (**И.Ф. Каплунович**);
- Государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград» (**О.А. Шешукова**);
- Государственного бюджетного учреждения Калининградской области «Балтберегозащита» (**С.С. Черкасов**);
- Государственного бюджетного учреждения Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны» (**О.Д. Полищук**);
- Государственного бюджетного учреждения Калининградской области «Дирекция Лесхоза и Природных Парков» (**Н.Д. Кулясов**);
- Государственного предприятия Калининградской области «Единая система обращения с отходами» (**В.И. Руткаукас**);
- Государственного предприятия Калининградской области «Водоканал» (**А.С. Мурадянц**);
- Западно-Балтийского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (**С.В. Котюх**);
- Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (**В.В. Сивков**);
- Калининградского Центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (**Ю.В. Скляр**);
- Калининградского филиала федерального бюджетного учреждения «Территориальный фонд геологической информации по Северо-Западному Федеральному округу» (**В.К. Дорошенко**);
- Калининградского филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (**С.В. Куринной**);
- Калининградской межрайонной природоохранной прокуратуры (**С.А. Солдатов**);
- Калининградской региональной ассоциации перевозчиков и переработчиков отходов «БАЛТРЕСАЙКЛ» (**В.К. Плавский**);
- Калининградской торгово-промышленной палаты (**Ф.Ф. Лапин**);
- Муниципального автономного учреждения культуры городского округа «Город

Калининград» «Калининградский зоопарк» **(С.В. Соколова)**;

- Министерства по культуре и туризму Калининградской области **(А.Е. Ермак)**;

- Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области **(О.А. Астахова)**;

- Министерства развития инфраструктуры Калининградской области

(А.С. Рольбинов);

- Министерства сельского хозяйства Калининградской области **(А.И. Иванов)**;

- Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Калининградской области **(С.В. Черномаз)**;

- Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области **(В.Ю. Лесикова)**;

- Муниципального образования «Багратионовский муниципальный округ»

(Т.М. Филатова);

- Муниципального образования «Балтийский городской округ» **(О.И. Матасова)**;

- Муниципального образования «Гвардейский муниципальный округ»

(М.Ю. Коломиец);

- Муниципального образования «Городской округ «Город Калининград»

(Е.И. Дятлова);

- Муниципального образования «Гурьевский муниципальный округ»

(С.С. Подольский);

- Муниципального образования «Гусевский городской округ» **(А.А. Китаев)**;

- Муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ»

(С.А. Кошевой);

- Муниципального образования «Краснознаменский муниципальный округ»

(Д.А. Чубарев);

- Муниципального образования «Ладужинский городской округ»

(М.М. Макаров);

- Муниципального образования «Мамоновский городской округ»

(А.В. Семиков);

- Муниципального образования «Неманский муниципальный округ»

(А.И. Нейман);

- Муниципального образования «Нестеровский муниципальный округ»

(А.В. Родин);

- Муниципального образования «Озерский муниципальный округ»

(Н.А. Строганова);

- Муниципального образования «Пионерский городской округ»

(Л.С. Шибаев);

- Муниципального образования «Полесский муниципальный округ»

(К.И. Перов);

- Муниципального образования «Правдинский муниципальный округ»

(В.А. Устинов);

- Муниципального образования «Светловский городской округ» **(С.В. Бевз)**;

- Муниципального образования «Светлогорский городской округ»

(В.В. Бондаренко);

- Муниципального образования «Славский муниципальный округ»

(Э.В. Кондратов);

- Муниципального образования «Советский городской округ» **(Е.С. Макаров)**;

- Муниципального образования «Черняховский муниципальный округ»

(С.В. Булычев);

- Муниципального образования «Янтарный городской округ»

(И.Н. Гракова);

- Некоммерческого партнерства «Профессиональная экологическая организация

«5 июня» **(О.Ф. Суханос);**

- Общественной палаты Калининградской области **(И.О. Селиванов);**

- ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» **(Ю.А. Кесслер);**

- Отдела водных ресурсов по Калининградской области Невско-Ладожского бассейнового водного управления Федерального Агентства водных ресурсов (Росводресурсы) **(О.И. Левичева);**

- Отдела геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане по Калининградской области **(А.В. Быстровой);**

- Постоянного комитета по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды Законодательного Собрания Калининградской области **(В.Г. Губаров);**

- Регионального Союза Переработчиков Отходов Калининградской Области

(С.О. Лавриненко);

- Северо-Западного межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора) **(О.В. Кидаков);**

- Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области **(Е.С. Александрова);**

- Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестра) по Калининградской области **(М.А. Кузнецов);**

- Экоплощадки «Зеленый КОТ» **(Е.Н. Зацепин);**

- Управления по Калининградской области Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзору) **(В.Г. Чухарев);**

- Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) по Калининградской области **(Е.А. Бабура);**

- Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Куршская коса» **(А.А. Калина);**

- Федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Калининградской области» **(Н.А. Серёгин);**

- Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Калининградский» **(А.А. Артемьев);**

- Федерального государственного автономного образовательного учреждения «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» **(М.В. Дёмин);**

- Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет» **(В.А. Волкогон);**

- Филиала федерального бюджетного учреждения «Рослесозащита» «Центр защиты леса Калининградской области» **(С.В. Шепелев);**

- Филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» по Калининградской области **(Т.С. Козинец).**

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Акция – акция по внедрению раздельного накопления отходов бумаги и картона, пластика и металла, осуществляемая региональным оператором в сфере обращения с отходами на территории Калининградской области;

Ботанический сад – Ботанический сад Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта;

БПК₅ – биохимическое потребление кислорода;

БФУ им. И. Канта – Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта;

ВБР – водные биологические ресурсы;

ВП – ведомственный проект;

ВРП – валовой региональный продукт;

ГАУ КО «ЕКАТ» – государственное автономное учреждение Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград»;

ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, КОДЮЦЭКТ – государственное автономное учреждение Калининградской области дополнительного образования «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»;

ГБУ «ОГПС и ГО» – государственное бюджетное учреждение Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны»;

ГО – городской округ;

Государственная программа – государственная программа Калининградской области «Окружающая среда»;

ГПЗ РЗ – Государственный природный заказник регионального значения;

ГТС – гидротехнические сооружения;

ГЭС – Гидроэлектростанция;

ЗелеКот – Экоплощадка «Зеленый КОТ»;

Калининградский ЦГМС – Калининградский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»;

КНМ – контрольно-надзорное мероприятие;

КоАП РФ – Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях;

КПМ – комплекс процессных мероприятий;

Красная книга области – Красная книга Калининградской области;

Красная книга РФ – Красная книга Российской Федерации;

КУО – климатически-уязвимый объект;

Минприроды КО – Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области;

Минсельхоз КО – Министерство сельского хозяйства Калининградской области;

Минэкономразвития КО – Министерство экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области;

МО, муниципалитет – муниципальное образование;

МуМуКа – художественный музей мусора Калининград;

МСК – мусоросортировочный комплекс;

МЛСП Д-6 – морская стационарная ледостойкая платформа Д-6 для Балтийского моря;

НП «Виштынецкий» – Национальный парк «Виштынецкий»;

НП «Куршская коса» – Национальный парк «Куршская коса»;

ОГМС – объединенная гидрометеорологическая станция;

ООПТ – особо охраняемая природная территория;

НП «5 июня» – некоммерческое партнерство «Профессиональная экологическая организация «5 июня»;

ПГ – парниковые газы;

ПДК – предельно-допустимые концентрации;

План КНМ – план контрольно-надзорных мероприятий, установленный Роспотребнадзором и сформированный на основе риск-ориентированного подхода в соответствии с обновленными требованиями Положения, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 года № 1100 «О федеральном государственном санитарно-эпидемиологическом контроле (надзоре)»;

План – План осуществления на территории Калининградской области научно-технической деятельности в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений, утвержденный на основании Распоряжения Губернатора Калининградской области от 12 февраля 2024 года № 5-р;

Постановление Правительства РФ № 336 – Постановление Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 года № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля»;

ППК «РЭО» – публично-правовая компания «Российский экологический оператор»;

Проект – проект «Школа утилизации. Электроника»;

Прокуратура КО – Калининградская межрайонная природоохранная прокуратура;

Распоряжение Правительства РФ № 559-р – распоряжение Правительства Российской Федерации от 11 марта 2023 года № 559-р «Об утверждении национального плана мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата на период до 2025 года»;

Региональный оператор, ГП КО «ЕСОО» – государственное предприятие Калининградской области «Единая система обращения с отходами»;

Реестр ОНВОС – региональный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;

Роспотребнадзор – Управление Роспотребнадзора по Калининградской области;

Росрыболовство – Западно-Балтийское территориальное управление Росрыболовства;

Россельхознадзор – Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Калининградской области;

РП – региональный проект;

Союз переработчиков – региональный союз переработчиков отходов Калининградской области;

СЭ – структурный элемент;

Территориальная схема – Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления в Калининградской области, утвержденная приказом Минприроды КО от 22 ноября 2019 года № 649;

ТКО – твердые коммунальные отходы;

ТЭС – тепловая электростанция, или теплоэлектростанция;

ТЭЦ – теплоэлектроцентраль;

УК РФ – Уголовный Кодекс Российской Федерации;

УКИЗВ – удельная величина комбинаторного индекса загрязненности воды;

УМТ – удаленный морской терминал;

Росприроднадзор – Управление контрольно-надзорной деятельности Северо-Западного межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования;

ХПК – химическое потребление кислорода;

ЧС – чрезвычайная ситуация;

ЭЭС – электрозарядные станции;

Экспериментальный рыбоводный цех – экспериментальный рыбоводный цех Калининградского филиала ФГБУ «Главрыбвод», расположенный в районе поселка Лесной.

Раздел I Общая характеристика Калининградской области

1.1. Общие сведения

Калининградская область расположена на юго-восточном побережье Балтийского моря и является самым западным регионом Российской Федерации, полностью отделенным от остальной территории страны сухопутными границами иностранных государств и международными морскими водами.

Площадь Калининградской области составляет 15,1 тыс. кв. км, или 0,1 % территории Российской Федерации, из которых 1,8 тыс. кв. км приходится на морские заливы. Несмотря на небольшие размеры, Калининградская область имеет богатый природно-территориальный комплекс. Здесь можно встретить равнинную и холмистую местность, сосновые леса, болота и песчаные барханы, которые являются уникальными природными ландшафтами.

На севере и востоке на протяжении 280,5 км область граничит с Литовской Республикой, на юге на протяжении 231,98 км – с Республикой Польша; 183,56 км периметра области являются побережьем Балтийского моря. Максимальная протяженность области с востока на запад составляет 205 км, с севера на юг – 108 км.

В Калининградской области находится порт Калининград, единственный незамерзающий порт России на Балтике, расположенный в юго-восточной части Балтийского моря. Расстояние до столиц близлежащих государств – Вильнюса, Риги, Минска, Варшавы, Берлина, Копенгагена и Стокгольма составляет от 400 до 650 км, а до крупнейших иностранных портов на Балтике – от 400 до 700 км.

Причалы морского порта Калининград, общей протяженностью 17 км, расположены на северной стороне Калининградского морского канала, а также в устьевой части р. Преголя с примыкающими гаванями. Морской порт Калининград территориально делится на четыре грузовых района: Калининградский, Светловский, Балтийский, УМТ Пионерский, а также терминал по приему, хранению и регазификации сжиженного природного газа.

Калининградский морской канал, искусственное гидротехническое сооружение, построен более 100 лет назад для обеспечения прохода судов с моря к причалам, расположенным в городской черте г. Калининграда. Длина канала 43 километра, ширина 50 – 80 м и глубина от 9 до 10,5 м. По каналу могут проходить суда длиной до 200 м, осадкой – 8 м, а на участке канала длиной 22,6 км с осадкой до 9,6 м и грузоподъемностью до 30,0 тыс. тонн.

В состав Калининградской области входит 22 муниципалитета. Главными промышленными центрами области являются города: Калининград, Советск, Черняховск, Гусев, Светлый.

ГО «Город Калининград» – центральное МО области.

Административный центр – г. Калининград. Площадь муниципалитета составляет 22,47 тыс. га. Население составляет более 488 тыс. человек. Калининград – второй по численности населения город в Северо-Западном округе Российской Федерации, является крупным транспортным узлом: железные и шоссейные дороги, морской и речной порты.



Багратионовский муниципальный округ

расположен в юго-западной части области, на юге граничит с Республикой Польша. Административный центр – г. Багратионовск. Площадь МО составляет 114,6 тыс. га. Население – более 32 тыс. чел. В районе имеется действующий многосторонний пограничный пункт на российско-польской границе (Багратионовск – Безледы).



Балтийский ГО

– самое западное муниципальное образование Российской Федерации. На юге граничит с Республикой Польша. Площадь – 10,1 тыс. га. Население составляет – более 28 тыс. чел. Административный центр – г. Балтийск. На своей территории имеет аккумулятивное образование, сформированное взаимодействием морских и ветровых сил – Балтийская коса. Эта узкая полоска суши отделяет Калининградский залив от Гданьского.



Гвардейский муниципальный округ

расположен в центральной части области. Административный центр – г. Гвардейск. Площадь составляет 78,3 тыс. га. Население – более 27 тыс. чел. 57,5 % территории занимают сельскохозяйственные угодья.



Гурьевский муниципальный округ

территориально расположен вокруг городского округа «Город Калининград». Административный центр – г. Гурьевск. Площадь – 136,3 тыс. га. Население составляет более 112 тыс. чел. На территории округа находится Заозёрная ГЭС (р. Гурьевка), введенная в строй в 1994 году мощностью 0,4 МВт. Кроме того, в муниципалитете расположен единственный в области аэропорт.



Гусевский ГО

находится в восточной части области. Административный центр – г. Гусев. Площадь составляет 64,72 тыс. га. Население – более 37 тыс. чел. Расположен на пересечении железнодорожных магистральных путей и имеет прямое железнодорожное сообщение с городами: Москва, Санкт-Петербург, Челябинск (Россия), Гомель (Белоруссия). 50,5 % территории заняты сельскохозяйственными угодьями, а 10 % – лесами.



Зеленоградский МО

находится на самом западе Калининградского полуострова, на севере граничит с Республикой Литва. Административный центр – г. Зеленоградск. Площадь – 201,65 тыс. га. Население составляет более 39 тыс. чел. На территории района находится ООПТ федерального значения НП «Куршская коса».



Краснознаменский муниципальный округ расположен на востоке области, на севере и востоке граничит с Республикой Литва. Административный центр – г. Краснознаменск. Площадь составляет 128,0 тыс. га. Население – более 10 тыс. чел. 48,65 % территории занимают сельскохозяйственные угодья, а 51,35 % – леса. По территории района проходит крупная газовая магистраль, обеспечивающая потребности всей Калининградской области.



Ладушкинский ГО располагается в юго-западной части области. Административный центр – г. Ладушкин. Площадь округа – 2,82 тыс. га. Население более 3 тыс. чел. Округ на западе омывается водами Калининградского залива. Территориальное расположение, климат, наличие природных ресурсов (залив, сосновый бор) сделало город местом расположения туристических баз и домов отдыха.

Мамоновский ГО располагается в юго-западной части области, с запада омывается Калининградским заливом, а на юге граничит с Республикой Польша. Административный центр – г. Мамоново. Площадь составляет 10,6 тыс. га, из них 64,6 % занимают сельскохозяйственные угодья. Население – более 8 тыс. чел. На территории муниципалитета находится действующий многосторонний пограничный переход (Мамоново – Гжехотки).



Неманский муниципальный округ граничит на севере с Литовской Республикой. Административный центр – г. Неман. Площадь – 69,9 тыс. га. Население составляет более 15 тыс. чел. Около 5 % территории района составляют леса, а 2 % занимает одна из крупных рек области – р. Неман, являющаяся трансграничным водотоком, по которой проходит государственная граница. Под пашней, сенокосами, пастбищами, плодовыми насаждениями находится 80 % земель.

Нестеровский муниципальный округ находится на юго-востоке области, граничит с Литвой на востоке и Польшей на юге. Административный центр – г. Нестеров. Площадь составляет 106,1 тыс. га, из которых 63,05 % – сельскохозяйственные угодья и 26,48 % – лес. Население – более 11 тыс. чел. На территории района расположено реликтовое озеро Виштынец и ООПТ федерального значения НП «Виштынецкий».





Озерский муниципальный округ расположен на юге области, где граничит с республикой Польша. Административный центр – г. Озерск. Площадь – 87,74 тыс. га. Облесённость территории составляет 12,3 %. Население составляет более 12 тыс. чел. На территории муниципалитета действует Озёрская ГЭС на р. Ангграпе мощностью 0,5 МВт.



Пионерский ГО – расположен на берегу Балтийского моря, на западе граничит со Светлогорским округом, а на востоке – с Зеленоградским. Площадь составляет 0,83 тыс. га. Расположен на побережье Балтийского моря, к северо-западу от областного центра. Население – более 12 тыс. чел. Административный центр – г. Пионерский, где находится государственная резиденция Президента Российской Федерации «Янтарь». Также на территории округа расположен УМТ и морской рыбный порт.



Полесский муниципальный округ расположен на севере области, на берегу Куршского залива. Административный центр – г. Полесск. Площадь – 83,4 тыс. га. Облесённость территории составляет 46,8 %. Население составляет более 16 тыс. чел. Через муниципалитет протекает одна из крупных рек области – р. Дейма.



Правдинский муниципальный округ находится на юго-западе области и граничит с Республикой Польша, через него протекает р. Лава и проходит Мазурский канал. Административный центр – г. Правдинск. Площадь городского округа – 130,0 тыс. га, из которых 58,0 % занимают сельскохозяйственные земли. Население составляет более 17 тыс. чел. В округе находится водохранилище гидроэлектростанции ГЭС-3.



Светловский ГО расположен на юге Самбийского полуострова, западнее административного центра области. Административный центр – г. Светлый. Площадь составляет 8,02 тыс. га, из которых 31,17 % – сельскохозяйственные территории и 39,53 % - лес. Население – более 27 тыс. чел. На территории округа находится нефтетерминал компании «Лукойл-Калининградморнефть».



Светлогорский ГО находится на северной оконечности Калининградского полуострова, к северо-западу от областного центра, на берегу Балтийского моря. Административный центр – г. Светлогорск. Площадь – 3,25 тыс. га. Население составляет более 21 тыс. чел. На территории округа расположено множество санаторно-курортных и туристско-рекреационных комплексов.



Славский муниципальный округ расположен в северной части области, граничит с Республикой Литва, граница проходит по берегу Куршского залива. Административный центр – г. Славск. Площадь составляет 134,9 тыс. га. Население – более 15 тыс. чел. На территории округа находится ООПТ ГПЗ РЗ «Дюнный». Самый крупный польдерный массив региона, Польдерные земли здесь занимают площадь порядка 68,0 тыс. га.

Советский ГО находится на севере области, где граничит с Республикой Литва через р. Неман. Административный центр – г. Советск, который является вторым по величине городом в регионе. Площадь – 4,38 тыс. га. Население составляет более 38 тыс. чел. На территории округа находится действующий многосторонний таможенный пункт (Советск – Панемуне).



Черняховский муниципальный округ расположен в центральной части Калининградской области, восточнее Гвардейского МО. Административный центр – г. Черняховск. Площадь района составляет 128,58 тыс. га. Население – более 44 тыс. чел. Основной промышленный потенциал – производственные предприятия, такие как промышленные комплексы по производству кремниевых пластин и фотоэлектрических преобразователей, сырозавод, завод по переработке молока, производство стеклянной тары и картона, а также асфальтный завод.

Янтарный ГО расположен на берегу Балтийского моря, на севере граничит с Зеленоградским МО. Административный центр – пгт. Янтарный. Площадь – 1,55 тыс. га, из которых 13,03 % – земель лесного фонда и 8,26 % – сельскохозяйственных угодий. Население составляет более 7 тыс. чел. На территории ГО расположен АО «Калининградский янтарный комбинат», который ведёт промышленную добычу янтаря. Кроме того, пляжная зона отмечена «Голубым флагом».



По состоянию на 01 января 2025 года численность постоянного населения области составила 1 032 904 человека, что на 1 058 человек меньше по отношению к прошлому году. Согласно официальным данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области 76,42 % населения проживает в городах, а 23,58 % - в сельской местности.

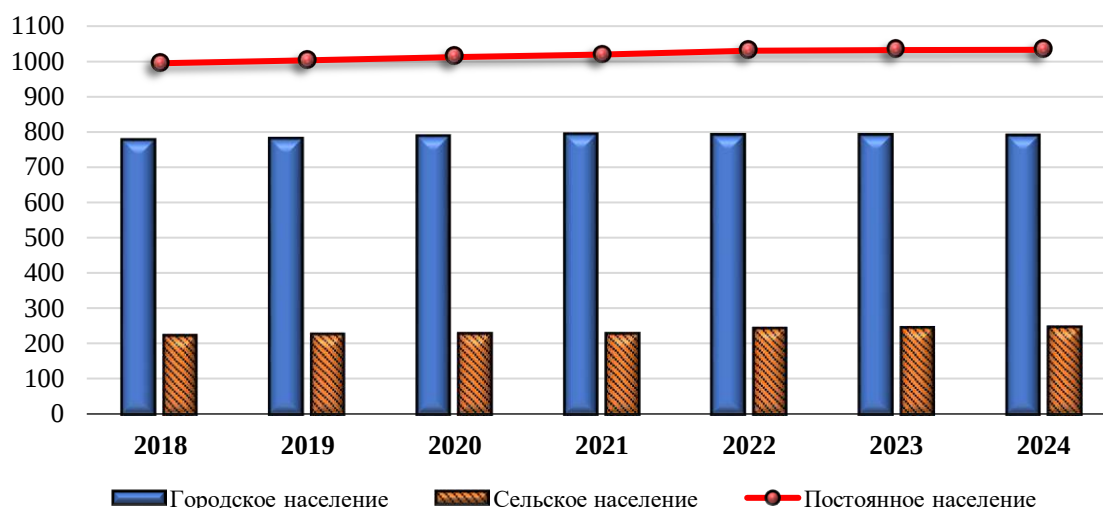


Рис. 1.2. Динамика численности населения Калининградской области (тыс. чел.)

Прирост численности населения Калининградской области за последние 5 лет обеспечен за счет положительного сальдо миграции. За последнее время прирост населения Калининградской области за счет мигрантов снизился. Минимальное значение отмечено в 2024 году, а максимальное – в 2021 году.

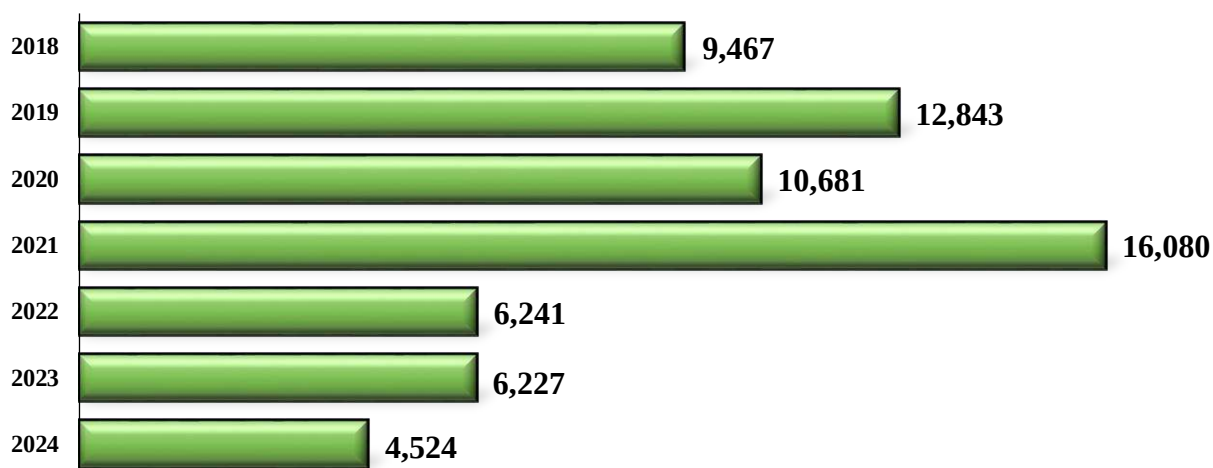


Рис. 1.3. Динамика миграционного прироста численности населения (чел.)

Таблица 1.1.

**Численность населения по муниципальным образованиям
Калининградской области на 01 января 2025 года**

Наименование муниципального образования Калининградской области	все население, чел.	в том числе:	
		городское	сельское
Калининградская область	1 032 904	789 250	243 654
ГО «Город Калининград»	488 690	488 690	-
г. Калининград	488 690	488 690	-
в том числе внутригородские районы:			
Ленинградский район	181 963	181 963	-
Московский район	183 550	183 550	-
Центральный район	123 177	123 177	-
Балтийский ГО	29 432	28 800	632
г. Балтийск	27 318	27 318	-
г. Приморск	1 482	1 482	-

Наименование муниципального образования Калининградской области	все население, чел.	в том числе:	
		городское	сельское
Гусевский ГО	37 175	28 600	8 575
г. Гусев	28 600	28 600	-
Ладушкинский ГО	3 701	3 612	89
г. Ладушкин	3 612	3 612	-
Мамоновский ГО	8 391	8 177	214
г. Мамоново	8 177	8 177	-
Пионерский ГО	12 649	12 649	-
г. Пионерский	12 649	12 649	-
Светловский ГО	27 350	20 754	6 596
г. Светлый	20 754	20 754	-
Светлогорский ГО	21 354	17 261	4 093
г. Светлогорск	17 261	17 261	-
Советский ГО	38 270	38 270	-
г. Советск	38 270	38 270	-
Янтарный ГО	7 198	6 513	685
пгт. Янтарный	6 513	6 513	-
Багратионовский муниципальный округ	33 108	6 411	26 697
г. Багратионовск	6 411	6 411	-
Гвардейский муниципальный округ	28 792	13 866	14 926
г. Гвардейск	13 866	13 866	-
Гурьевский муниципальный округ	112 558	28 943	83 615
г. Гурьевск	28 943	28 943	-
Зеленоградский муниципальный округ	39 621	17 085	22 536
г. Зеленоградск	17 085	17 085	-
Краснознаменский муниципальный округ	10 663	3 256	7 407
г. Краснознаменск	3 256	3 256	-
Неманский муниципальный округ	15 035	9 002	6 033
г. Неман	9 002	9 002	-
Нестеровский муниципальный округ	11 437	3 293	8 144
г. Нестеров	3 293	3 293	-
Озерский муниципальный округ	12 379	4 291	8 088
г. Озерск	4 291	4 291	-
Полесский муниципальный округ	16 806	6 876	9 930
г. Полесск	6 876	6 876	-
Правдинский муниципальный округ	17 931	3 905	14 026
г. Правдинск	3 905	3 905	-
Славский муниципальный округ	15 401	3 930	11 471
г. Славск	3 930	3 930	-
Черняховский муниципальный округ	44 963	35 066	9 897
г. Черняховск	35 066	35 066	-

1.2. Погодные условия

Согласно официальным данным Калининградского ЦГМС территория Калининградской области расположена в переходной зоне между Западно-Европейским морским климатом и Евроазиатским континентальным. На формирование климата исключительное влияние оказывает циклоническое развитие атмосферных процессов с западным переносом воздушных масс, которые смещаются с районов Атлантического океана. Господствующий западный ветер приносит влажные массы атлантического воздуха, летом более прохладные, а зимой более теплые, чем континентальный воздух.

В 2024 году преобладал западно-восточный перенос воздушных масс. Погоду в области определяли Атлантические циклоны и барические ложбины, чередующиеся

с областями повышенного давления. Меридиональные процессы в атмосфере наблюдались в весенний период.

Среднегодовая температура воздуха составила $+10,2^{\circ}\text{C}$, что на $1,9^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений. Количество осадков за год составило 758,4 мм (93 % годовой нормы).

Зимний период

В большинстве случаев зима в Калининградской области теплая, со значительным количеством оттепелей. Устойчивый продолжительный снежный покров образуется редко. Средняя многолетняя дата появления снежного покрова 16 ноября, однако в отдельные годы снежный покров появляется только в январе. Погода зимой преимущественно пасмурная, сопровождающаяся осадками в виде дождя, мокрого или сухого снега. Однако во время преобладания антициклонов, на одну-две недели устанавливается сухая морозная погода, иногда бесснежная.

Зима 2023-2024 годов была тёплой, среднемесячная температура воздуха в декабре 2023 года была ниже нормы на 1°C , однако в январе и феврале 2024 года – выше средних многолетних значений на $4-5^{\circ}\text{C}$ повсеместно.

Количество выпавших осадков в течение сезона составило 65-150 мм, что на 121-251 % выше нормы. Наибольшее количество осадков 150 мм (205 % от нормы) отмечалось на М-2 Пионерский в декабре 2023 года.

Абсолютный максимум температуры воздуха за зиму был зафиксирован 18 декабря 2023 года на ОГМС Калининград (Низовье), он составил $+18,6^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры воздуха зафиксирован 08 января 2024 года на М-2 Черняховск и составил $-21,3^{\circ}\text{C}$.

Зимой 2023-2024 годов устойчивый снежный покров не образовывался, но в каждом зимнем месяце он был. Однако частые оттепели приводили к быстрому таянию. По результатам снегомерной съемки 10 декабря 2023 года средняя высота снежного покрова составила 6-21 см, плотность снега – 11-27 г/куб. см. Максимальная высота снежного покрова зафиксирована на ОГМС Советск и составила 30 см.

За зиму в Калининградской области наблюдалось одно опасное явление «Очень сильный ветер», скорость ветра составила 27 м/с, зафиксировано 16 января 2024 года на М-2 Пионерский.

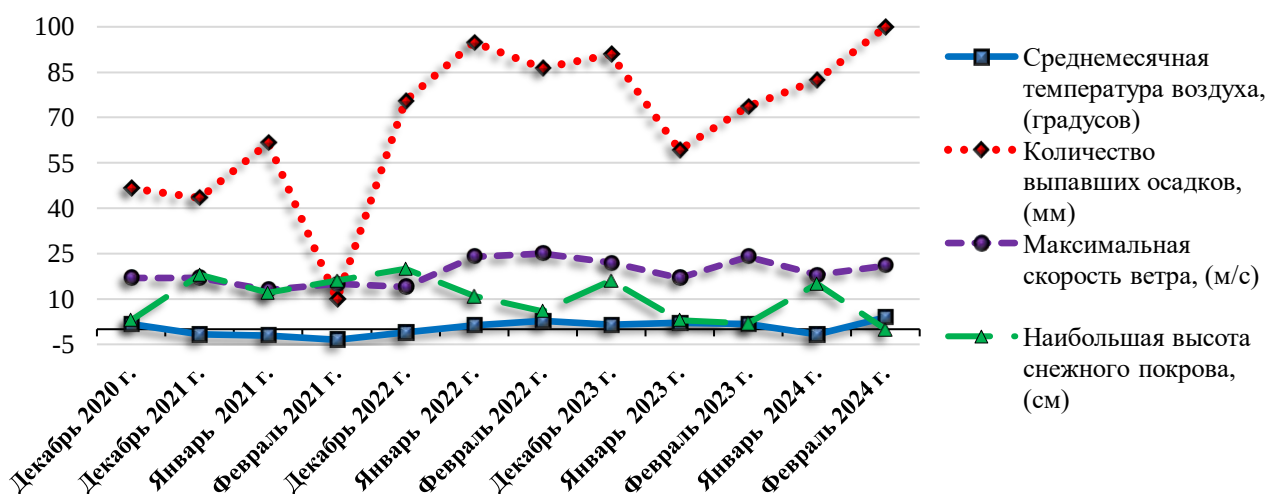


Рис. 1.4. Динамика погодных условий зимой в г. Калининграде по данным наблюдений Калининградского ЦГМС

За последние несколько лет наибольшая высота снежного покрова уменьшилась, а количество выпавших осадков и среднемесячная температура увеличились. Изменения

климата обусловлены тем, что Калининградская область чаще находится под влиянием тёплого южного сектора циклонов, проходящих через территорию Северо-Западного федерального округа.

Таблица 1.2.

**Погодные условия в г. Калининграде (пос. Низовье) по данным наблюдений
Калининградского ЦГМС**

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°C)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)	Наибольшая высота снежного покрова, (см)
Декабрь 2023 г.	1,4	90,9	22	16
Январь 2024 г.	-1,7	82,3	18	15
Февраль 2024 г.	3,9	99,9	21	-

Таблица 1.3.

**Погодные условия в прибрежных районах Калининградской области
по данным наблюдений МГ-1 Балтийск**

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°C)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)	Наибольшая высота снежного покрова, (см)
Декабрь 2023 г.	2,4	66,5	24	-
Январь 2024 г.	0,0	68,4	20	-
Февраль 2024 г.	4,0	74,6	24	-

Весенний период

Для весны в Калининградской области характерно быстрое повышение среднесуточных температур воздуха, хотя в марте-апреле случаются возвраты холодов, поэтому велика вероятность весенних заморозков. Весной 2024 года среднемесячные температуры воздуха были выше средних многолетних значений на 1-4°C: в марте и апреле – 5-10°C, в мае – 15-17°C.

Последние заморозки в воздухе на территории региона наблюдались 12 мая 2024 года интенсивностью до -2°C на М-2 Черняховск.

Количество выпавших осадков за весенние месяцы распределено неравномерно. В марте осадков выпало около и меньше нормы 19-62 мм (58-120 %), в апреле – около и больше нормы 33-67 мм (91-184 %), в мае – меньше нормы 18-35 мм (33-63 %).

Абсолютный максимум температуры воздуха за весенний период зафиксирован 28 мая на М-2 Черняховск и составил 29,6°C. Минимум температуры воздуха зафиксирован 07 марта на М-2 Железнодорожный и составил 4,8°C.

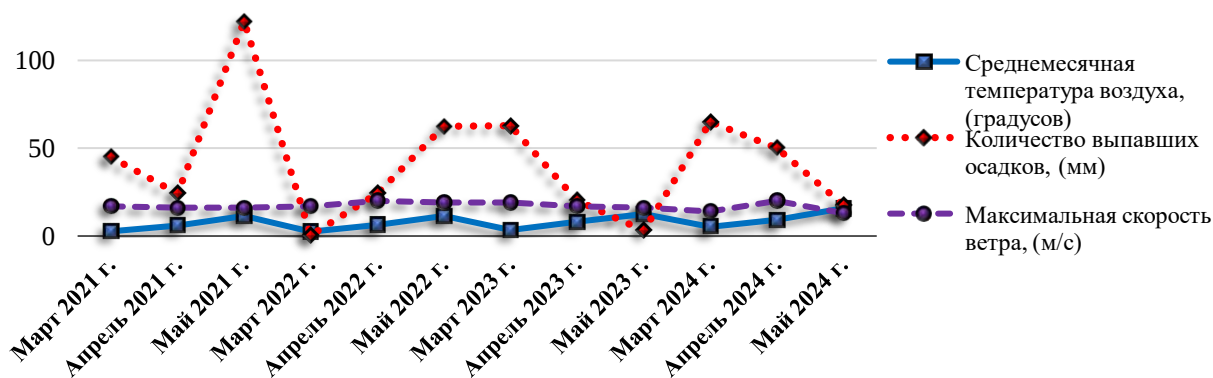


Рис. 1.5. Динамика погодных условий весной в г. Калининграде по данным наблюдений Калининградского ЦГМС

Таблица 1.4.

Погодные условия в прибрежных районах Калининградской области по данным наблюдений МГ-1 Балтийск

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°C)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)	Наибольшая высота снежного покрова, (см)
Март 2024 г.	5,5	18,5	14	-
Апрель 2024 г.	8,8	35,4	18	-
Май 2024 г.	16,0	20,6	19	-

Таблица 1.5.

Погодные условия в г. Калининграде (пос. Низовье) по данным наблюдений Калининградского ЦГМС

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°C)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)	Наибольшая высота снежного покрова, (см)
Март 2024 г.	5,3	61,9	14	-
Апрель 2024 г.	9,2	50,1	20	-
Май 2024 г.	15,8	17,5	13	-

Возобновление вегетации растений отмечалось в третьей декаде марта, что на две декады раньше средних многолетних дат.

Летний период

В Калининградской области лето достаточно теплое, наиболее жаркий месяц по многолетним данным – июль, однако в некоторые годы – август. Лето характеризуется значительным количеством осадков по сравнению со всеми сезонами года. Наиболее дождливый месяц – август. Нередко случаются опасные явления по количеству выпавших осадков – «Очень сильный дождь» и «Сильный ливень».

Лето 2024 года было теплым, в отдельные дни с максимальной температурой воздуха до +33°C. Среднемесячные температуры воздуха в летний период составила 17,2°C, что на 1-2°C выше средних многолетних значений.

Дожди наблюдались преимущественно ливневого характера, по территории области распределялись неравномерно. В июне и августе осадков выпало около и меньше нормы (28-93 %), в июле – около и больше нормы (100-193 %).

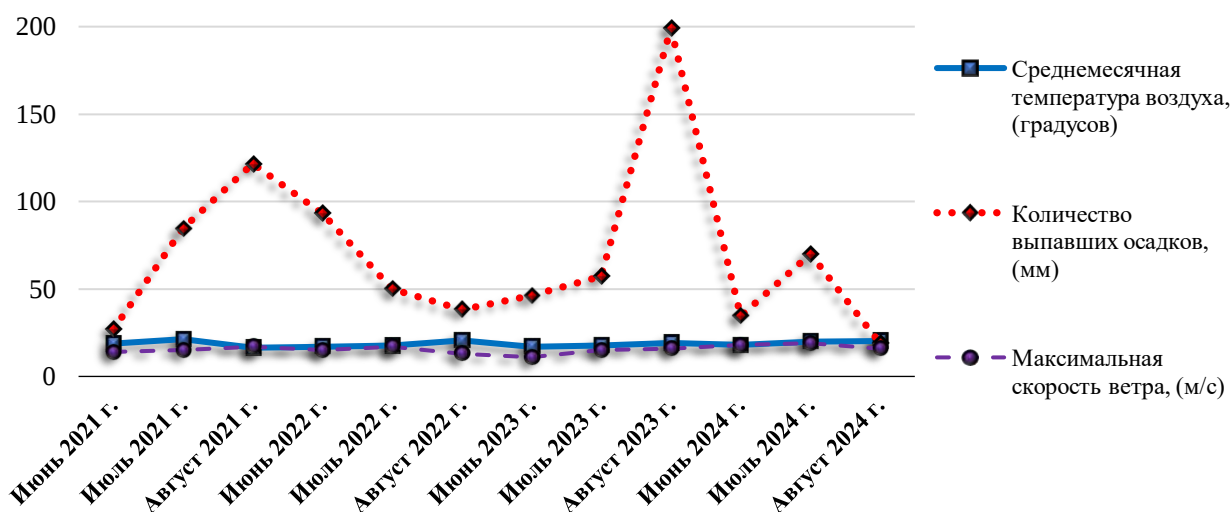


Рис. 1.6. Динамика погодных условий летом в г. Калининграде по данным наблюдений Калининградского ЦГМС

Таблица 1.6.

**Погодные условия в г. Калининграде (пос. Низовье) по данным наблюдений
Калининградского ЦГМС**

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°C)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Июнь 2024 г.	17,5	67,2	14
Июль 2024 г.	19,2	137,6	18
Август 2024 г.	18,9	30,1	15

За лето наблюдалось одно опасное явление «Очень сильный дождь», количество осадков составило 50,3 мм за период менее 12 часов, зафиксировано 01 июля 2024 года на М-2 Железнодорожный.

Таблица 1.7.

Погодные условия в прибрежных районах Калининградской области по данным наблюдений МГ-1 Балтийск

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°C)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Июнь 2024 г.	18,0	34,6	18
Июль 2024 г.	20,0	70,0	19
Август 2024 г.	20,3	19,0	16

Осенний период

В 2024 году осенний период наступил в конце сентября-первой декаде октября, в прибрежных районах – в начале ноября, погода наблюдалась теплая, с небольшим количеством осадков.

Средняя месячная температура была выше средних многолетних значений в сентябре и октябре на 3-4°C, в ноябре - на 1°C. Осадков за осенние месяцы выпало около и меньше нормы 35-92 мм (40-119 %), в г. Советск в ноябре – больше нормы (144 %).

Максимальная температура в сентябре повышалась до 30°C, в октябре – до 22°C, в ноябре – до 17°C.

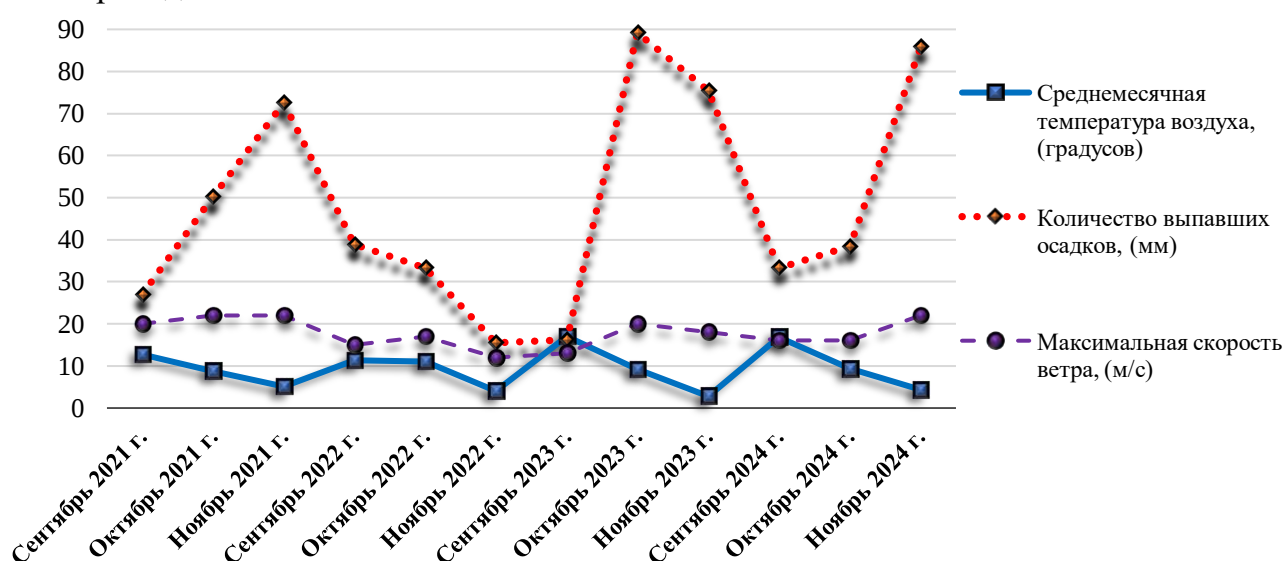


Рис. 1.7. Динамика погодных условий осенью в г. Калининграде по данным наблюдений Калининградского ЦГМС

Таблица 1.8.

**Погодные условия в г. Калининграде (пос. Низовье) по данным наблюдений
Калининградского ЦГМС**

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°C)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)	Наибольшая высота снежного покрова, (см)
Сентябрь 2024 г.	16,8	33,2	16	-
Октябрь 2024 г.	9,3	38,5	16	-
Ноябрь 2024 г.	4,4	85,8	22	7

Первый осенний заморозок в воздухе отмечался 30 сентября.

Прекращение вегетации растений отмечалось в первой декаде ноября, что соответствует обычным срокам.

Таблица 1.9.

Погодные условия в прибрежных районах Калининградской области по данным наблюдений МГ-1 Балтийск

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°C)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)	Наибольшая высота снежного покрова, (см)
Сентябрь 2024 г.	18,4	21,8	20	-
Октябрь 2024 г.	11,0	36,0	17	-
Ноябрь 2024 г.	5,6	35,3	нет	-

1.3. Краткие итоги развития экономики

1. Валовой региональный продукт

ВРП Калининградской области в 2024 году составил 877,00 млрд руб., а индекс физического объема ВРП в сопоставимых ценах – 104,7 %.

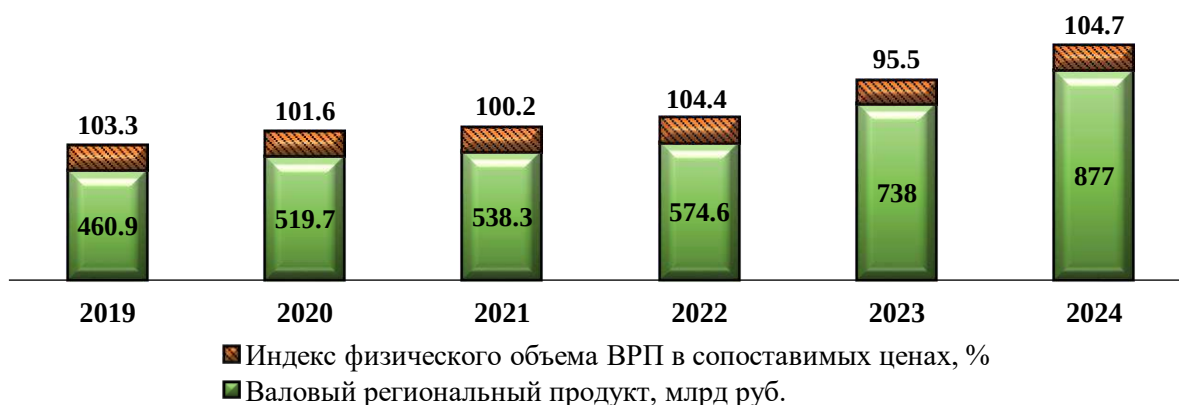


Рис.1.8. Сравнительная динамика ВРП по годам

2. Промышленное производство

Промышленное производство является ведущей сферой экономики Калининградской области. В январе-декабре 2024 года индекс промышленного производства по всем видам деятельности составил 103,5 % к январю-декабрю предыдущего года.

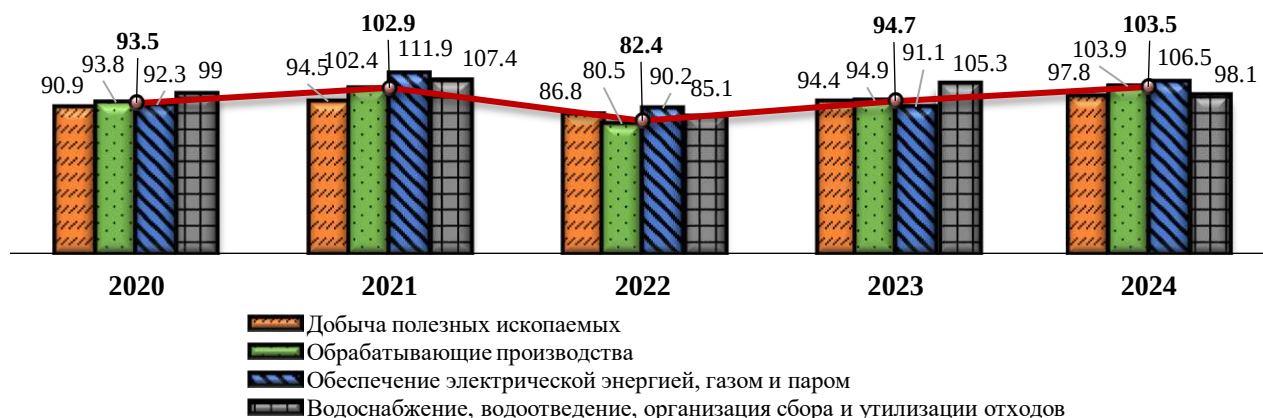


Рис. 1.9. Динамика индекса промышленного производства по отдельным видам экономической деятельности

По данным Минэкономразвития КО, в 2024 году количество отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по хозяйственным видам экономической деятельности по полному кругу организаций производителей в промышленности выполнено на 640,9 млрд руб., в том числе в обрабатывающей промышленности – 541,7 млрд руб. (116,1 % и 117,6 % к уровню 2023 года соответственно).

Таблица 1.10.

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам деятельности

Вид деятельности	2023, млн. руб.	2024, млн. руб.
Добыча полезных ископаемых	18 988,80	25 705,60
Обрабатывающие производства	460 831,60	528 619,90
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	64 016,70	65 887,40
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8 310,40	8 879,10

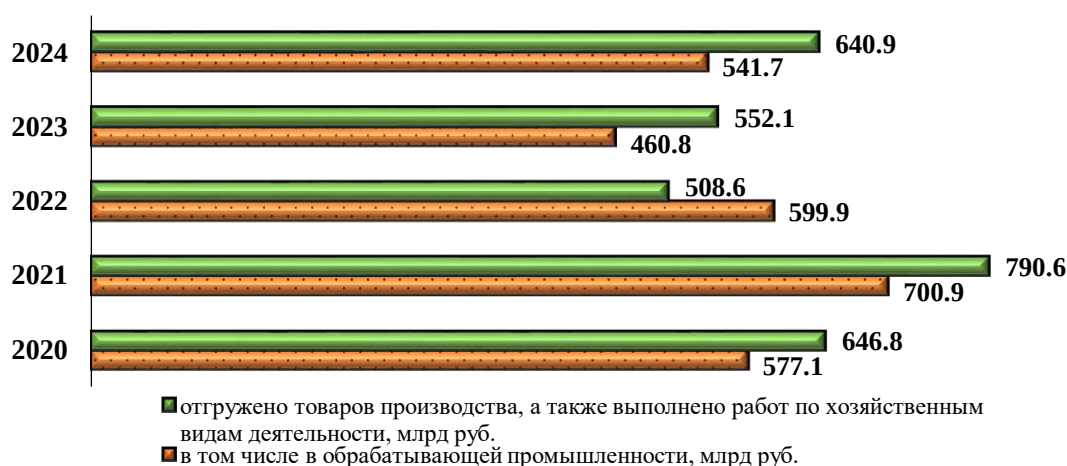


Рис. 1.10. Динамика объема отгруженных товаров и услуг собственного производства

Значительный вклад в развитие обрабатывающей промышленности вносят такие отрасли, как:

- производство пищевых продуктов (56,5 % всей обрабатывающей промышленности);

- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (9,5 %);
- производство химических веществ и химических продуктов (5,3 %);
- радиоэлектронная промышленность – производство компьютеров, электронных и оптических изделий (3,3 %) и производство электрического оборудования (0,3 %);
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (3,3 %);
- производство прочей неметаллической минеральной продукции (3,0 %);
- производство резиновых и пластмассовых изделий (1,8 %);
- производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии (1,7 %);
- производство напитков (1,6 %);
- производство бумаги и бумажных изделий (1,4 %);
- производство мебели (1,1 %);
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (0,8 %);
- производство металлургическое (0,5 %);
- производство текстильных изделий (0,4 %).

Остальные отрасли суммарно составляют 9,5% объема отгрузки обрабатывающих производств Калининградской области.

В 2024 году статистика годового снижения объема производства и прироста обрабатывающих производств к 2023 году, следующая:

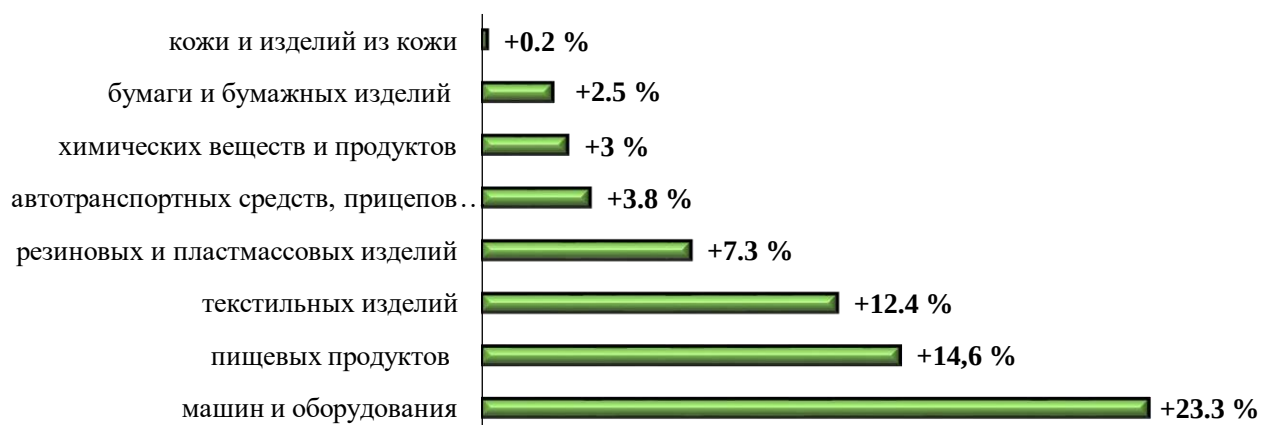


Рис. 1.11. Прирост обрабатывающих производств по отношению к 2023 году

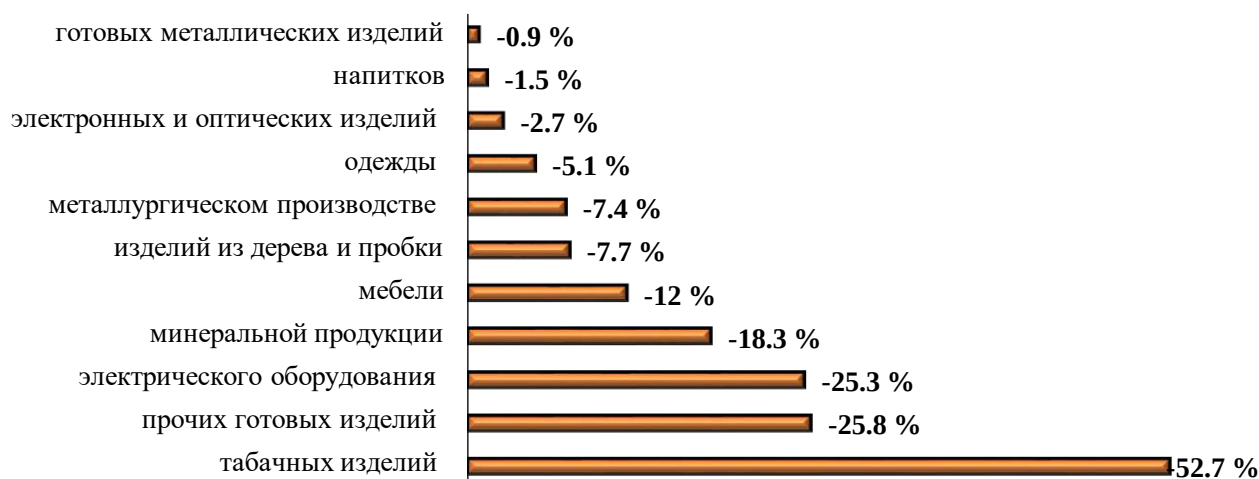


Рис. 1.12. Снижение объема производства по отношению к 2023 году

По итогам 2024 года пищевая и перерабатывающая промышленность Калининградской области, занимающая первое место в структуре обработки, демонстрирует положительную динамику развития. Регион в полном объеме обеспечивает себя основными видами пищевой продукции местного производства – мясной, молочной и хлебопекарной.

Основную долю молочного рынка занимают несколько крупных производителей, в том числе: ООО «Залесский фермер», ООО «Гусевмолоко», АО «Молоко». Продукция указанных предприятий востребована как на территории региона, так и за его пределами.

В регионе расположены мощности крупнейших российских производителей высококачественной мясной продукции (завод «Мираторг Запад» агрохолдинга «Мираторг», завод «Отечественный продукт» Группы «Черкизово», группа компаний «Атлантис»), которые выпускают несколько сотен наименований готовых мясных, мяскоколбасных изделий и полуфабрикатов, обеспечивая поставки в том числе за пределы региона на внутренний рынок России.

Лидерами в производстве хлебобулочных изделий остаются ОАО «Первый хлебозавод» и АО «Русский хлеб», занимающие более 50 % рынка хлебопечения.

Основной вклад в развитие производства автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (второе место в структуре обрабатывающих производств) вносят предприятия группы «АВТОТОР» и ООО «Грюнвальд»:

- ГК «АВТОТОР» с 2023 года производят следующие модели легковых автомобилей новых партнёров: KAIYI (модели E5, X3, X3 Pro, X7), BAIC (модели X35, U5 PLUS, BJ40, X55, X7, X75), SWM (модели G01, G01F, G05 Pro), FENGON (IX5, IX7), FORTHING (T5, T5 EVO, Yacht), АМБЕР АВТО (модель А5 (EV)), АМБЕРТРАК (JM, SM), JMC (Vigus, Conquer, N601), BROCK. Модельный ряд постоянно расширяется. Объем производства по итогам 2024 года составил 34 тыс. автомобилей.

- ООО «Грюнвальд» осуществляет производство высокотехнологичной коммерческой техники – полуприцепы Grunwald, которые пользуются спросом во всех регионах Российской Федерации, странах СНГ и Северной Европы. С конца 2022 года компания также выпускает рефрижераторы.

Основной вклад в развитие химической отрасли (третье место в структуре обрабатывающих производств) вносят АО «Экопэт» (ГК «Татнефть») и ООО «Елме Мессер К»:

- АО «Экопэт» – крупнейший завод по производству гранулированного полиэтилентерефталата в России и Европе производственной мощностью 240 тыс. тонн в год (занимает 35% российского рынка). Другие предприятия в Калининградской области, производящие аналогичную продукцию, отсутствуют.

- ООО «Елме Мессер К» производит и поставляет кислород, азот, аргон, углекислый газ, водород, гелий, инертные сварочные газы, специальные газы, газы для медицинского применения, широкий спектр газовых смесей и оборудования для применения совместно с газом.

Таблица 1.11.

**Перечень крупнейших предприятий
в других ключевых отраслях региональной промышленности**

Название предприятия	Вид промышленности
судостроительная промышленность	
АО «Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь»	судостроение, судоремонт

Название предприятия	Вид промышленности
АО «33 Судоремонтный завод» и ООО «Светловский судоремонтный завод»	судоремонт
ООО «Ушаковские верфи»	строительство кораблей, судов и плавучих конструкций
ООО «Судоремонтное предприятие Преголь»	ремонт и техническое обслуживание судов и лодок
производство социально значимых товаров	
ООО «Обсервер»	производство инвалидных колясок, электроники для колясок, ступенькоходов, платформ подъемных, товаров для слабовидящих, слабослышащих; товаров для реабилитации
фармацевтическая промышленность	
ООО «Инфамед К»	производство медпрепаратов
АО «Отисифарм Про»	производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях
легкая промышленность	
ООО «Ампертекс»	производство инновационных текстильных тканей
АО «Балтийская линия»	производство верхней одежды
ООО «Фишеринг сервис»	производство сетей, тралов, канатов и прочей продукции для рыболовства
АО «Профра»	производство верхней одежды и головных уборов из меха
производство строительных материалов	
ООО «Техносервис»	производство изделий из бетона, цемента и гипса
ОАО «Завод ЖБИ-2»	производство изделий из бетона для использования в строительстве
химико-технологический и лесопромышленный комплекс	
ООО «Лесобалт»	производство клееного бруса, мебельных щитов, организация глубокой переработки древесины
ООО «Атлас-Маркет»	производство бумаги, картона, картонной упаковки
ООО «Первая Картонажная Фабрика»	производство картона, картонной упаковки
ООО «Балтийская лесная компания»	производство клееной продукции из дуба, березы и липы, топливной щепы
ООО «Аквелла»	производство мебели для ванных комнат
ООО «Варница»	производство соли
ООО «Мега-Пласт-Янтарь»	производство пластмассовых изделий для упаковки товаров
ООО «Аруна»	производство изделий из пластмасс
ООО «Криогаз-Калининград»	производство сжиженного природного газа
ООО «ПК Принтпроф» и ООО «Дуэко Интернешнл»	производство прочих изделий из бумаги и картона
металлургическая промышленность	
ООО «Кливер»	изготовление морских нефтегазовых платформ, технологических модулей, бурового оборудования
ОАО «Калининградский тарный комбинат»	производство металлической и пластиковой тары для пищевой промышленности
ЗАО «Метарус Калининград» и ЗАО «Металлическая упаковка»	производство тары из легких металлов
экологическое машиностроение	
ООО «Металфрио солиюшинз»	производство промышленного холодильного оборудования
машиностроение для ТЭК	
СУ «Калининградгазавтоматика»	производство приборов и аппаратуры для автоматического регулирования или управления

Название предприятия	Вид промышленности
ООО «Системы Нефть и Газ Балтия»	оборудование для нефтеперерабатывающей, газовой, нефтехимической и энергетической отраслей
авиационная промышленность	
АО «150 Авиационный ремонтный завод»	капитальный ремонт и техническое обслуживание вертолетов, капитальный ремонт авиадвигателей
радиоэлектронная промышленность	
Холдинг GS Group	производство электронной аппаратуры и печатных схем (плат), радио- и телевизионной передающей аппаратуры, звуковоспроизводящей аппаратуры и видеоаппаратуры, производство светодиодов
ООО «Энкор Групп»	производство кремниевых пластин и фотоэлектрических преобразователей
ООО «Новые Технологии»	производство бытовой электроники
Производственно-техническая база «Гранит» (г. Калининград)	ремонт ракетно-артиллерийского и радиотехнического вооружения
космическая промышленность	
АО ОКБ «Факел»	производство электрореактивных двигателей малой тяги для спутниковых систем
станкостроение и машиностроение	
ОАО «Балткран»	производство подъемных кранов и другого грузоподъемного оборудования
АО «ЭСВА»	производство сварочного оборудования, материалов, механизации и автоматизации для сварки (в том числе – сварочной проволоки из легированной стали)
производство прочих готовых изделий	
АО «Калининградский янтарный комбинат»	добыча и промышленная переработка янтаря, производство изделий из янтаря
ООО «АмберТим»	обработка янтаря и производство изделий из янтаря
ООО Многопрофильная ПФ «Емельянов»	обработка янтаря и производство изделий из янтаря

3. Энергетика Калининградской области

В настоящее время производство электрической энергии на территории области осуществляется на электростанциях с установленными мощностями генерирующего оборудования:

- Калининградская ТЭЦ-2 – 900 МВт;
- Маяковская ТЭС – 157,35 МВт;
- Талаховская ТЭС – 159 МВт;
- Прегольская ТЭС – 455,2 МВт;
- Приморская ТЭС – 195,0 МВт;
- Гусевская ТЭЦ – 8,5 МВт;
- Ушаковская ВЭС – 6,9 МВт (разрешенная мощность 5,1 МВт);
- Правдинская ГЭС-3 – 1,14 МВт;
- Озерская ГЭС – 0,5 МВт;
- Возобновляемые источники энергии (ВИЭ) – 9,901 млн кВт*ч.

Согласно информации, предоставленной Филиалом акционерного общества «Системный оператор Единой энергетической системы» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Калининградской области» выработка электрической энергии объектами генерации Калининградской области за 2024 год составила –

4 918,700 млн кВт*ч, в том числе ТЭС – 4 899,259 млн кВт*ч и ГЭС – 9,540 млн кВт*ч.

Выработка электрической энергии на основе возобновляемых источников энергии за 2024 год по сравнению с 2023 годом увеличилась на 0,057 млн кВт*ч или на 0,6 %.

Потребление электрической энергии в Калининградской области за 2024 год составило 4 912,026 млн кВт*ч.

Выработка электроэнергии электростанциями Калининградской области за 2024 год составила – 4 935,7 млн кВт*ч.

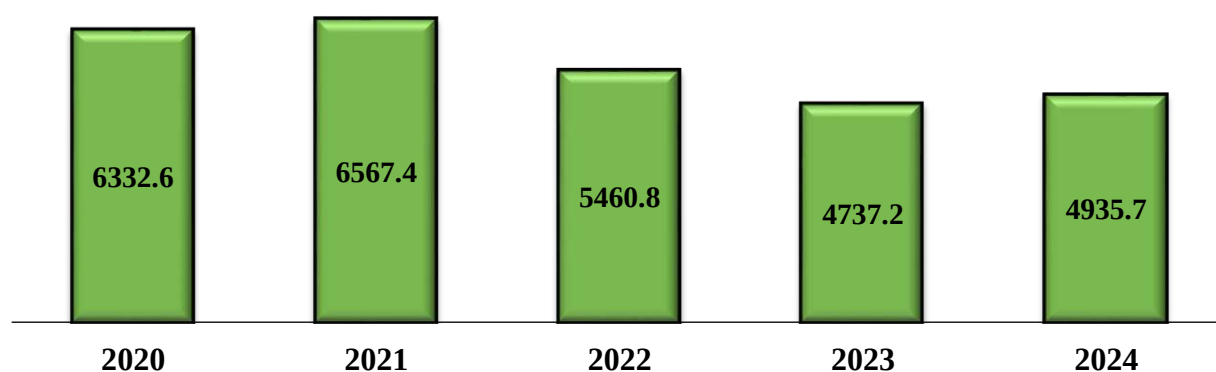


Рис. 1.13. Динамика выработки электроэнергии электростанциями на территории Калининградской области по годам, млн. кВт*ч

4. Дорожное хозяйство

Протяженность автомобильных дорог общего пользования на территории Калининградской области составляет 9,11 тыс. км, из них федеральных – 0,26 тыс. км; региональных – 4,37 тыс. км; местных – 4,48 тыс. км.

В период с 2019 по 2024 год по реализуемым программам в регионе было отремонтировано более 1,1 тыс. км региональных дорог. Нормативное состояние автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения по итогам 2024 года составляет 58,7 %.

В 2022 году в дорожной инфраструктуре появилось новое понятие «опорная сеть дорог». В опорную сеть Российской Федерации вошли автомобильные дороги федерального значения, а также дороги регионального и местного значения, соответствующие критериям, установленным Правительством России.

Общая протяженность автомобильных дорог, включенных в опорную сеть Калининградской области, составляет 698 км (258 км федеральных и 440 км региональных).

Предусмотренный национальным проектом «Безопасные качественные дороги» плановый целевой показатель «Доля автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, входящих в опорную сеть, соответствующих нормативным требованиям» 85,1 % был достигнут и фактически составил 89 %.

Протяженность Калининградской транспортной системы составляет 1 157 км (федеральные 97,36 км; региональные 834,74 км дорог; местного значения – 224,75 км).

Плановый показатель «Доля дорожной сети городских агломераций, находящаяся в нормативном состоянии» – 82,9 %. Фактический показатель по итогам 2024 года составил 92,8 %.

С 2022 года на территории региона ежегодно актуализируется и осуществляется реализация Пятилетнего плана дорожной деятельности Калининградской области.

В пятилетнюю программу дорожной деятельности Калининградской области включены мероприятия, финансирование которых осуществляется из разных уровней бюджетной системы.

Строительство крупных объектов

Строительство VII и IX очереди Кольцевого маршрута в районе Приморской рекреационной зоны на участке от транспортной развязки на подъезде к г. Светлогорск до автодороги «Переславское – Круглово».

Реализация объекта осуществляется с 2021 года в соответствии с поручением Президента Российской Федерации В.В. Путина (от 30 сентября 2019 года № Пр-2020) за счет федеральных средств Федеральным дорожным агентством (филиалом Упрдор Северо-Запад). Срок завершения работ – 2028 год. Техническая готовность объекта – 28 %.

За счет средств дорожного фонда в 2025 году:

- завершены работы по реконструкции 2 подэтапа 2 этапа Северного обхода;
- продолжаются работы по реконструкции 3 и 4 подэтапов 2 этапа II очереди Кольцевого маршрута в районе Приморской рекреационной зоны. Срок окончания работ по этапам 2026-2027 год;
- реконструкции разводного моста через р. Преголя протяженностью 2,2 км планируется завершить в 2028 году.

Строительство и реконструкция автомобильных дорог местного значения

В 2024 году реализовывались 10 объектов в трех МО. Введены в эксплуатацию 5 объектов, в том числе:

- реконструкция ул. Аллея Смелых в г. Калининград, (4 этап) (протяженность 1,15 км);
- строительство улицы Генерала Лучинского в г. Калининград (1 этап) (протяженность 0,65 км);
- строительство ул. Тихоокеанской в г. Калининград, включая вынос (переустройство) двухцепного участка ВЛ 15-99, ВЛ 15-101 (протяженность 0,76 км);
- реконструкция ул. Рассветной в г. Калининград (протяженность 2,71 км);
- реконструкция ул. Карташева в г. Калининград (протяженность 0,79 км).

Капитальный ремонт и ремонт автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения

В рамках национального проекта «Безопасные качественные дороги» работы завершены на:

- 17 автомобильных дорогах протяженностью 315,76 км;
- 12 мостах протяженностью 386,15 м.

Кроме того, завершены работы по капитальному ремонту на 6 объектах, протяженностью 9,67 км, в том числе 4 объекта с устройством автобусных остановок.

Капитальный ремонт и ремонт автомобильных дорог местного значения

В рамках национального проекта «Безопасные качественные дороги» завершены работы по капитальному ремонту дороги по ул. Ясных Зорь (протяженность 0,77 км) и по ул. Тюменской в г. Светлогорск (протяженность 0,27 км)

В рамках федерального проекта «Развитие транспортной инфраструктуры на сельских территориях» государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» выполнен капитальный ремонт и ремонт следующих объектов протяженностью 15,47 км:

- капитальный ремонт автомобильной дороги Садовое-Красноярское - Маяковское (км 6-8; км 17-21) Озерского района (протяженность 6,3 км);

- ремонт дорожного покрытия в пос. Калининское Гусевского района (протяженность 2,63 км);

- ремонт дорожного полотна и парковки пос. Краснополянское Черняховского района (протяженность 0,77 км);

- капитальный ремонт дорожного покрытия по ул. Центральная, ул. Садовая в пос. Победино Краснознаменского МО (протяженность 5,77 км).

Кроме того, в 2024 году завершены работы в 4 муниципалитетах на 10 объектах протяженностью 6,79 км, по 2 объектам протяженностью 2,41 км работы будут продолжены в 2025 году.

5. Инвестиции

В 2024 году, по оценке органов исполнительной власти Калининградской области, использовано 181,9 млрд руб. инвестиций в основной капитал или 89,3 % к уровню 2023 года. В структуре инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности крупных и средних предприятий наибольший удельный вес занимают инвестиции в:

– «Обрабатывающие производства» (24,1 %), объем инвестиций составил 39,2 млрд руб. (снижение на 16,7 % к уровню 2023 года);

– «Транспортировку и хранение» (21,8 %), объем инвестиций составил 35,4 млрд руб. прирост на 100,2 % к уровню 2023 года);

– «Добычу полезных ископаемых» (15,6 %) объем инвестиций составил 25,4 млрд руб. (снижение на 24,4 % к уровню 2023 года).

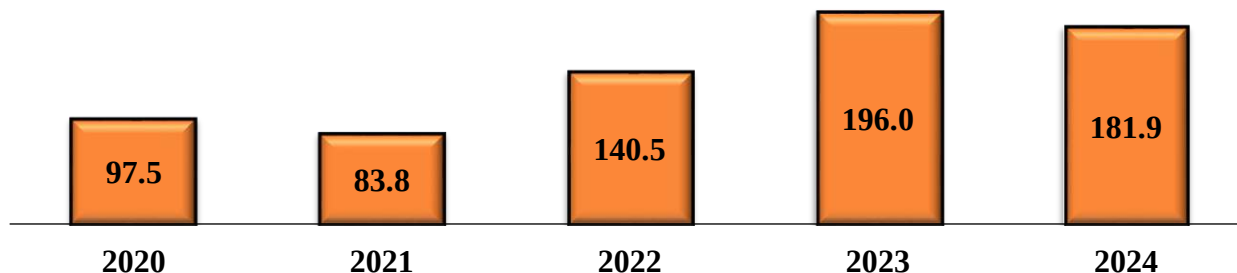


Рис. 1.14. Объем использованных инвестиций по годам, млрд руб.

В течение 2024 года в единый реестр резидентов особой экономической зоны включены 35 инвестиционных проектов с общим объемом заявленных инвестиций в первые три года реализации – 33,3 млрд. руб. и штатной численностью (при выходе на проектные мощности) – 5 135 единиц, из них новых рабочих мест – 4 294 штатные единицы.

Таблица 1.12.

Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов по Калининградской области за 2024 год (кроме малых предприятий, в том числе микропредприятий)

Тип инвестиций	Инвестиции в основной капитал за счёт всех источников финансирования, тыс. рублей
Охрана окружающей среды от негативных антропогенных воздействий	384 670
в том числе новое строительство	243 204

Обращение со сточными водами	234 887
в том числе:	227 267
станции для очистки сточных вод	
из них:	
станции для биологической очистки	163 129
станции для физико-химической очистки	к
станции для механической очистки	к
другие сооружения для очистки сточных вод	к
системы оборотного водоснабжения	к
Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	25 269
в том числе:	
установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов	к
мероприятия, направленные на предотвращение загрязнения атмосферного воздуха, изменения климата и истощения озонового слоя посредством изменения производственных процессов	к
мероприятия, направленные на аналитические измерения, контроль, лабораторные исследования в области охраны атмосферного воздуха, предотвращения изменения климата и истощения озонового слоя	к
Защита и экологическая реабилитация земель, поверхностных и подземных водных объектов	100 129
Обращение с отходами	19 965
Снижение шумового и вибрационного воздействия	к
в том числе:	
мероприятия по снижению шумового и вибрационного воздействия непосредственно от источников шума и вибрации	к
Сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий	к
в том числе:	
сохранение и восстановление объектов животного и растительного мира и их среды обитания, обеспечение функционирования и развитие системы особо охраняемых природных территорий	к
к - Данные не размещаются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 года № 282-ФЗ (ст.4, п.5; ст. 9. п.1)	

5.1. Инвестиционные проекты в сфере промышленности

Реализуемые проекты

1) Группой компаний «Автотор» реализуются проекты по модернизации действующего и созданию нового промышленного производства.

2) ООО «Энкор Групп» реализуется проект по созданию инновационного высокотехнологичного комплекса в составе двух импортозамещающих производств кремниевых пластин и фотоэлектрических преобразователей.

3) ООО «РЭНЕРА», входящая в состав Госкорпорации «Росатом», реализует проект по созданию производства литий-ионных аккумуляторов пакетной конструкции в Калининградской области на площадке Балтийской АЭС.

4) ООО «К-Поташ Сервис» реализует проекты по добыче и переработке калийно-магниевых солей: «Строительство и эксплуатация клетового и скипового ствола для обслуживания калийного рудника с реконструкцией производственно-технической базы на месторождении калийно-магниевых солей» и «Строительство и эксплуатация Нивенского горно-обогательного комбината по добыче и переработке калийно-магниевых солей».

5) В агропромышленном комплексе в качестве одного из направлений развития запущен проект, основная идея которого – объединение взаимосвязанных производств с целью создания цепочки: от производства племенного материала до выпуска готовой пищевой продукции с высокой добавленной стоимостью. В целях обеспечения производств по переработке молока сырьем в среднесрочной перспективе планируется строительство не менее 5-ти новых молочных ферм общей годовой мощностью производства порядка 330 тыс. тонн сырого молока.

Значимым и крупным является проект по созданию вертикально-интегрированного комплекса в картофелеводстве. Проектом предполагается создание полного цикла производства готовой продукции: от производства семенного материала картофеля до выпуска готовых замороженных кулинарных продуктов (замороженного картофеля фри, картофельных оладий).

В целях повышения уровня самообеспеченности Калининградской области овощами реализуются инвестиционные проекты по строительству тепличных комплексов, которые в перспективе позволят нарастить объем производства местных овощей на 5 тыс. тонн в год.

Завершенные проекты

1) ООО «Энкор Групп»: «Создание промышленного комплекса по производству кремниевых пластин и фотоэлектрических преобразователей» (производство пластин монокристаллического кремния для производства фотоэлектрических преобразователей плановой мощностью 1,3 ГВт в год и производство фотоэлектрических преобразователей (КПД 24,5 %) плановой производственной мощностью 1 ГВт в год. Данный промышленный комплекс является крупнейшим по производству оборудования для солнечной энергетики в ЕАЭС);

2) ООО «Кенигсбергер Хандельсконтор» (ГК «Атлантис»: «Строительство нового завода по производству панировочных сухарей для пищевой промышленности, а также модернизации действующего производства» (производственные мощности завода рассчитаны на выпуск 46,8 тыс. тонн готовой продукции в год. Завод обеспечивает готовой продукцией агропромышленные холдинги и предприятия по выпуску замороженных полуфабрикатов из рыбы, морепродуктов, курицы, сыра);

3) ООО «БРИЗ»: «Строительство завода по производству солода» (проект направлен на импортозамещение. Завод обеспечивает солодом пивоваренные предприятия области, ведущего производителя коньяков и виски ООО «ВКЗ «Альянс». Ранее как российские, так и региональные пивоваренные предприятия использовали преимущественно сырье иностранного производства – Чехия и Германия. Выход на проектную мощность 9 тыс. тонн солода в год запланирован на 2027 год);

4) ООО «ДМС ВОСТОК»: «Строительство завода по глубокой переработке молока производственной мощностью 350 тонн/сутки» (при выходе на проектную мощность запланировано производство 4,4 тыс. тонн масла, 3,5 тыс. тонн сухого

цельного молока, 5,3 тыс. тонн сухого обезжиренного молока. Готовая продукция, в том числе, будет экспортироваться в Юго-Восточную Азию, Северную Африку).

6. Строительство

Объем работ, выполненных собственными силами по виду деятельности «Строительство», в 2024 году составил 141,7 млрд. руб. или 103,1 % в сопоставимых ценах к аналогичному периоду предыдущего года.

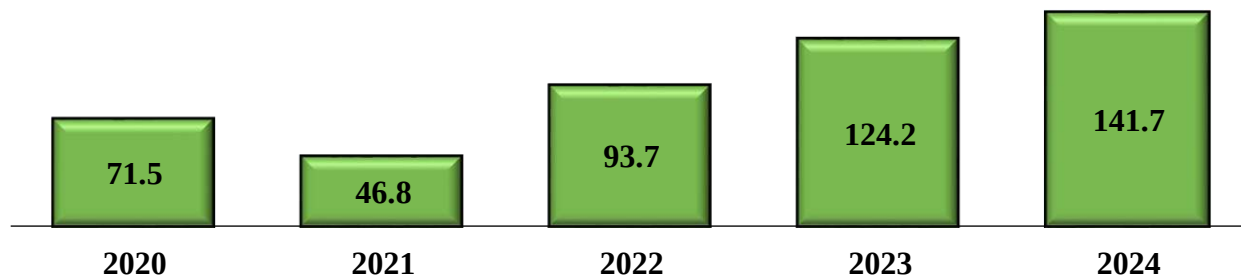


Рис. 1.15. Динамика выполненного объема строительных работ, млрд. руб.

В 2024 году введено 4,8 тыс. жилых домов, или 15,6 тыс. квартир, общей площадью 1 220,6 тыс. кв. м, что на 0,3 % выше уровня 2023 года.

Населением построено 4,4 тыс. жилых домов общей площадью 602,0 тыс. кв. м, или 49,3 % от общего объема жилья, введенного в 2024 году. Из них на земельных участках, предназначенных для ведения гражданами садоводства, построено 1,3 тыс. жилых домов общей площадью 134,3 тыс. кв. м, что на 2,6 % ниже уровня 2023 года.

Из расчета на одного жителя в 2024 году введено 1,18 кв. м., что в 1,6 раза больше, чем в среднем в Российской Федерации – 0,74 кв. м. на человека. По данному показателю последние годы Калининградская область стабильно входит в первую пятерку среди всех субъектов страны.

Таблица 1.13.

Ввод в действие (эксплуатацию) зданий в 2024 году

Тип зданий	Количество зданий, единиц	Общая площадь зданий, тыс. кв. м
Введено в действие зданий, в том числе:	4 964,0	1 868,5
жилого назначения	4 843,0	1 583,0
нежилого назначения	121,0	285,5
из них введено зданий:		
промышленных	20,0	67,9
сельскохозяйственных	10,0	54,6
коммерческих	58,0	64,4
административных	5,0	8,7
учебных	8,0	43,5
здравоохранения	2,0	16,2
другие	18,0	30,2

7. Сельское хозяйство

Объем производства продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей (сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели, хозяйства населения) в 2024 году составил 71,6 млрд руб., что в сопоставимых ценах составило 107,4 % к уровню 2023 года.

Результаты развития аграрного сектора Калининградской области в 2024 году обеспечили рост индекса производства в сопоставимых ценах на 1,4 % к уровню 2023 года.

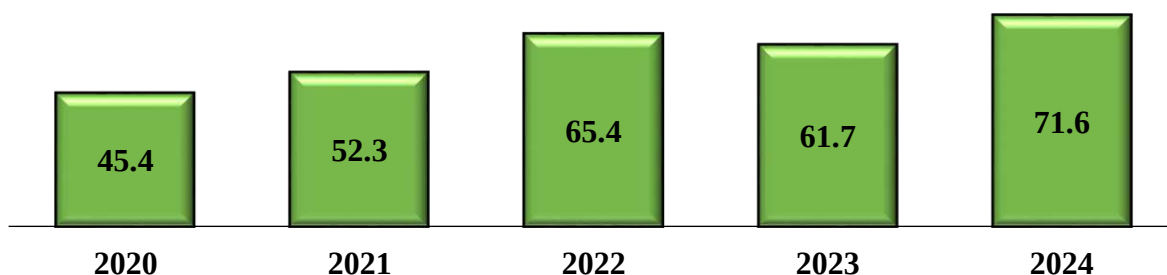


Рис. 1.16. Динамика объема производства продукции сельского хозяйства (в фактически действовавших ценах, млрд руб.)

7.1. Растениеводство

Современная структура посевной площади региона сформирована в соответствии со складывающейся конъюнктурой экспортного и регионального потребительских рынков, активным развитием отрасли животноводства и действующей государственной поддержкой.

Таблица 1.14.

Структура посевных площадей сельскохозяйственных культур по категориям хозяйств в 2024 году (в процентном соотношении)

Наименование категории	Хозяйства всех категорий	Сельско-хозяйственные организации	Хозяйства населения	Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели
Вся посевная площадь	100	83,8	2,0	14,3
Зерновые и зернобобовые культуры	100	84,2	0,6	15,2
Технические культуры	100	85,5		14,5
Картофель и овощебахчевые культуры	100	28,1	51,1	20,8
Картофель	100	37,1	49,3	13,6
Овощебахчевые культуры	100	3,8	55,8	40,4
Овощи открытого грунта - всего (без семенников двухлетних и однолетних культур)	100	3,6	56,1	40,3
Кормовые культуры	100	87,7	0,4	11,8

По итогам 2024 года на территории Калининградской области в хозяйствах всех категорий собрано:

- 729,8 тыс. тонн зерна (109,0 % к уровню 2023 года);
- 229,0 тыс. тонн семян масличных культур (109,0 % к уровню 2023 года);
- 149,0 тыс. тонн картофеля (112,0 % к уровню 2023 года);
- 66,0 тыс. тонн овощей открытого и закрытого грунта (118 % к уровню 2023 года).

7.2. Животноводство

Согласно данным Минэкономразвития КО и Минсельхоза КО наиболее активно в регионе развивается животноводство: благодаря строительству новых комплексов

в отраслях молочного и мясного скотоводства, свиноводческих и птицеводческих комплексов на территории региона наблюдается динамичный рост валового производства молока и мяса.

По состоянию на 01 января 2025 года численность поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий по расчетным данным, составило 152,1 тыс. голов (на 3,5 % меньше по сравнению с аналогичной датой предыдущего года), поголовье коров – 74,5 тыс. голов (100,0 %), овец и коз – 62,7 тыс. голов (на 7,9 % меньше), свиней – 356,2 тыс. голов (на 3,5 % больше), птицы – 3 573,1 тыс. голов (на 15,2 % больше).

В 2024 года в хозяйствах всех категорий, по расчетам, произведено: скота и птицы на убой (в живом весе) 139,8 тыс. тонн (109,0 % к уровню 2023 года), в том числе свинины – 77,0 тыс. тонн (108,9 % к уровню 2023 года), мяса птицы – 47,5 тыс. тонн (109,7 % к уровню 2023 года), говядины – 13,3 тыс. тонн (108,6 % к уровню 2023 года).

Объем производства пищевого столового яйца уменьшился на 3,3 % по сравнению с уровнем 2023 года и составил 318,7 млн штук или 96,7 % к уровню 2023 года.

Таблица 1.15.

**Производство основных видов продукции животноводства
в хозяйствах всех категорий**

Категория производства	2024, тыс. тонн	В % к 2023	Справочно: 2023 в % к 2022
Скот и птица на убой (в живом весе)	139,8	109,0	97,4
Молоко	241,9	102,6	102,3
Яйца, млн. штук	318,7	96,7	118,7

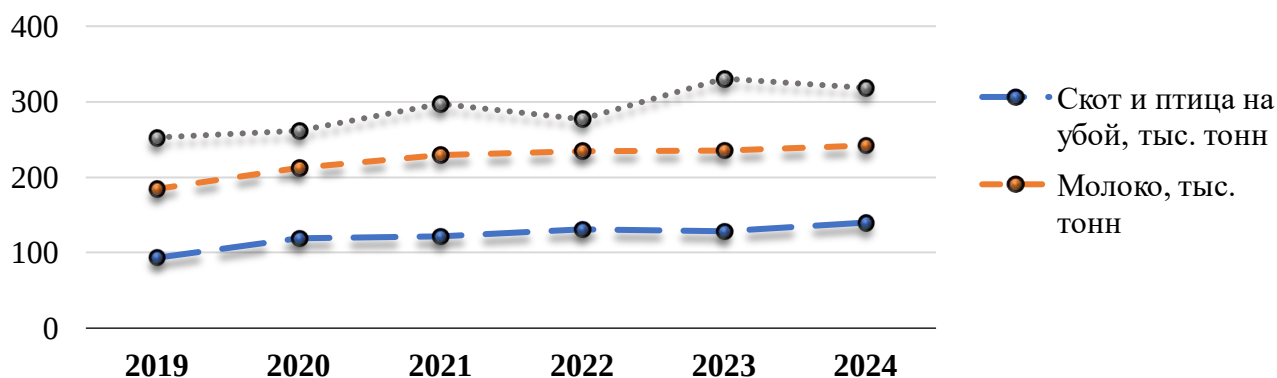


Рис. 1.17. Динамика объема производства продукции животноводства

Объем производства молока на 01 января 2025 года во всех категориях хозяйств составил 241,9 тыс. тонн или 102,6 % по отношению к аналогичному периоду 2024 года. Надой молока на 1 корову в крупных, средних и малых сельскохозяйственных организациях в 2024 году составили 10,35 тонн, что на 519 кг (5,3 %) больше, чем в 2023 году, яйценоскость кур-несушек – 321 яйцо против 318 яиц год назад.

7.3. Рыболовство и рыбоводство

Согласно данным Минэкономразвития КО оборот организаций с основным видом деятельности «Рыболовство и рыбоводство» в 2024 году составил 21,8 млрд руб., что в действующих ценах на 0,6 % больше, чем в 2023 году.

За отчетный период произведена продукция рыболовства в натуральном выражении: рыба морская свежая или охлажденная, не являющаяся продукцией рыбоводства, 51,4 тыс. тонн (103,6 % к предыдущему году), рыба пресноводная свежая или охлажденная, не являющаяся продукцией рыбоводства, 2,2 тыс. тонн (на 3 % меньше).

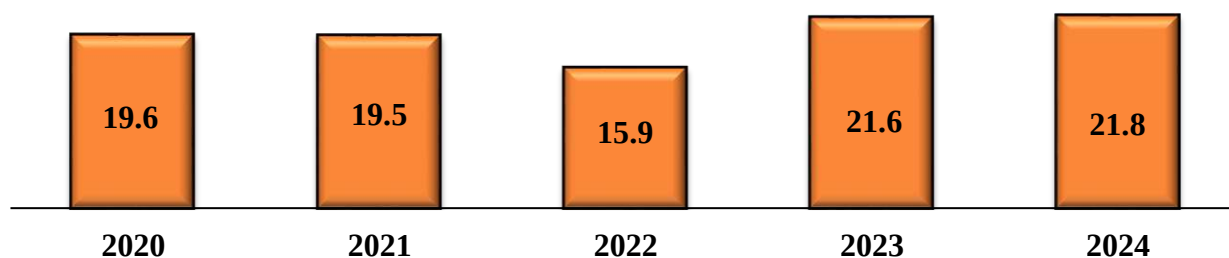


Рис. 1.18. Оборот организаций с основным видом деятельности «Рыболовство и рыбоводство» по годам, млрд рублей

По сведениям Западно-Балтийского территориального управления Федерального агентства по рыболовству в 2024 год объем добычи (вылова) ВБР в Атлантическом океане, Балтийском море, Куршском и Калининградском заливах, прочих пресноводных водоемах Калининградской области калининградскими рыбодобывающими организациями составил 205,3 тыс. тонн, в том числе вылов в Атлантическом океане составил 137,0 тыс. тонн, в Балтийском море – 63,5 тыс. тонн, в Калининградском заливе – 2,2 тыс. тонн, Куршском заливе – 2,6 тыс. тонн.

Квоты добычи (вылова) ВБР в Балтийском море и его заливах в отчетном периоде освоены на 88,1 %.

В 2024 году на реализацию мероприятий подпрограммы «Развитие рыбохозяйственного комплекса» направлены ассигнования в размере 127,4 млн руб. (в 2023 году – 206,9 млн руб.), которые предусматривают государственную поддержку аквакультуры (рыбоводства), промышленного и прибрежного рыболовства в виде субсидий по следующим направлениям:

- на возмещение части затрат на строительство и модернизацию объектов рыбоперерабатывающей инфраструктуры, а также на уплату процентов по привлекаемым кредитам при реализации инвестиционных проектов;
- на возмещение части затрат на строительство и модернизацию судов рыбопромыслового флота, а также на уплату процентов по привлекаемым кредитам;
- на возмещение части затрат на строительство и модернизацию объектов аквакультуры (рыбоводства).

В 2023-2024 годах ООО «Рыбзавод «За Родину» в рамках реализуемого проекта по строительству завода по производству рыбных консервов (общая стоимость – 2,33 млрд руб.) производило модернизацию очистных сооружений. Выход завода на полную производственную мощность состоялся в 2024 году (объем производства рыбных консервов составляет около 124 млн физических банок/год).

ООО «Морская фирма «Сталактит» в 2021 году заложило киль судна типа МСТР (проект 174610). В настоящее время осуществляется формирование корпуса судна на слипе. Спуск на воду корпуса судна запланирован на 2025 год.

Ввод в эксплуатацию судна планируется к концу 2026 года. Объем инвестиций составит 570,00 млн руб. (с учетом НДС).

ООО «Марфиш» в 2021 году начало глубокую модернизацию рыболовного судна К-1980 МРТР «Николай Нечай». В настоящее время ведется достройка судна на плаву, проведение приемо-сдаточных испытаний. Сдача судна заказчику планируется в I квартале 2025 года. Объем инвестиций составит порядка 386,5 млн руб. (с учетом НДС).

Раздел II Атмосферный воздух

2.1. Характеристика атмосферного воздуха

В целях реализации Закона РФ от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» Роспотребнадзор осуществляет социально-гигиенический мониторинг территории Калининградской области. Основными загрязняющими веществами в атмосферном воздухе, по которым ведется мониторинг, являются: взвешенные вещества, диоксид серы, углеводороды, оксиды азота, окись углерода, бенз(а)пирен, формальдегиды, аммиак и тяжелые металлы.

Как и в прошлые годы основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории города Калининграда являются автотранспорт, предприятия жилищно-коммунального хозяйства, электроэнергетики, машиностроения, судостроения и судоремонта, мебельной, строительной и пищевой промышленности.

В 2024 году Роспотребнадзором контроль загрязнения проводился на маршрутных и подфакельных постах наблюдения, на автодорогах в зоне жилой застройки. Всего исследовано 2 456 проб атмосферного воздуха по Калининградской области и 2 016 проб на территории г. Калининград.

Проб атмосферного воздуха с превышением ПДК гигиенических нормативов не зарегистрировано.

Также Роспотребнадзором в рамках деятельности проводился лабораторный контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха в Калининградской области.

Таблица 2.1.

Лабораторный контроль за уровнями загрязнения атмосферного воздуха в Калининградской области в 2022-2024 годах

	Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, %								
	в городских поселениях			в сельских поселениях			более 5 ПДК в городских поселениях		
	2022 год	2023 год	2024 год	2022 год	2023 год	2024 год	2022 год	2023 год	2024 год
Всего	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0	0	0	0
маршрутные и подфакельные	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0	0	0	0
в зоне жилой застройки вблизи автомагистралей	0	0	0	-*	-*	-*	0	0	0

*лабораторный контроль не проводился

За год на территории Калининградской области Роспотребнадзором было отобрано и исследовано более 6,7 тыс. проб атмосферного воздуха, в том числе на территории городских поселений – более 5,6 тыс. проб (84,5 % от общего количества отобранных), сельских – свыше 1,0 тыс. проб (15,5 %) на соответствие гигиеническим нормативам. Доля проб атмосферного воздуха с превышением ПДК составила на городских территориях 0,2 %, на сельских территориях – 0 %.

Превышения ПДК более 5 раз не установлено.

В зоне влияния промышленных предприятий удельный вес проб воздуха, не соответствующих гигиеническим нормативам, составил 0,4 % в городских поселениях, в сельских поселениях – не выявлялись.

В 2022-2024 годах превышений гигиенических нормативов не установлено.

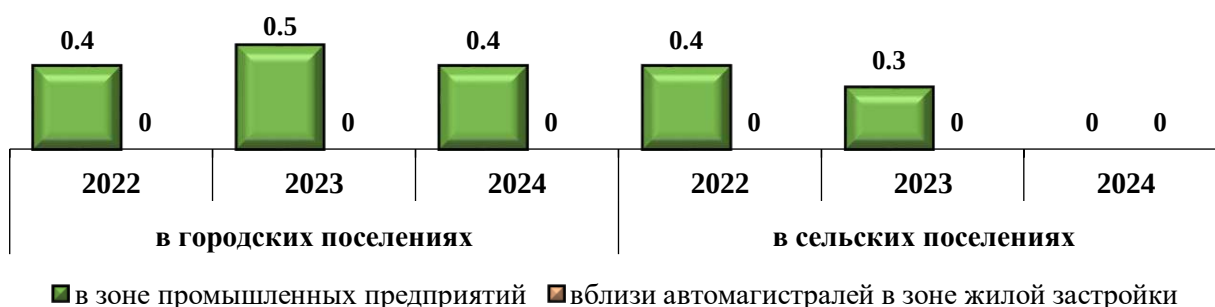


Рис. 2.1. Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, в зонах промышленных предприятий и жилой застройки, %

Кроме того, Калининградский ЦГМС ежедневно, за исключением выходных дней, проводит мониторинг за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в г. Калининград. Наблюдения проводятся на пяти стационарных постах.

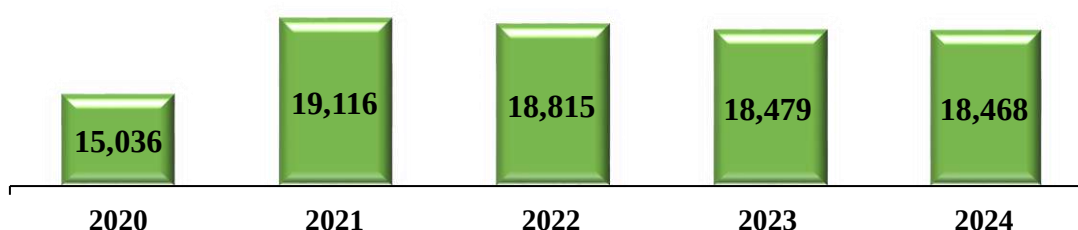


Рис. 2.2. Количество отобранных и проанализированных проб Калининградским ЦГМС

В соответствии с существующими методами оценки уровень загрязнения атмосферного воздуха административного центра области в 2024 году оценивается как «низкий».

Области самого высокого загрязнения атмосферного воздуха, обусловленные выхлопными газами автотранспорта, расположены вдоль основных автомагистралей (Ленинский, Советский и Московский проспекты, ул. А. Невского, ул. Дзержинского).

Таблица 2.2.

Характеристика загрязнения атмосферы г. Калининграда

г. Калининград	Взвешенные вещества	Диоксид серы	Оксид углерода	Диоксид азота	Оксид азота	Сероводород	Формальдегид	Аммиак	Бенз(а)пирен
2024 год									
Среднегодовая концентрация мг/куб. м	0,09	0,00	0,4	0,04	0,01	0,00	0,00	0,02	$0,5 \times 10^{-6}$
в ПДК	1,2	0,02	0,1	1,0	0,1	0	1,0	0,4	0,5
Максимальная концентрация мг/куб. м	0,6	0,04	6,2	0,34	0,05	0,00	0,02	0,29	$1,8 \times 10^{-6}$
в ПДК	1,2	0,1	1,2	1,7	0,1	0,1	0,4	1,5	1,8
2023 год									
Среднегодовая концентрация, мг/куб. м	0,08	0,01	0,50	0,04	0,01	0,00	0,01	0,02	$0,4 \times 10^{-6}$
в ПДК	1,0	0,0	0,2	0,9	0,2	0,0	2,3	0,4	0,4

г. Калининград	Взвешенные вещества	Диоксид серы	Оксид углерода	Диоксид азота	Оксид азота	Сероводород	Формальдегид	Аммиак	Бенз(а)пирен
Максимальная концентрация, мг/куб. м	0,80	0,02	9,70	0,31	0,05	0,01	0,09	0,27	$2,4 \times 10^{-6}$
в ПДК	1,6	0,3	1,9	1,5	0,1	0,6	1,7	1,4	2,4
2022 год									
Среднегодовая концентрация, мг/куб. м	0,08	0,00	0,50	0,04	0,01	0,00	0,01	0,02	$0,6 \times 10^{-6}$
в ПДК	1,1	0,0	0,2	0,9	0,1	0,0	3,0	0,4	0,6
Максимальная концентрация, мг/куб. м	0,80	0,02	9,70	0,32	0,05	0,00	0,09	0,22	$3,2 \times 10^{-6}$
в ПДК	1,6	0,3	1,9	1,5	0,1	0,4	1,7	1,1	3,2
2021 год									
Среднегодовая концентрация, мг/куб. м	0,08	0,00	0,50	0,03	0,00	0,00	0,01	0,02	$0,6 \times 10^{-6}$
в ПДК	1,0	0,0	0,2	0,9	0,1	0,0	3,3	0,4	0,6
Максимальная концентрация, мг/куб. м	0,50	0,03	4,10	0,19	0,03	0,00	0,09	0,48	$2,3 \times 10^{-6}$
в ПДК	1,0	0,1	0,8	1,0	0,1	0,3	1,6	2,4	2,3

2.2. Характеристика ПДК по показателям мониторинга

Согласно новым нормативам по СанПиН 1.2.3685-21 для ряда загрязняющих веществ внесены изменения значений среднесуточных ПДК и установлены среднегодовые ПДК (рис. 2.3).

Диоксид серы. Среднегодовая и максимальная разовая концентрации по данным наблюдений на постах значительно ниже ПДК. В годовом ходе отмечается некоторое увеличение содержания в воздухе диоксида серы в период отопительного сезона.

Концентрации специфических примесей. Средняя за год концентрация сероводорода традиционно невысока (менее 0,1 ПДК), наибольшая максимально-разовая концентрация в 0,1 ПДК была отмечена в феврале. Средняя годовая концентрация аммиака, как и в прошлом году, составила 0,4 ПДК; максимальная разовая концентрация в 1,5 ПДК зафиксирована в июле.

Основным источником оксида азота и бенз(а)пирена являются котельные и автотранспорт, поэтому колебания их значений в годовом ходе зависят в основном от метеоусловий (для рассеивания веществ), от распределения транспортных потоков.

Динамика концентрации формальдегидов зависит от температуры и особенно возрастает летом, с наступлением солнечных, жарких дней.

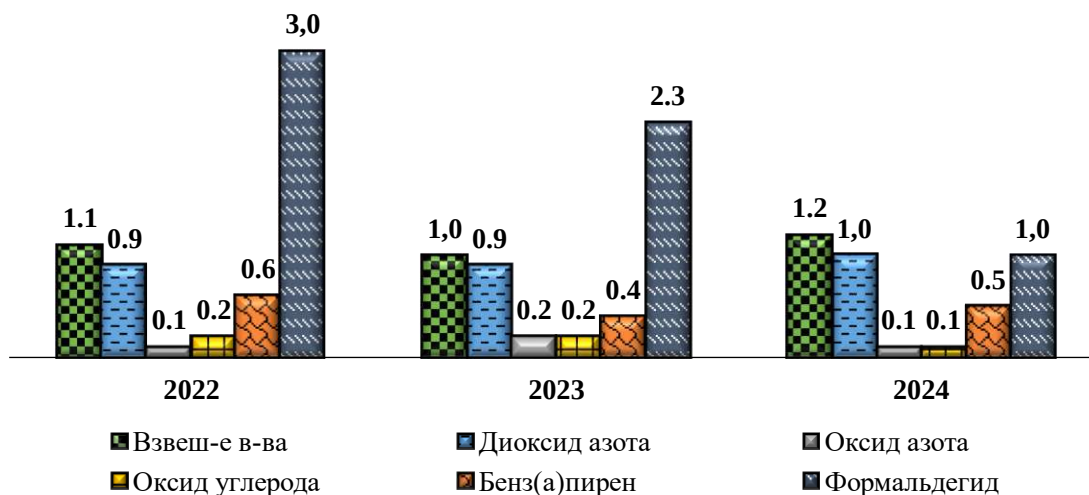


Рис.2.3. Динамика изменений среднегодовых концентраций веществ, мг/куб.м

В соответствии с существующими методами оценки уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Калининграда в 2024 году (с учетом введения новых ПДК в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21) оценивается как «низкий».

Случаев высокого и экстремально-высокого загрязнения атмосферного воздуха в 2024 году не зафиксировано.

Динамика снижения содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе может быть обусловлена еще и тем, что в Калининградской области осуществляется очередной этап перехода на электротранспорт.

В рамках реализации федерального проекта «Электроавтомобиль и водородный автомобиль» в 2024 году на территории Калининградской области установлено 34 быстрых ЭЗС (10 штук – АО «Россети Янтарь», 15 штук – АО «ТВЭЛ», два зарядных хаба на о. Октябрьский и в аэропорту Храброво, 9 штук – ООО «АтомЭнерго»), из них 24 быстрых ЭЗС с государственной поддержкой. Весной 2024 года на дороги выехали первые электротакси местного производства, а электромобилей в Калининградской области становится все больше.



Рис. 2.4. Расположение электрических заправок в Калининградской области

Также, в 2024 году частными компаниями установлено 9 медленных зарядных станций переменного тока.

По предложению крупнейших инвесторов в планах на 2025 год установить не менее 185 быстрых зарядных станций при условии сохранения параметров федерального субсидирования. Инвестора, принимающие активное участие в реализации проекта: АО «Россети Янтарь», ООО «АтомЭнерго», АО «ТВЭЛ» и ООО «Вольтфуел».

Всего в регионе активно функционируют 86 зарядных станций, в том числе 54 быстрых. За 12 месяцев 2023 года совершено 2 329 зарядных сессий для электромобилей. Суммарный общий объем потребленной электроэнергии на ЭЗС – 42,030 МВт.

За 12 месяцев 2024 года совершено 13 233 зарядных сессий для электромобилей. Суммарный общий объем потребленной электроэнергии на ЭЗС в 2024 году – 287,9 МВт*ч., что говорит о значительном увеличении спроса на использование зарядной инфраструктуры для электромобилей по сравнению с 2023 годом.

Таблица 2.3.

Характеристика загрязнения воздуха в г. Калининграде за 2024 год

Город	Индекс загрязнения атмосферы	Загрязняющие в-ва	Стандартный индекс (СИ)	Загрязняющее в-во, по СИ	Наибольшая повторяемость (НП)	Загрязняющие в-ва по НП	Категория качества воздуха
Калининград (с учетом ПДК СанПиН 1.2.3685-21)	1,23	Взвешенные в-ва	1,8	Бенз(а)пирен	0,5	диоксид азота	Низкий
	1,00	Формальдегид					
	0,98	Диоксид азота					
	0,46	Аммиак					
	0,35	Бенз(а)пирен					
Калининград (с учетом ПДК ГН 2.1.6.3492-17)	0,98	Диоксид азота	1,8	Бенз(а)пирен	0,5	диоксид азота	Низкий
	0,61	Взвешенные в-ва					
	0,46	Аммиак					
	0,35	Бенз(а)пирен					
	0,21	Формальдегид					

Согласно данным Росприроднадзора (отчетность 2-ТП (воздух)) объем выбросов наиболее распространенных загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух по Калининградской области в 2024 году составил 26,6 тыс. тонн, что на 10,1 % меньше уровня 2023 года (в 2023 году – 29,6 тыс. тонн).

Таблица 2.4.

Выбросы от стационарных источников по данным статистической отчетности 2-ТП (воздух) в 2021-2024 годах, тыс. тонн

Наименование веществ	2021	2022	2023	2024
Всего по Калининградской области, в том числе:	23,1	27,3	29,6	26,6
твердые вещества	4,1	4,1	4,1	3,3
газообразные и жидкие вещества, в том числе:	19,0	23,2	25,5	23,3

диоксид серы	1,8	2,0	1,9	1,6
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	4,6	4,0	3,3	2,5
оксид углерода	7,9	6,3	6,4	5,6
углеводороды (без летучих органических соединений)	2,2	7,8	10,4	10,7
летучие органические соединения	2,2	2,8	3,1	2,5
Прочие газообразные и жидкие	0,3	0,3	0,4	0,4

Таблица 2.5.

Выбросы загрязняющих веществ в 2024 году в разрезе муниципальных образований Калининградской области, по данным статистической отчетности 2-ТП (воздух), тыс. тонн

МО Калининградской области	Всего	В т. ч. твердые вещества	В т. ч. жидкие и газообразные вещества	Диоксид серы	Оксид углерода	Оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	Углеводороды (без ЛОС)	ЛОС	Прочие газообразные и жидкие вещества
«Город Калининград»	4,830	1,013	3,818	0,383	1,758	0,844	0,137	0,629	0,066
Багратионовский	0,121	0,034	0,087	0,011	0,048	0,008	0,010	0,008	0,002
Балтийский	1,746	0,352	1,395	0,785	0,431	0,092	0,005	0,017	0,064
Гвардейский	0,780	0,315	0,465	0,067	0,329	0,037	0,013	0,015	0,004
Гурьевский	1,106	0,184	0,922	0,026	0,345	0,121	0,302	0,081	0,047
Гусевский	1,401	0,035	1,366	0,010	0,074	0,037	1,146	0,074	0,024
Зеленоградский	10,104	0,215	9,888	0,090	0,532	0,284	8,295	0,558	0,129
Ладушкинский	0,026	0,002	0,024	0,008	0,007	0,007	0,000	0,001	0,000
Мамоновский	0,028	0,006	0,023	0,001	0,010	0,004	0,000	0,008	0,000
Краснознаменский	0,274	0,010	0,264	0,000	0,091	0,031	0,120	0,021	0,000
Неманский	0,548	0,074	0,474	0,008	0,144	0,096	0,188	0,035	0,003
Нестеровский	0,176	0,046	0,130	0,012	0,100	0,013	0,001	0,003	0,000
Озерский	0,112	0,045	0,067	0,015	0,027	0,007	0,002	0,015	0,001
Пионерский	0,267	0,049	0,218	0,015	0,116	0,066	0,001	0,019	0,001
Полесский	0,101	0,003	0,098	0,000	0,046	0,010	0,038	0,003	0,001
Правдинский	0,454	0,046	0,409	0,009	0,062	0,016	0,170	0,089	0,063
Светловский	1,999	0,218	1,781	0,038	0,548	0,504	0,004	0,685	0,002
Светлогорский	0,221	0,061	0,160	0,009	0,066	0,043	0,015	0,012	0,015
Славский	0,133	0,025	0,108	0,010	0,076	0,010	0,002	0,010	0,001
Советский	0,576	0,077	0,498	0,019	0,275	0,168	0,026	0,009	0,001
Черняховский	1,507	0,476	1,031	0,082	0,511	0,078	0,210	0,147	0,003
Янтарный	0,070	0,012	0,058	0,002	0,032	0,020	0,000	0,005	0,000
ИТОГО	26,58	3,29	23,28	1,60	5,63	2,49	10,68	2,45	0,43

2.3. Участие Калининградской области в проекте по созданию сети карбоновых полигонов

В Российской Федерации с 2021 года действует пилотный проект Министерства науки и высшего образования Российской Федерации – Карбоновые полигоны. Они являются тестовыми площадками на неурбанизированных территориях, на которых разрабатывают и испытывают технологии измерения, мониторинга и контроля

парниковых газов: углекислый газ, метан, закись азота и некоторые другие. Также задачами карбоновых полигонов являются организация исследований в отношении потенциала поглощения парниковых газов различными способами, образовательная деятельность, международное сотрудничество.

На территории Калининградской области реализуется пилотный проект по созданию сети карбоновых полигонов «Росянка», оператором которого является БФУ им. И. Канта. В их состав входят сухопутная площадка (торфяник Виттгирренский) и морская площадка.

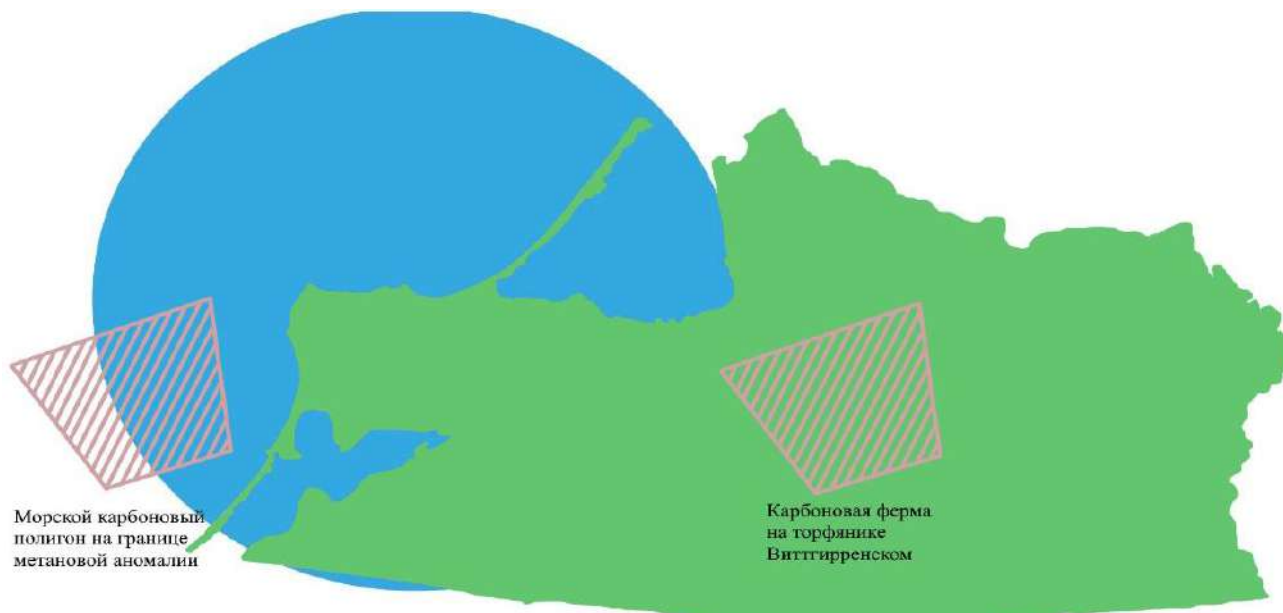


Рис. 2.5. Расположение сети карбоновых полигонов «Росянка» на территории Калининградской области

В 2024 году продолжены работы в рамках научно-исследовательской работы «Климатический мониторинг природных и антропогенных систем Калининградской области в условиях глобальных изменений окружающей среды» на морской и сухопутной площадках карбонового полигона.

Сухопутная площадка (торфяник Виттгирренский)

Проведен мониторинг потоков ПГ на сухопутной площадке (торфяник Виттгирренский).

Разработана и применена оптимизированная система полевых измерений для эффективного мониторинга региональных потоков ПГ с учётом их пространственного распределения. Получен массив данных по динамике выбросов и стоков ПГ на различных по экологическим параметрам выделах карбонового полигона, а также фоновой эмиссии ПГ.

Создана серия цифровых карт, позволяющих визуализировать мониторинг изменений в экосистемах в ходе вторичного заболачивания (в том числе потоков метана и углекислого газа).

Получена количественная интегральная оценка углеродного баланса территории карбонового полигона, массивы данных по сопряженным факторам среды и их корреляция с данными измерений эмиссии ПГ.

Получены данные по эмиссии углекислого газа (CO_2) и метана, а также интегральный углеродный баланс:

- древесная фитомасса: 19,88 тонн (С)/торфяник/год;
- кустарничково-травяно-моховая фитомасса и почвенное дыхание:

140,65 тонн (С)/торфяник/год;

- метан: 0,87 тонн (С)/торфяник/год.

В годовом масштабе общий поток углекислого газа исследуемой площади на границе экосистема-атмосфера (NEE нарушенного торфяника) имеет значительные положительные значения в пересчёте на чистый углерод (С). Общегодовые значения потока углекислого газа от древесной фитомассы на карбоновом полигоне «Росьянка» составили 19,88 тонн (С)/торфяник/год со всей площади торфяника и 0,39 тонн (С)/га/год с одного гектара.

Будучи пространственно-неоднородным объектом, состоящим из сложного сочетания естественных (микрорельеф, ярусность растительности) и антропогенных (техногенные формы, каналы разных типов, торфяные поля разного уровня) структурных элементов, заброшенные торфоразработки показывают сильно различающиеся по амплитуде значения эмиссии парниковых газов на разных участках, а потому требуют дифференцированного подхода при организации исследований круговорота углерода.

Результаты измерений потоков ПГ на карбоновом полигоне «Росьянка» являются основой для решения будущих научных и прикладных задач, таких как организация долговременного мониторинга и мероприятий по обводнению.

Деятельность карбонового полигона «Росьянка» может способствовать сохранению водно-болотных угодий в Калининградской области и повышению осведомлённости общественности о роли торфяников в смягчении последствий изменения климата.

На основе данных карбонового полигона «Росьянка»:

- разработана классификация участков торфяника Виттигрренского по потенциалу восстановления (верховые, переходные и низинные болота) (рис. 2.6., участки с наибольшим восстановительным потенциалом (1, 2) в центре).

- подготовлен пакет документов для обводнения торфяника с целью снижения эмиссии ПГ.

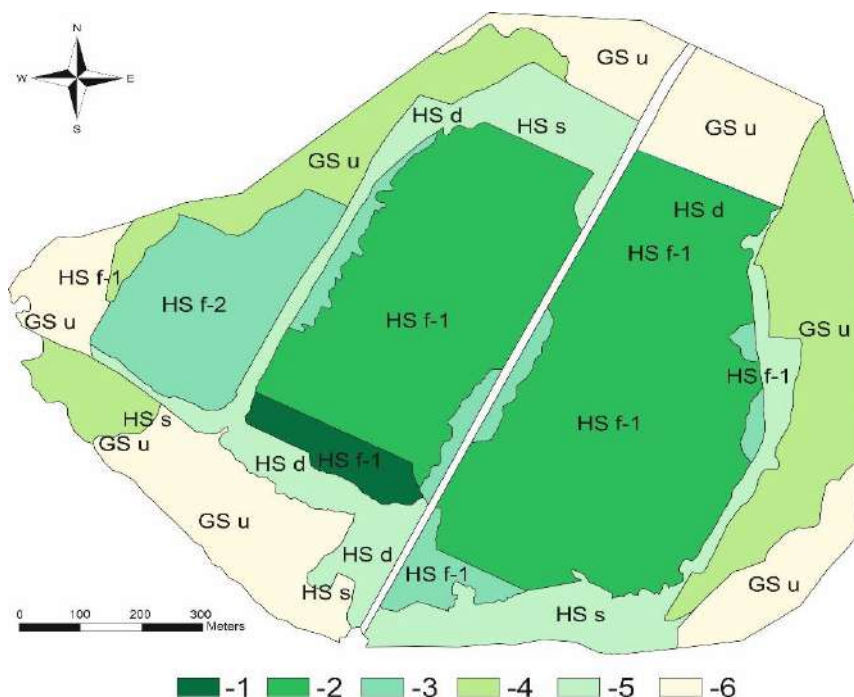


Рис. 2.6. Типы участков торфяника Виттигрренского с различным потенциалом восстановления болотных сообществ

1. Относительно быстрое восстановление сообществ верхового болота.
2. Восстановление сообществ верхового и переходного болот в среднесрочной перспективе.
3. Восстановление сообществ верхового или переходного болот в долгосрочной перспективе.
4. Восстановление сообществ низинного болота в среднесрочной или долгосрочной перспективе.
5. Неопределенные перспективы (возможно восстановление сообществ переходного или низинного болота).
6. Восстановление болотных сообществ маловероятно.

Морская площадка

С 2021 года запущена и успешно реализуется разработанная и адаптированная для юго-восточной части Балтийского моря методика комплексного мониторинга углеродного баланса на морских площадках карбонового полигона.

Весной и летом в течение всего исследуемого периода (2021-2023 года) наблюдался устойчивый сток углекислого газа (значения потока -29,4 и -6,4 ммоль/м²*сут соответственно). Осенью и зимой наблюдалась эмиссия со значениями потока 1,2 и 5,4 ммоль/м²*сут соответственно. Интенсивность эмиссии метана варьировала от сильного стока (-2,9 моль/км²*сут) до эмиссии очень высокой интенсивности (29 моль/км²*сут). Сезонные оценки потока свидетельствуют об эмиссии слабой интенсивности зимой (0,5 моль/км²*сут), умеренной осенью (2,7 моль/км²*сут) и средней (5,0 моль/км²*сут) летом, а также высокой – максимальной для исследуемого периода – интенсивности весной (11,2 моль/км²*сут).

В 2024 году потенциальная фотосинтетическая способность фитопланктона (характеризуемая величиной Fv/Fm) была на высоком уровне в верхнем 25-м слое период март-ноябрь с некоторым снижением в поверхностном слое в весеннее-летний период. В предыдущие годы наблюдений (2021-2023 года) величина Fv/Fm также была на высоком уровне, но при этом поверхностное ингибирование фотосинтетической способности фитопланктона не наблюдалось.

Основная часть (более 80 %) первичной продукции была приурочена к верхнему слою 0-8 м в течение всего периода наблюдений в 2024 году, что соответствует результатам исследований в предыдущие годы.

Раздел III Поверхностные и подземные воды

Калининградская область омывается водами Балтийского моря и расположена в пределах водосборных территорий Калининградского и Куршского заливов, принадлежащих бассейну Балтийского моря.

Основные критерии, определяющие состояние водной среды области – географическое положение, климатические особенности, подстилающие грунты, рельеф и антропогенные факторы. Важно учитывать, что загрязнение водотоков может происходить как за счёт сброса сточных вод на территории Калининградской области, так и в результате трансграничного переноса загрязняющих веществ с сопредельных территорий соседних государств.

Большинство рек региона подверглись сильному антропогенному воздействию – они спрямлены и искусственно зарегулированы, служат водоприемниками осушительных систем (некоторые соединены каналами), имеют плотины неэксплуатируемых электростанций.

Калининградская область относится к зоне избыточного увлажнения. Этот фактор определяет наличие на территории области хорошо развитой речной сети, которая отличается большой густотой, в 10 раз превышающей среднеевропейскую. Густота речной сети региона составляет около 1 км на 1 кв. км площади, возрастая в низовьях р. Неман и р. Преголя до 1,5 км на 1 кв. км.

Общее количество водотоков (рек, ручьёв) в совокупности с мелиоративными каналами достигает 4,6 тыс., а их длина составляет более 12,7 тыс. км. Большинство рек относятся к разряду малых, длиной от 10 до 75 км. Рек длиной свыше 101 км в области шесть: р. Неман, р. Преголя, р. Ангарапа и р. Инструч.

Среднегодовые ресурсы поверхностных вод Калининградской области оцениваются в 23,0 куб. км, из них: формируются на территории области – 2,7 куб. км; поступают из сопредельных государств Литвы и Польши 20,3 куб. км.

Речной сток водотоков области в средний по водности год составляет 22,5 куб. км, в том числе: р. Неман 19,7 куб. км; р. Преголя 2,6 куб. км.

Водная среда внутренних водоемов Калининградской области являлась преимущественно щелочной с изменением в течение отчетного периода от 7,7 до 8,8 ед. рН. Степень насыщения растворенным кислородом варьировалась от 70 до 139 %, а соответствующие величины содержания растворенного кислорода ($\text{мгО}_2/\text{куб. дм}$) удовлетворяют ПДК (выше 6,0 $\text{мгО}_2/\text{куб. дм}$), что свидетельствует о хорошей аэрированности поверхностного слоя и благоприятном кислородном режиме для жизнедеятельности ВБР.

На основании проведенных исследований по микробиологическим показателям в 2024 году вода р. Преголя соответствует IV классу чистоты и оценивается как грязная, α -мезосапробная. В отчетный период воды р. Неман и Правдинского водохранилища были отнесены к III классу чистоты и оцениваются как загрязненные, α -мезосапробные, вода озера Виштынецкое была оценена как слабо загрязнённая β -мезосапробная II класса чистоты.

Оценка воздействия природных и антропогенных факторов показала, что содержание хлорорганических пестицидов группы ГХЦГ, ДДТ и его метаболитов, а также суммы конгенов ПХБ в образцах вод внутренних водоемов Калининградской области зафиксированы в диапазоне 0,01÷0,02 мкг/куб. дм , что является небольшим превышением и уровнем, близким к пороговому значению ПДК (0,01 мкг/куб. дм).

Содержание радионуклидов 137-цезий и 90-стронций соответствует современному уровню радиоактивного загрязнения водоемов Европейской территории России. Допустимые уровни содержания радионуклидов для воды и донных отложений не установлены.

В целом, обстановка сохраняется стабильной, и соответствует средним многолетним наблюдениям.

3.1. Основные речные водотоки

Реки Калининградской области имеют смешанное питание – дождевое и снеговое, а также подземное. Часто осенние и зимние паводки бывают выше весеннего половодья. Межень выражена слабо и наблюдается между паводками в начале лета и зимы. Реки на территории области не промерзают и не пересыхают.

Поймы рек расположены низко, местами заболочены. Термический режим определяется источниками питания и под влиянием атмосферных условий. Особенностью гидрохимического режима рек области является высокое содержание железа общего, что связано, вероятно, с особенностью геологических структур.



Рис.3.1. Карта-схема рек Калининградской области

Крупнейшими речными системами на территории региона являются р. Преголя и р. Неман.

Основные притоки р. Неман являются – р. Шешупе и р. Тыльжа. Основными притоками р. Преголя являются – р. Писса, р. Анграпа, р. Инструч, р. Лава (в двух местах перегороджена дамбами гидроэлектростанций, где образовались водохранилища).

В городской черте г. Калининграда р. Преголя испытывает значительную антропогенную нагрузку, что связано с расположением наиболее крупных промышленных предприятий. В летний период, с повышением температуры воды, уровень гидрохимического загрязнения реки возрастает, особенно в устьевой части. Даже при стабильном режиме сброса сточных вод, накопленные донные отложения, сформированные в результате продолжительного поступления загрязняющих веществ,

подвергаются активному анаэробному разложению, которое сопровождается интенсивным потреблением растворённого кислорода. Ситуацию усугубляют особенности гидрологического режима реки – сгонно-нагонные явления со стороны Калининградского залива. В этот период придонные слои активно перемешиваются, что активизирует анаэробные процессы.

В период нагонов возможно резкое увеличение содержания в реке хлоридов вследствие попадания засоленных вод со стороны залива.

Река Неман протекает в районе расположения г. Немана и г. Советска, ввиду чего подвергается антропогенному воздействию. Также на загрязнение р. Неман влияют особые гидрометеорологические условия: низкая водность и высокая температура воды. В настоящее время очистные сооружения в г. Советске имеют компактную мембранную установку и обеспечивают очистку сточных вод как от жилого сектора, так и от промышленных объектов. Однако, трансграничный фактор продолжает оказывать влияние на экологическое состояние реки.

Таблица 3.1.

**Характеристика основных речных водотоков (и их частей)
Калининградской области**

Название	Протяженность, км		Площадь водосбора, кв. км
	Общая	В пределах области*	
р. Неман	937	-	98 200
р. Шешупе	308	114	5 830
р. Тыльжа	44	-	207
р. Преголя	123	-	1 740
р. Дейма	37	-	353
р. Ангарапа	169	97	3 960
р. Писса	98	-	1 360 (в устье – 1 440)
р. Лава	289	65	7 020
р. Нельма	30	-	167
р. Мамоновка	51	12	300

* - если водоток имеет трансграничный статус

В 2024 году случаев высокого (ВЗ) и экстремально-высокого (ЭВЗ) загрязнения поверхностных водных объектов в Калининградской области не зафиксировано.

Таблица 3.2.

**Динамика класса качества воды основных речных водотоков
Калининградской области**

Название водного объекта	Класс качества воды					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
р. Неман	2	3А	3А	3А	3А	3А
р. Шешупе	3А	3А	3А	3А	3А	4Б
р. Преголя (в г. Черняховск, в г. Гвардейск, общее)	3А-3Б, 4А	3А-3Б, 4А	3А, 4А	3А	3А-3Б, 4А	4Б-4Б, 4А
р. Дейма	3А	3А	3А	3А	3А	3Б
р. Ангарапа	3А	3А	3А	3А	3А	3Б
р. Писса	3А	3А	3А	3А	3А	3Б
р. Лава	3А	3А	3А	3А	3А	3Б
р. Нельма	3А	3А	3А	3А	3А	3Б
р. Мамоновка	3Б	3Б	3Б	3Б	3Б	4А

2 – «Слабо загрязненные», 3А – «Загрязненные», 3Б – «Очень загрязненные», 4А – «Грязные», 4Б – «Очень грязные».

3.1.1. Бассейн р. Неман

Река Неман протекает по территории Белоруссии, Республике Литва и Калининградской области, является государственной границей между Российской Федерацией и Республикой Литва. Берет начало к югу от Минской возвышенности, затем течёт по Неманской низине, а в нижнем течении – по Среднелитовской и Приморской низменностям (в районе дельты Немана последняя известна как Нижненеманская низменность). Впадает в Куршский залив Балтийского моря, образуя дельту с островами. Основные рукава в дельте: Гиля (р. Матросовка, левый) и Русне, который также делится на полноводный рукав Скирвите (Северная) и широкий, но мелководный Атмата (правый). Общая длина без притоков – 937,0 км, на территории области 107,0 км. Общая площадь водосбора – 91,8 тыс. кв. км. Неман – одна из крупнейших рек Балтийского побережья.

Примерно в 80 км от устья р. Неман в него впадает р. Шешупе, протекающая по территории Калининградской области и Литвы.

Водосборная территория реки имеет характерную грушевидную форму, которая типична для бассейнов крупных и средних рек. Часть бассейна, расположенная на территории Калининградской области, отличается ровным и слегка волнистым рельефом. Высота колеблется между 50 и 80 м, уменьшаясь в сторону речных долин иногда до 19-20 м. Район дельты р. Неман с гидрологической точки зрения может быть разделен на районы большой и малой дельты. Большая дельта расположена на территории Калининградской области.

Она начинается в 48,1 км от устья с ответвления р. Матросовка (Гиля) (рукав р. Неман) и имеет протяженность 43,0 км. В 12,0 км от точки впадения в залив основной рукав Русне делится на рукава Атмата и Скирвите. Берега реки на территории области крутые, высотой 2-4 м. Дно реки песчано-илистое. Грунты представлены, в основном, моренными суглинками и супесями.

Дельта р. Неман сложена аллювиальными наносами, которые на побережье залива подстилаются торфом, и расчленена густой сетью каналов.

Гидрографическая сеть в бассейне реки развита довольно хорошо и густота ее в среднем составляет 0,4 км/кв. км. Ширина реки в верхнем течении равна 150-280 м, в среднем течении 80-300 м, в нижнем течении – до 500 м.

Вода в фоновом и контрольных створах характеризуется классом «загрязненная». Качество воды во всех створах по сравнению с прошлым годом не изменилось. Кислородный режим – удовлетворительный.

Водоток загрязнен легко окисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах значения БПК₅ превышали предельно допустимый уровень. Кратность превышения ПДК составила 1,6 во всех створах. Среднегодовые концентрации БПК₅ повысились по сравнению с прошлым годом.

ХПК превышало ПДК во всех отобранных пробах.

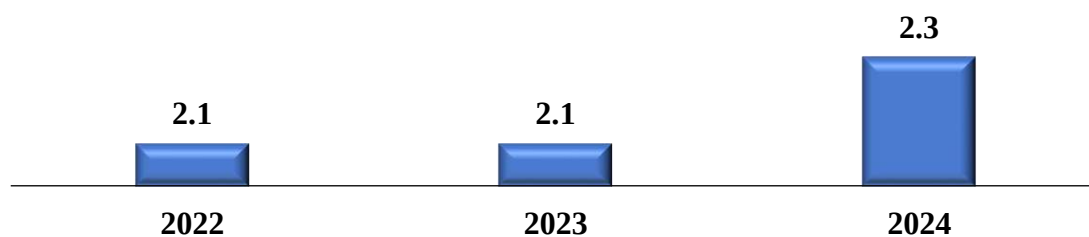


Рис. 3.2. Динамика кратности превышения ПДК по ХПК в контрольных створах р. Неман.

В отобранных пробах превышений ПДК по азоту аммонийному в фоновом и контрольных створах не зафиксировано. Максимальные концентрации загрязняющих веществ во всех контрольных створах сохранились на уровне предыдущего года либо демонстрируют незначительное снижение.

Во всех трех створах отмечались превышения ПДК по азоту нитритному. В фоновом створе ПДК превысили 7 проб из 12, в первом контрольном – 8, во втором контрольном – 9 проб. Кратность превышения ПДК во всех створах составила 1,4. Максимальные и среднегодовые концентрации азота нитритного в отчетном году уменьшились по сравнению с 2023 годом.

Превышения ПДК по железу общему наблюдались во всех отобранных пробах в фоновом и втором контрольном створах. В первом контрольном створе 11 из 12 проб превышали ПДК. Кратность превышения ПДК во всех створах составила 1,6. Максимальные концентрации железа общего в пробах фоновых и контрольных створов увеличились. Среднегодовые концентрации уменьшились в фоновом и первом контрольном створах и осталась без изменений во втором контрольном створе.

В 2024 году превышений ПДК по нефтепродуктам в отобранных пробах воды не зафиксировано. Среднегодовые концентрации увеличились в отчетном году.

Во всех трех створах, как и в предыдущем году, превышений ПДК по хлоридам, сульфатам и азоту нитратному не наблюдалось.



Рис. 3.3. Река Неман

р. Неман, рукав Матросовка (д. Мостовое, Калининградская область)

Река Матросовка – трансграничный водоток. Она протекает по территории Литвы и Калининградской области. Длина на территории Калининградской области составляет 43 км. Ширина рукава Матросовка 60-70 м.

Река является левым притоком дельты р. Неман и впадает в Куршский залив. Русло реки песчано-илистое, слабо деформированное. Берега крутые, местами заросшие кустарником. По обоим берегам рукава проходит долина высотой до 8 м. Глубина рукава от 1,5 до 3,0 м.

Кислородный режим реки удовлетворительный.

Аналогично с предыдущим годом, значения химического потребления кислорода превышали ПДК во всех отобранных пробах, кратность превышения – 2,3. Максимальная и среднегодовая концентрация выше, чем в 2023 году.

Воды реки загрязнены легко окисляемыми органическими веществами. Во всех

отобранных за год проб воды значения БПК₅ превышали ПДК, кратность превышения – 1,6. Максимальная концентрация БПК₅ не изменилась, а среднегодовая концентрация в 2024 году понизилась.

В 11 из 12 отобранных проб концентрация железа общего превышала ПДК. Кратность превышения – 1,6. Максимальная концентрация железа общего. Среднегодовая концентрация не изменилась по сравнению с предыдущим годом.

Превышение ПДК по азоту нитритному наблюдалось в 9 пробах из 12. Кратность превышения – 1,3. Максимальная и среднегодовая концентрация понизились по сравнению с предыдущим годом.

Превышений ПДК по азоту аммонийному, сульфатам, хлоридам, азоту нитратному и нефтепродуктам за отчетный период не наблюдалось.



Рис. 3.4. Река Матросовка

Река Шешупе

Шешупе – трансграничный водоток. Она берет начало в Литовской Республике и, протекая по территории Калининградской области, впадает в р. Неман в 85 км от ее устья. Общая протяженность водотока 308 км, в том числе 114 км в пределах Калининградской области. На 53 км реки в г. Краснознаменске расположена водосливная плотина. Общая площадь водосбора – 5 830 кв. км.

Долина реки трапецеидальная, склоны крутые, сложены суглинками, открытые. Пойма левобережная, луговая. Русло умеренно извилистое, песчано-каменистое. Берега крутые, заросшие кустарником и макрофитами.

Кислородный режим реки удовлетворительный.

ХПК превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения – 2,9 (значение неизменно в течение 3-х последних лет). Максимальная и среднегодовая концентрация по ХПК повысились.

Воды реки загрязнены легко окисляемыми органическими веществами.

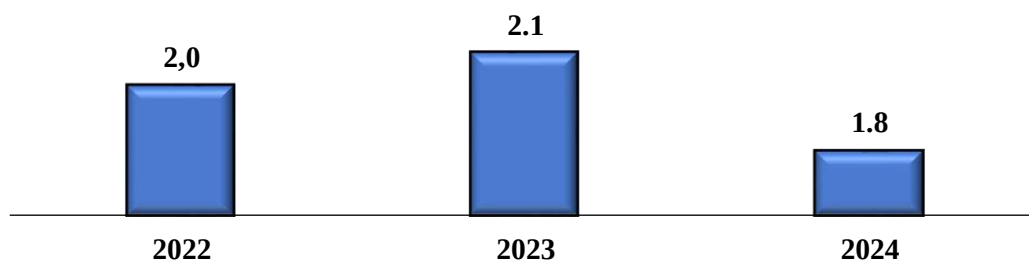


Рис. 3.5. Динамика превышения ПДК по БПК₅ в р. Шешупе

Максимальная и среднегодовая концентрация БПК₅ уменьшились в 2024 году.

Превышения ПДК по азоту нитритному отмечались во всех отобранных пробах. Кратность превышения – 1,7. Максимальная концентрация 2024 году уменьшилась.

Превышений ПДК по азоту аммонийному не наблюдалось.

Во всех отобранных пробах отмечалось превышение ПДК по железу общему, кратность превышения – 1,7. Максимальная концентрация железа общего увеличилась по сравнению с предыдущим годом, среднегодовая концентрация уменьшилась.

Превышений ПДК по сульфатам, хлоридам, азоту нитратному и нефтепродуктам за отчетный период не наблюдалось.



Рис. 3.6. Река Шешупе

Река Тыльжа

Тыльжа является одним из основных притоков р. Неман. От реки произошло название г. Тильзит.

В 2024 году по результатам мониторинга качества воды в р. Тыльжа было зафиксировано бактериологическое загрязнение, что послужило основанием для введения запрета на использование акватории и прибрежной зоны в рекреационных целях (купание, оздоровление и иные виды водопользования).



Рис. 3.7. Река Тыльжа

3.1.2. Бассейн р. Преголя

Водный бассейн р. Преголя – 15,5 тыс. кв. км, расход воды — 90 куб. м/с. Истоком является слияние р. Инструч и р. Анграпа, а устьем – Калининградский залив. Бассейн

включает в себя 51 водоток протяженностью 661,7 км.

Таблица 3.3.

Самые крупные водотоки бассейна р. Преголя

Название водотока	Протяженность, км
р. Преголя	123,0
р. Гремячья	32,2
р. Гурьевка	26,6
р. Байдуковка	25,0
р. Гвардейская	24,0
р. Бобровая	24,0
р. Торфяная	24,0
р. Глубокая	21,0
р. Серебрянка	18,0
р. Большая	16,0
р. Товарная	15,1
р. Голубая	13,9
р. Загородка	13,7
руч. Дальний	13,3
кан. Смоляная	12,0

В бассейн р. Преголя входит 31 водоем, общей площадью 9,33 кв. км. Самыми крупными из них являются: озера Цопино (2,0 кв.км), и Голубые (1,64 кв. км)



Рис. 3.8. Река Преголя (г. Калининград)

Основная часть водосбора реки расположена в пределах Прегольской низменности. Преголя течет с востока на запад и впадает в Калининградский залив Балтийского моря. Она пересекает практически всю территорию области и находится в зоне антропогенного воздействия, результатом чего является изменение ее гидрографической сети и гидрохимического режима.

В пойме реки местами образовались обширные болота и озера (заболоченность 3,0 %, озерность 1,0 %). От р. Преголи отделяется рукав – р. Дейма, которая является рукотворным каналом, сооруженным по руслу некогда небольшой речки. В 20 км ниже створа (г. Гвардейск), река разделяется на 2 рукава – Новая Преголя и Старая Преголя. В черте г. Калининграда рукава р. Преголи сливаются и в залив впадают одним рукавом. Искусственно углубленное устье р.Преголя соединяется Калининградским морским каналом с Балтийским морем. Наиболее крупным ее притоком является р. Лава.

На уровневый и гидрохимический режим р. Преголи существенное воздействие оказывают сгонные (при восточном ветре) и нагонные или подпорные явления (при западном ветре) со стороны Калининградского залива Балтийского моря. Иногда осенью, во время сильных продолжительных западных ветров, уровень воды

в реке поднимается на столько, что происходит подтопление близлежащих территорий.

Участок р. Преголи в самом нижнем течении находится в промышленной зоне г. Калининграда и подвержен сильному антропогенному загрязнению. Основные источники загрязнения реки располагаются в приустьевой части от 5,0 до 0,5 км от устья, поэтому нагрузка на реку распределена крайне неравномерно.

На качество вод существенное влияние оказывает сезонный ход. В летний период уровень гидрохимического загрязнения реки возрастает, особенно в устьевой части. Нагонные явления со стороны Калининградского залива способствуют интенсивному перемешиванию вод реки, что активизирует анаэробные процессы в донных отложениях.

Аналогично с прошлым годом, окисляемость бихроматная превышала ПДК во всех отобранных пробах в обоих створах. Кратность превышения – 2,7/2,9. Максимальные и среднегодовые концентрации увеличились по сравнению с предыдущим годом.

Воды реки загрязнены легко окисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах в обоих створах значения БПК₅ превышали ПДК, как и в предыдущем году, кратность превышения – 1,8/2,0. Максимальные и среднегодовые концентрации в 2024 году в фоновом створе уменьшились, а в контрольном створе увеличились.

Превышения нормы концентраций азота аммонийного не были зафиксированы. Максимальные концентрации в фоновом створе по сравнению с предыдущим годом увеличились, в контрольном створе уменьшились.

Во всех пробах, кроме одной в контрольном створе, отмечались превышения ПДК по азоту нитритному. Кратность превышения (в обоих створах) – 2,8/2,9.

Превышающие норму концентрации железа общего отмечены во всех отобранных пробах в обоих створах. Кратность превышения – 2,4/2,6.

В контрольном створе зафиксировано превышение ПДК по магнию в 9 пробах из 15. Кратность превышения – 2,1. Максимальные концентрации магния снизились для фонового и контрольного створов соответственно.

В фоновом створе наблюдается превышение ПДК по хлоридам в 2 пробе из 12, в контрольном 27 из 36. Кратность превышения – 3,2/4,2. В отчетном году среднегодовые концентрации хлоридов в фоновом створе увеличились, в контрольном створе уменьшились.

Зафиксировано превышение ПДК сульфатов в фоновом створе в 1 пробе из 12 с кратностью 2,6. В контрольном створе количество превышений 26 из 36 с кратностью 2,0.

Наличие сульфатов и хлоридов в количествах, превышающих ПДК, объясняется влиянием морских вод Калининградского залива, подпирающих воды реки, в результате чего поступление соленых морских вод при определённых гидрометеорологических условиях существенно изменяют гидрохимический режим реки.

По фосфатному фосфору в фоновом створе в 4 из 5 отобранных проб зафиксировано превышение ПДК. Кратность превышения – 2,3/1,8.

По нефтепродуктам в фоновом створе в 2 из 5 отобранных проб зафиксировано превышение ПДК, в контрольном – 4 из 5. Кратность превышения – 2,9/1,4.

По азоту нитратному превышений допустимых концентраций не зафиксировано.

Река Преголя (г. Черняховск, Калининградская обл.)

Кислородный режим реки удовлетворительный.

Значения химического потребления кислорода превышали ПДК во всех

отобранных пробах. Кратность превышения (как и в предыдущие годы) – 2,2. Максимальная и среднегодовая концентрация ХПК увеличилась.

Воды реки загрязнены легко окисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах значения БПК₅ превышали ПДК, кратность превышения – 1,6. Максимальная и среднегодовая концентрация не изменилась по сравнению с прошлым годом.

Превышений концентрации азота аммонийного не зафиксировано. Максимальная и среднегодовая концентрация уменьшились в отчетном периоде.

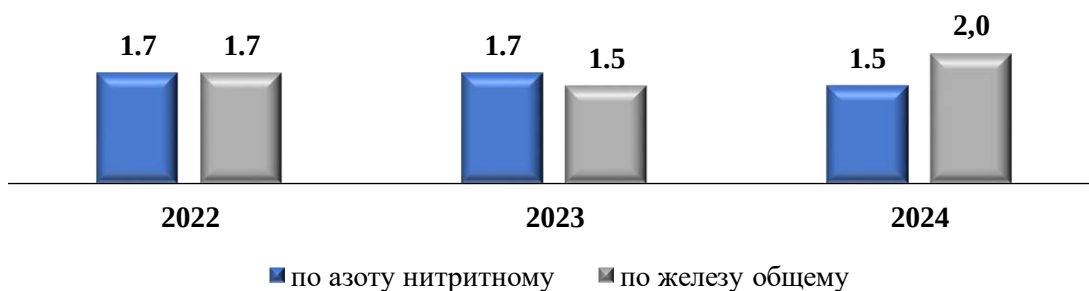


Рис. 3.9. Превышения ПДК в р. Преголя (г. Черняховск)

По фосфатному фосфору за отчетный период превышения ПДК наблюдались в 4 из 5 отобранных проб. Кратность превышения – 1,3.

Превышений ПДК по сульфатам, хлоридам, азоту нитратному за отчетный период не наблюдалось.

Река Преголя (г. Гвардейск, Калининградская обл.)

Кислородный режим реки удовлетворительный.

ХПК превышало ПДК во всех отобранных пробах в фоновом и контрольном створах, как и в предыдущем году. Кратность превышения – 2,2/2,3. Максимальная концентрация в фоновом створе не изменилась, в контрольном створе увеличилась.

Воды реки загрязнены легко окисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах значения БПК₅ превышали ПДК. Кратность превышения составила в фоновом створе – 1,5; в контрольном – 1,6. Максимальные концентрации в фоновом и контрольном створах без изменений.

Превышений ПДК азота аммонийного в отчетном году не зафиксировано. Максимальные и среднегодовые концентрации в фоновом и контрольном створах ниже, чем в 2023 году.

Превышающие норму концентрации азота нитритного наблюдались во всех отобранных пробах в обоих створах. Кратность превышения – 1,6 в обоих створах. Максимальные концентрации азота нитритного выше, чем в 2023 году.

Превышающие норму концентрации железа общего наблюдались во всех отобранных пробах в обоих створах. Кратность превышения – 2,0 в обоих створах. В обоих створах максимальные концентрации железа общего повысились, а среднегодовые концентрации понизились по сравнению с предыдущим 2023 годом.

По фосфатному фосфору за отчетный период превышения ПДК наблюдались в 4 из 5 отобранных проб. Кратность превышения – 1,4. Максимальная концентрация уменьшилась в обоих створах.

Превышений ПДК по сульфатам, хлоридам, азоту нитратному за отчетный период не наблюдалось.

Рукав Дейма, р. Преголя (г. Гвардейск, Калининградская обл.)

Дейма является рукавом р. Преголи, ответвляется от нее справа на 56 км

от устья и впадает в Куршский залив Балтийского моря. Берега реки большей частью низкие, заболоченные, высотой 0,5 – 0,8 м. Ширина реки от 50 до 100 м, глубина 23 м. Поверхность водосбора сложена глинами и суглинками. Русло реки прямолинейное, песчано-илистое. Пойма двусторонняя. Значительные площади водосбора реки заняты луговой растительностью и кустарниками. Все притоки представляют собой небольшие водотоки, выходящие из берегов во время паводков. На уровневый и гидрохимический режим р. Деймы оказывает воздействие сгонно-нагонные и подпорные явления со стороны Куршского залива.

Кислородный режим реки удовлетворительный.

ХПК превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения – 2,3 (соответствует предыдущим годам). Максимальная концентрация увеличилась по сравнению с прошлым годом.

Воды реки загрязнены легко окисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах, как и в предыдущем году, значения БПК₅ превышали ПДК. Кратность превышений – 1,6. Максимальная концентрация не изменилась по сравнению с 2023 годом.

Превышающая норму концентрация азота аммонийного не наблюдалась. Максимальная и среднегодовая концентрация ниже, чем в 2023 году.

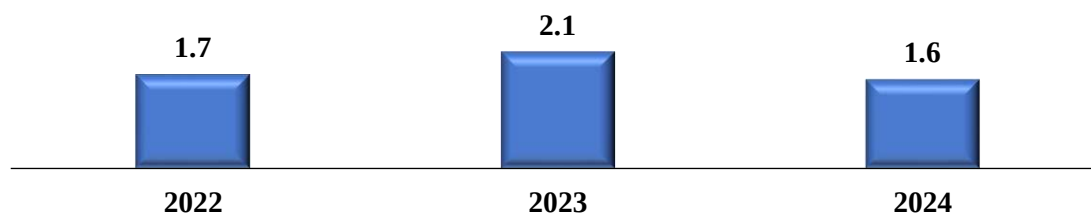


Рис. 3.10. Динамика превышения ПДК по азоту нитритному в р. Дейма

В отобранных пробах значения железа общего превышали ПДК, кратность превышения – 2,10. Максимальная концентрация выше, чем в предыдущем году.

По фосфатному фосфору превышения допустимых значений в 4 из 5 отобранных проб. Превышений ПДК по сульфатам, хлоридам, азоту нитратному за отчетный период не наблюдалось.



Рис. 3.11. Река Дейма

Река Анграпа

Анграпа является трансграничным водотоком. Она берет начало на территории Республики Польша в районе Виштынецкой возвышенности. На 76 км от устья реки расположена Озерская ГЭС.



Рис. 3.12. Река Анграпа

Склоны реки крутые, заросшие кустарником и деревьями. Пойма двусторонняя. Русло извилистое. Дно песчано-галечное. Берега крутые и обрывистые. Кислородный режим реки удовлетворительный.

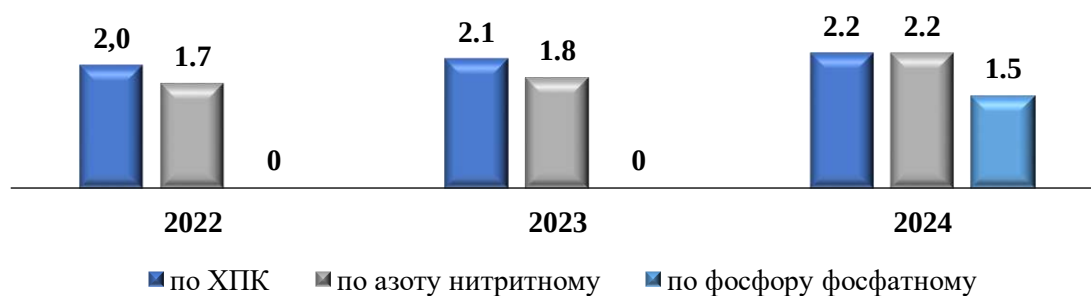


Рис. 3.13. Динамика превышения ПДК в р. Анграпа

Воды реки загрязнены легко окисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах значения БПК₅ превышали ПДК, кратность превышений – 1,5.

Превышений ПДК по азоту аммонийному в отчетном году не зафиксировано. Максимальная концентрация повысилась.

Превышающие норму концентрации железа общего наблюдались во всех отобранных за год пробах, с кратностью превышения – 1,6. Максимальная и среднегодовая концентрация железа общего выше по сравнению с 2023 годом.

По хлоридам, сульфатам, азоту нитратному превышений ПДК за отчетный год не наблюдалось.

Река Писса

Писса вытекает из озера Виштынец, расположенного на востоке области и является притоком р. Анграпа. Основным притоком р. Писсы является р. Красная (площадь водосбора 412 кв. км).

Долина реки трапецеидальная, заросшая кустарником и деревьями. Пойма двусторонняя, местами искусственно сглаженная, луговая. Русло извилистое, песчано-гравийное. Берега крутые, местами обрывистые. Затопы и заборы ниже поста в 15-16 м. Русло загромождено останками разрушенного деревянного моста. В долине реки встречаются озеровидные расширения, образовавшиеся в результате подпруживания, например, Писсенский пруд.



Рис. 3.14. Река Писса

Кислородный режим вод реки удовлетворительный. Воды реки загрязнены легко окисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах как и в прошлом году, значения БПК₅ превышали ПДК, кратность превышений – 1,6. Среднегодовая концентрация увеличилась по сравнению с предыдущим годом.



Рис. 3.15. Динамика превышения ПДК в р. Писса

ПДК по азоту аммонийному в отчетном году не зафиксировано. Среднегодовая концентрация повысилась в 2024 году.

В отобранных пробах превышения ПДК по нефтепродуктам наблюдались в 1 из 5 случаев.

По хлоридам, сульфатам и азоту нитратному превышений ПДК за отчетный год не наблюдалось.

Река Лава и Правдинское водохранилище

Лава берет начало в районе Мазурских болот на территории Республики Польша и впадает в р. Преголя на территории Калининградской области. Русло разработанное, извилистое, шириной 50-70 м. Это однократно трансграничный водоток последовательного типа. Долина реки неясно выраженная. Склоны долины пологие, местами распаханые. Пойма луговая, грунт илистый. По течению реки находятся водохранилища ГЭС-3 и ГЭС-4. Площадь водохранилища ГЭС-3 составляет 418 га. На реке расположено два створа наблюдения.

Кислородный режим вод реки удовлетворительный.

Воды загрязнены легко окисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах в обоих створах значения ХПК превышали ПДК также, как и в предыдущие годы. Кратность превышения – 2,3 для обоих створов.

Максимальная и среднегодовая концентрация ХПК повысилась в обоих створах по сравнению с 2023 годом.

Во всех отобранных пробах наблюдались превышения ПДК по БПК₅ с кратностью превышений 1,6 в обоих створах.

В фоновом и контрольном створах превышений ПДК по азоту аммонийному не наблюдалось.

Наблюдались превышения ПДК по азоту нитритному в 11 из 12 в фоновом створе и во всех случаях в контрольном створе. Кратность превышения в фоновом створе – 1,9 и в контрольном створе – 1,8 неизменна, как и в предыдущие годы. Максимальные и среднегодовые концентрации в фоновом и контрольном створах повысились по сравнению с 2023 годом.

Превышения ПДК по железу общему наблюдались во всех отобранных пробах в обоих створах, кратность превышений – 1,7/1,8. Максимальные и среднегодовые концентрации в обоих створах понизились по сравнению с предыдущим годом.

В 2024 году зафиксировано превышение ПДК по фосфатному фосфору в 4 из 5 отобранных проб в обоих створах. Кратность превышения (в обоих створах) – 1,5.

По хлоридам, сульфатам и азоту нитратному превышений ПДК за отчетный год не было.

Правдинское водохранилище расположено на р. Лава в Правдинском районе Калининградской области. В 2024 году гидрохимические наблюдения на Правдинском водохранилище проводились в двух пунктах: 55 км (1 км выше плотины) и 60 км (5 км выше плотины) от устья р. Лава. Пробы отобраны в мае, августе, сентябре и октябре. Определяемые показатели: температура, pH, БПК₅, ХПК, растворенный кислород, азот общий, азот аммонийный, азот нитратов, азот нитритов, сульфаты, хлориды, фосфор фосфатов, фосфор общий, железо общее, цинк, марганец, медь, никель, нефтепродукты, фенол



Рис. 3.16. Правдинское водохранилище

По данным Отдела водных ресурсов Невско-Ладожского бассейнового водного управления по Калининградской области в 2024 году концентрации растворенного кислорода были в норме.

Содержание легкоокисляемых органических веществ по БПК₅ превышало норму в половине отобранных проб, среднее за период значение было меньше ПДК.

Содержание трудноокисляемых органических веществ по ХПК не превышало норму во всех отобранных пробах. Превышений ПДК по азоту аммонийному и азоту

нитратному не наблюдалось в обоих створах, содержание азота нитритного превышало ПДК в большинстве отобранных проб в створе 1 км выше плотины (от 1,1ПДК до 1,8 ПДК) и дважды – в створе 5 км выше плотины (от 1,2ПДК до 1,3ПДК).

Средние концентрации азота общего в створах 1 км выше плотины и 5 км выше плотины составили 1300 мкг/куб. дм и 1300 мкг/куб. дм, средние концентрации фосфора общего – 91 мкг/куб. дм и 119 мкг/куб. дм. По сравнению с 2023 годом содержание азота общего и фосфора общего осталось на прежнем уровне.

Трижды были зафиксированы превышения ПДК по азоту нитритному в створе 1 км выше плотины и дважды – в створе 5 км выше плотины. Среднегодовые концентрации азота нитритного составили: в створе 1 км выше плотины – 2,2 ПДК, в створе 5 км выше плотины на уровне ПДК.

Разовое повышение концентрации азота аммонийного в створе 1 км выше плотины зафиксировано в августе 2024 года в 1,1 раза, среднее значение показателя было в норме.

Воды Правдинского водохранилища загрязнены марганцем, железом общим и медью. Концентрации марганца превышали норму в большинстве отобранных проб, среднее за период значение составило – 1,5 ПДК и 3,2 ПДК в створах 55 км и 60 км от устья соответственно. По сравнению с 2023 годом содержание марганца возросло, особенно в створе 60 км от устья (увеличилось в 2 раза).

Разовые превышения нормы по меди отмечены в обоих створах, средние за период наблюдений значения в норме. Содержание меди в обоих створах уменьшилось по сравнению с прошлым годом.

Содержание железа общего в створе 55 км от устья находилось в норме, как и в прошлом году; в створе 60 км от устья содержание показателя два раза превысило норму, среднее содержание составило 1,3 ПДК, по сравнению с 2023 годом содержание железа возросло в этом створе.

Концентрации никеля, цинка, фенола и нефтепродуктов были ниже нормы.

Характеристики качества вод в 2024 году и значения УКИЗВ носят ориентировочный характер, так как наблюдения проводились только в летне-осенний период. Воды Правдинского водохранилища в точке 1 км выше плотины (55 км от устья р. Лава) характеризуются как «2» класс «слабо загрязненные» (УКИЗВ – 1,77). По сравнению с 2023 годом качество воды не изменилось.

В точке 5 км от плотины (60 км от устья реки Лава) воды Правдинского водохранилища характеризуются как «3а» класс «загрязненные» (УКИЗВ – 2,04). По сравнению с 2023 годом качество воды улучшилось, в результате чего произошла смена разряда «б» «очень загрязненные» на разряд «а» «загрязненные» в пределах 3 класса качества.

Загрязнение вод Правдинского водохранилища в створе 55 км от устья р. Лава такими показателями, как БПК₅, азот нитритов и марганец является характерным, уровень загрязненности по БПК₅ и азоту нитритному – низкий, по марганцу - средний. Загрязнение азотом аммонийным и медью является неустойчивым с низким уровнем загрязненности. Критических показателей загрязненности не зафиксировано.

Загрязнение вод Правдинского водохранилища в створе 60 км от устья р. Лава такими показателями, как БПК₅, азот нитритный, железо общее и марганец является характерным, уровень загрязненности по БПК₅, азоту нитритному и железу общему – низкий; по марганцу – средний. По меди загрязнение является неустойчивым с низким, уровнем загрязненности. Критических показателей загрязненности также не зафиксировано.

Наблюдение за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях Правдинского водохранилища выполнено 21 августа 2024 года.

По гранулометрическому составу и массовой доле органического вещества донные отложения в 2024 году относились к серым суглинистым пескам с низким содержанием органики. По величине водородного показателя отложения характеризовались как нейтральные (6,8 ед. рН). Концентрация анионных поверхностно-активных веществ составила 6,0 мг/кг, ртути – < 5,0 мкг/кг, цинка – 17 мг/кг, кадмия < 0,05 мг/кг, свинца – 9,6 мг/кг, марганца – 130 мг/кг, меди – 1,3 мг/кг, мышьяка – 2,0 мг/кг, никеля – 5,0 мг/кг, железа общего – > 1000 мг/кг, нефтепродуктов – 70 мг/кг. Содержание хлорорганических пестицидов (ДДТ и его метаболитов) < 0,001 мг/кг, линдана < 0,001 мг/кг, ПХБ суммарно < 0,001 мг/кг, α -ГХЦГ (гексахлорциклогексана) < 0,001 мг/кг) не превышало нижнего предела обнаружения методики измерения.

В 2024 году в донных отложениях Правдинского водохранилища по сравнению с 2023 годом концентрации хлорорганических пестицидов не изменились и не превышали нижнего предела обнаружения методики измерения, содержание тяжелых металлов незначительно снизилось, на относительно высоком уровне находилось только содержание железа общего.

По сравнению с содержанием тяжелых металлов в аллювиальных песках Калининградской области концентрации тяжелых металлов, за исключением железа общего и марганца, в исследованных донных отложениях Правдинского водохранилища в 2024 году были на низком уровне.

Река Нельма

Нельма протекает только по территории Калининградской области. Берет начало на Земландском полуострове, течет в северо-западном направлении и впадает в Приморскую бухту Калининградского залива Балтийского моря, а также имеет несколько притоков, самый крупный из которых – р. Мучная длиной 14 км.

Дно реки преимущественно песчаное или илистое, деформирующееся. Река имеет развитую зону прибрежной растительности шириной несколько десятков метров. Ниже по течению глубина реки возрастает, появляются обширные песчаные плесы и заросли погруженной растительности. Уровневый режим реки искажается подпором со стороны Калининградского залива.



Рис. 3.17. Река Нельма

Кислородный режим вод реки удовлетворительный.

В 2024 году зафиксированы превышения ПДК по общему железу в 4 из 5 отобранных проб, кратность превышения – 5,1. Максимальная концентрация ниже, чем в 2023 году. Также за отчетный период зафиксированы превышения по фосфатному фосфору наблюдались превышения ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения – 2,5. Максимальная концентрация уменьшилась в 2024 году.

По хлоридам, сульфатам и азоту нитратному и аммонийному превышений ПДК за отчетный год не было.

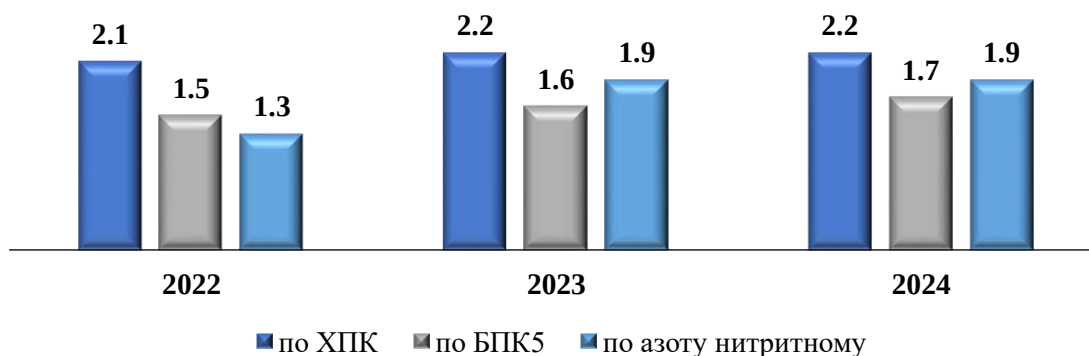


Рис. 3.18. Динамика превышений ПДК в р. Нельма

Река Мамоновка

Мамоновка – трансграничный водоток. Она берет начало на территории Польши (Бонувка) и впадает в Калининградский залив Балтийского моря. Водосборный бассейн речной системы р. Мамоновки занимает обширную площадь в юго-западной части Калининградской области и северной части Польши. Южная часть бассейна расположена в ландшафте морено-холмистой части Вармийской гряды в пределах Калининградской области. Отличается грядово-холмистым рельефом. Прилегающая местность представляет собой мелко-холмистую равнину, входящую в Приморскую низменность, заросшую кустарником и деревьями. Пойма реки двусторонняя луговая, местами заболоченная. Почва бассейна относится к дерновому и пойменному типам, луговая, местами заболоченная. Река искусственно не зарегулирована. Русло извилистое, песчано-илистое. Мягкое русло реки подвержено деформации по вертикали, что приводит к постепенному увеличению уровня без существенных изменений расхода воды.

Ширина русла реки колеблется от 10,0 до 16,0 м. Воды реки средние минерализованы. Соотношение анионов и катионов: $\text{HCO}_3^- \rightarrow \text{SO}_4^{2-} \rightarrow \text{Cl}^-$; $\text{Ca}^{2+} \rightarrow \text{Na}^+ + \text{K}^+ \rightarrow \text{Mg}^{2+}$. Воды реки, по принятой в России классификации, относятся к классу «гидрокарбонатные», группе «кальциевые», типу «средней жесткости».

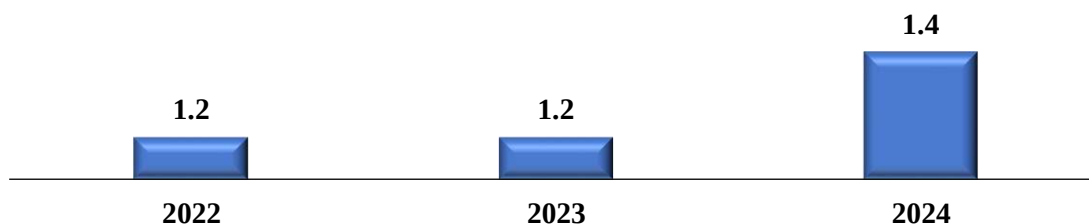


Рис. 3.19. Динамика превышений ПДК по азоту аммонийному в р. Мамоновка

Кислородный режим вод реки удовлетворительный.

Воды загрязнены легко окисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах, как и в прошлом году, наблюдались превышения ПДК по БПК₅ и ХПК. Кратность превышения составила: по БПК₅ – 1,6; по ХПК – 2,3. В отчетном году максимальная и среднегодовая концентрация БПК₅ понизилась. Максимальная концентрация ХПК повысилась, среднегодовая концентрация понизилась.

Во всех отобранных пробах отмечались превышения ПДК по азоту нитритному. Кратность превышения – 2,5. Максимальная концентрация уменьшилась по сравнению с 2023 годом. Среднегодовая концентрация по азоту нитритному увеличилась.

Превышение ПДК по железу общему наблюдалось во всех отобранных пробах, кратность превышения составила 2,9. Максимальная и среднегодовая концентрация железа общего ниже, чем в 2023 году.

По фосфатному фосфору наблюдались превышения ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения – 3,3. Максимальная концентрация уменьшилась в 2024 году.

По хлоридам, сульфатам, азоту нитратному превышения ПДК за отчетный год не зафиксированы.



Рис. 3.20. Река Мамоновка

3.2. Мелиоративный комплекс

Мелиоративный комплекс Калининградской области включает 12,72 тыс. км рек, 685 км водозащитных дамб, 114 осушительных насосных станций, 25 тыс. км открытых мелиоративных каналов и порядка 362 тыс. км закрытой коллекторно-дренажной сети.

В 2024 году были реализованы такие мелиоративные мероприятия как:

- ремонт мелиоративных каналов и водоприемников – 273 км;
- окашивание мелиоративных каналов – 176 км;
- ремонт закрытого дренажа – 293 км;
- капитальный ремонт насосных станций – 1 шт.;
- ремонт водозащитных дамб – 9,2 км;
- культуртехнические работы по вводу земель в оборот – 957 га;
- известкование кислых почв – 1 884 га.

По информации ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» протяженность отрегулированных водоприемников с сооружениями т(находясь в ведение управления фед.) равна 1 316,75 км, из которых требуют восстановления 716,07 км.

Общая протяженность дамб составляет 660,14 км (требуется восстановление 486,26 км).

Кроме того, к федеральной собственности мелиоративной системы относятся:

- 4 986,23 км открытых магистральных и проводящих каналов с 304 сооружениями, (требуется восстановление 3 222,27 км каналов);

- 304 ГТС на водоприемниках и каналах, из них 218 требуют восстановления;

- 93 осушительные насосные станции, восстановления требуют 44 насосные станции;

- 183,08 км закрытого дренажа;

- открытые регулирующие каналы с сооружениями длиной 15,32 км и 123,68 км эксплуатационных дорог, из них требуют восстановления 119,3 км.

В собственности Калининградской области находятся:

- 6 006,42 км открытых магистральных и проводящих каналов (более половины требуют восстановления);

- 9 886 мелиоративных сооружений (из них 5 932 требуют восстановления);

- 6,95 км дамб, 2,78 км из которых требуют восстановления,

- 14 насосных станций, в том числе 8, требующих восстановления.

Необходимо отметить, не внесено в реестр собственности:

- 362,33 тыс. км закрытого дренажа с 56,6 тыс. мелиоративными сооружениями;

- 14,1 тыс. км открытых каналов с 10,4 тыс. с мелиоративными сооружениями (13,5 тыс. км являются открытыми регулирующими каналами);

- 32,3 км дамб и 10 насосных станций.

В 2024 году в результате проведенных ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» плановых противопаводковых мероприятий общей стоимостью 34,5 млн. рублей улучшено техническое состояние 10,4 км каналов, 31,8 км водоприемников и 1,7 км дамбы. Это позволило обеспечить защиту от затопления и подтопления земель на общей площади 10,7 тыс. га.

ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» собственными силами выполнено окашивание травянистой растительности на дамбах и каналах площадью 622 га, очистка каналов объемом 10,3 тыс. куб. м, ликвидация древесно-кустарниковой растительности на каналах площадью 31,8 га, ремонт и техобслуживание 58 насосных станций, ремонт и техобслуживание 62 ГТС, а также другие работы.

3.3. Морские воды

К территории Калининградской области примыкают морские воды Балтийского моря, из них:

- внутренние морские воды – 1,8 тыс. кв. км (Куршский залив – 1,3 тыс. кв. км, Калининградский (Вислинский) залив – 0,472 тыс. кв. км);

- территориальные воды Российской Федерации – 2,8 тыс. кв. км.

Общая длина побережья Балтийского моря в Калининградской области составляет 147,7 км, половина которого (примерно 72 км) приходится на примыкающие к Самбийскому полуострову косы: Куршскую – 49 км и Балтийскую – 25 км.

Кислородный режим вод Куршского и Калининградского заливов в 2024 году были благоприятны для жизнедеятельности гидробионтов. Пик концентраций растворенного кислорода наблюдали в весенний и летний сезоны, в период массового развития фитопланктона. Устойчивое превышение ПДК (2,1 мг/куб. дм) БПК₅ наблюдали в обоих заливах на протяжении всего отчетного периода. Кратность превышения в Куршском и Калининградском заливах достигала 3 единиц. В прибрежной зоне Балтийского моря значения по БПК₅ в отдельные месяцы достигали 2,3 мгО₂/ куб. дм.

По содержанию соединений азотной группы, фосфору фосфатов в исследуемых водных объектах в 2024 году превышений ПДК не наблюдалось.

По результатам исследований за отчетный период воды Куршского и Калининградского заливов могут быть охарактеризованы как «загрязненные» β -мезосапробные III класса чистоты.

Воды прибрежной части Балтийского моря (пос. Лесной) оценены как «условно чистые» олигосапробные I класса чистоты.

Анализ полученных данных показал, что обстановка по содержанию антропогенных загрязнителей сохраняется стабильной, соответствует средним многолетним наблюдениям.

При обследовании среды обитания водных ресурсов значения радиоактивного загрязнения определены на уровне последних лет наблюдений. Локальные чрезвычайные источники поступления техногенных радионуклидов не зарегистрированы.

3.4. Морское побережье

Морские берега в Калининградской области сложены в основном рыхлыми и легко размываемыми породами и чувствительны к волновому воздействию. Наиболее активный размыв берегов и мощные донные подвижки песчаных наносов происходят в период кратковременных (1-2 суток), но интенсивных штормов, а в более длительные периоды между штормами резкие изменения рельефа берега и береговой зоны моря постепенно нивелируются.

Дефицит песка является основной причиной слабого развития, а также разрушения береговых зон. На дне береговой зоны моря широко распространена валунно-глыбовая отмостка, где рыхлые осадки практически полностью отсутствуют. Песчаные накопления прослеживаются узкой полосой вдоль берега и выстилают подводный береговой склон в пределах бухт и вогнутостей берега. Интенсивность разрушения коренных береговых склонов усиливается из-за особенностей гидрогеологического строения побережья, в частности, чередования песчаных и глинистых слоёв в породах и многочисленных выходов грунтовых вод, что способствует возникновению оползней.

Общая протяженность ежегодно разрушаемых участков морского берега в Калининградской области составляет 66,5 км. По состоянию на 01 января 2025 года общая протяженность защищенного берега – 18,4 км.

За 2024 год был проведен целый ряд берегозащитных мероприятий и ремонтно-восстановительных работ объектов береговой инфраструктуры.



Рис. 3.21. Берегозащитное сооружение на побережье Калининградского залива в пос. Ушаково Гурьевского района Калининградской области

Основными результатами 2024 года было завершение строительства берегозащитного сооружения на побережье Калининградского залива в пос. Ушаково Гурьевского района. Протяженность берегозащитного сооружения составила 643 м.

Также завершили реконструкцию четырёх берегозащитных сооружений, которые были серьёзно повреждены в период длительной эксплуатации:

1. Подпорная стенка в районе очистных сооружений в пос. Янтарный. Протяженность сооружения после реконструкции составила 350 м (рисунок 3.22 А);

2. Берегозащитное сооружение в районе санатория «Янтарный берег» г. Светлогорск (опояска). Протяженность сооружения после реконструкции составила 487 м (рисунок 3.22 Б);

3. Укрепление берега моря в пос. Отрадное (опояска). Протяженность сооружения после реконструкции составила 897 м (рисунок 3.22 В);

4. Свайно-ячеистая берма в пос. Лесной на Куршской косе. Протяженность сооружения после реконструкции составила 380 м (рисунок 3.22 Г).



А - Подпорная стенка в районе очистных сооружений в пос. Янтарный



Б - Берегозащитное сооружение в районе санатория «Янтарный берег» г. Светлогорск (опояска)



В - Укрепление берега моря в пос. Отрадное (опояска)



Г - Свайно-ячеистая берма в пос. Лесной на Куршской косе

Рис. 3.22. Укрепительные сооружения на береговой линии Калининградской области

В г. Светлогорске в 2024 году продолжались реконструкция набережной и строительство пляжеудерживающих сооружений в районе пос. Отрадное (2 этап. Строительство пляжеудерживающих сооружений и волногасящих пляжей)». К концу года реконструкция набережной завершена на 70 %. Ширина набережной в результате реконструкции увеличится в 4 раза.



Рис. 3.23. Реконструкция набережной в г. Светлогорск Калининградской области

В результате строительства волнолома напротив восточной части променада, перед променадом сформировалась аккумулятивная зона, что привело к формированию песчаного пляжа шириной до 70 м (рисунок 3.24 А).

Кроме строительства и реконструкции капитальных объектов берегозащиты, в 2024 году проводился второй этап аварийно-восстановительных работ на участках берега Балтийского моря в районе пос. Куликово в целях ликвидации и предупреждения чрезвычайной ситуации регионального характера (рисунок 3.24 Б). В рамках указанных работ планируется защитить три активно размываемых участка берега общей протяженностью 2,3 км. К концу отчетного периода работы полностью завершились на восточном и западном направлениях. На центральном участке берега (896 м) полностью выполнено 450 м укрепления. Общий объем всех выполненных аварийно-восстановительных работ составил около 90 %.

В целом, благодаря проведенным в 2024 году берегозащитным мероприятиям суммарная протяженность защищаемого берега увеличилась на 804 м.



**А - Аккумулятивная зона пляжа
напротив восточного конца променада
в г. Светлогорске**



**Б - Аварийно-восстановительные
работы на участках берега
Балтийского моря**

Рис. 3.24. Берегоукрепительные сооружения

В гидрометеорологическом плане 2024 год был относительно спокойным, максимальное негативное воздействие на морской берег оказали четыре шторма

западных направлений, прошедшие в начале и середине ноября, начале февраля и середине декабря силой от 14 до 17 м/с и порывами до 25 м/с.

По результатам многолетнего мониторинга за абразией берега на Калининградском побережье ГБУ КО «Балтберегозащита» количество аварийных участков берега, на которых фиксировались значения абразии превышавшие среднегодовые показатели, сократилось с 11 до 9.

Благодаря проведенным берегозащитным мероприятиям суммарная протяженность аварийных участков берега за 2024 год сократилась на 1 880 метров и по состоянию на 01 января 2025 года составляет 3,8 км.

В районе аварийного участка в пос. Коса на Балтийской косе размыв морского склона авантюны за 2024 год составил -1,3 м (рисунок 3.25 А).

В штормовые периоды 2024 года разрушений берега, прорывов восстановленной в 2022 году авантюны и затоплений прилегающих территорий не фиксировалось. Однако, были частично повреждены геоконтейнеры ядра искусственной авантюны между южным молом канала и руинами форта «Западный» из-за разрыва геотекстильных контейнеров обломками кирпича, камней и железобетонных элементов (рисунок 3.25 Б).



А – Аварийный участок в пос. Коса



Б – Поврежденные геоконтейнеры искусственной авантюны

Рис.3.25. Поврежденные участки береговой линии

В пос. Янтарный, южнее очистных сооружений, на незащищенном аварийном участке коренного берега абразия за 2024 год составила -0,3 м (рисунок 3.26 А).

Аварийный участок берега в г. Светлогорск в районе ул. Московская в 2024 году остался стабильным. В течение года на данном участке несколько раз формировался широкий песчаный пляж (рисунок 3.26 Б).

В пос. Заостровье на незащищенном аварийном участке берега с обеих сторон лестничного спуска на пляж в 2024 году была зафиксирована абразия коренного берега около 0,4 м с локальным обрушением деревьев (рисунок 3.26 В).

В районе северо-западной части от мыса Гвардейский абразия коренного берега достигла значения -0,5 м, что также приводило к локальным обрушениям деревьев (рисунок 3.26 Г).

В пос. Куликово за 2024 год протяжённость аварийного участка берега сократилась на 1 850 м благодаря выполнению второго этапа аварийно-восстановительных работ по ликвидации и предотвращению возникновения чрезвычайной ситуации, связанной с штормовым разрушением берега. При этом,

в 2024 году на центральном участке незащищенного берега общей протяженностью около 500 м во время штормов произошло обрушение бровки берегового уступа на 0,2 м (рисунок 3.26 Д).

Береговая авандюна на аварийном участке в районе прикорневой части Куршской косы благодаря комплексу берегозащитных сооружений со стороны моря находится в стабильном состоянии. Однако авандюна подвергается интенсивному антропогенному вытаптыванию, что приводит к формированию котловин выдувания, увеличению дефляционных процессов и последующей деградации поверхности авандюны (рисунок 3.26 Е).



А - Абразионный берег южнее очистных сооружений в пос. Янтарный.



Б - Аварийный участок оползнеопасного берега в г. Светлогорск.



В - Аварийный участок берега в пос. Заостровье



Г - Абразионный участок берега в районе мыса Гвардейский



Д - Аварийный участок берега в районе пос. Куликово



Е - Участок укрепленной авандюны в прикорневой части Куршской косы

Рис. 3.26. Аварийные участки береговой полосы Калининградской области

3.5. Сведения о гидродинамических факторах береговой абразии

Резкие климатические изменения неизбежно приводят к экстремальным погодным явлениям – к аномальной жаре, засухам и лесным пожарам, а также к штормовым ветрам, обильным осадкам и сильнейшим наводнениям. Для российской части Юго-восточной Балтики штормовые ситуации часто носят разрушительный характер, вызывая подъём уровня моря, береговую абразию, подтопление, а особенно уязвимыми являются участки морского побережья Самбийского полуострова, Куршской и Балтийской кос. Кроме того, штормовой ветер обеспечивает нагон морской воды в акватории Куршского и Калининградского заливов, в эстуарные области рек, что вызывает подъём локального уровня, подтопление и заток солоноватых вод вверх по течению рек. В последние годы интенсивность и сила воздействия штормовой деятельности увеличилась, а разрушительным воздействиям подвергаются части посёлков, пойменные участки рек, отдельные водоёмы. В результате штормов 2023-2024 года западное побережье Самбийского побережья подверглось разрушительному воздействию: частичный смыв пляжа, затопление инфраструктуры, изменение направления реки, а также прорыв дамбы и полное разрушение прибрежного карьера по добыче янтаря.

На западном побережье Самбийского полуострова Калининградской области расположены водоёмы, образовавшиеся на месте бывших янтарных карьеров. В настоящее время система состоит из глубоководного изолированного пруда Янтарного, трёх прибрежных лагунных озёр и одного обводнённого карьера (существовавшего до осенних штормов 2023 года). Пляжевые лагунные озёра расположены в 70-100 метрах от уреза моря и защищены от морского заплеска наземным береговым валом с высотами 2-6 м. В настоящее время эти водоёмы не имеют прямой связи с морем, но водообмен осуществляется посредством инфильтрации через подземные песчаные горизонты и через заплеск во время штормов.



Рис. 3.27. Расположение прибрежных водоёмов в Юго-Восточной Балтике. С севера на юг – обводнённый карьер, три лагунных озера на месте старых карьеров, пруд Янтарный (также бывший карьер)

За зимний штормовой период 2023-2024 годов 8 из 25 штормовых событий воздействовало на побережье российского сектора Юго-Восточной Балтики. Максимальная сила ветра на береговых метеостанциях достигала 27 м/с. Приход

штормов сопровождался большим количеством выпавших осадков, объём которых увеличивался вглубь материка: сумма осадков на побережье, выпавших за все штормовые события, составила 156 мм (или 41 % от всего количества за период октябрь 2023 – февраль 2024); а на расстоянии 50 км от берега – гораздо больше, 227 мм, или 51 % от всего количества за период.

Исследование термохалинной структуры вод показало, что температурный режим мало реагирует на штормовую активность, сохраняя соответствие сезонному ходу, а штормовое воздействие в наибольшей степени отражается на солёности воды.

В рамках концепции развития комплексной системы защиты побережья Калининградской области до 2025 года на аварийных участках морского побережья предусмотрено строительство пляжеудерживающих сооружений в сочетании с искусственным поддержанием состояния пляжей путем механического перемещения песчаного материала (механический вдольбереговой байпассинг). Данный подход в совокупности со строительством пляжеудерживающих сооружений планируется для реализации в том числе на морском побережье Балтийской косы.

Используя схему планируемых берегозащитных сооружений, данные батиметрии подводного склона морского берега Балтийской косы и современный спутниковый снимок побережья, выполнена оценка необходимого объема песка для реализации проекта берегоукрепления. Затем выполнено сравнение возможных источников песчаного материала с точки зрения соответствия, доступности и вреда окружающей среде.

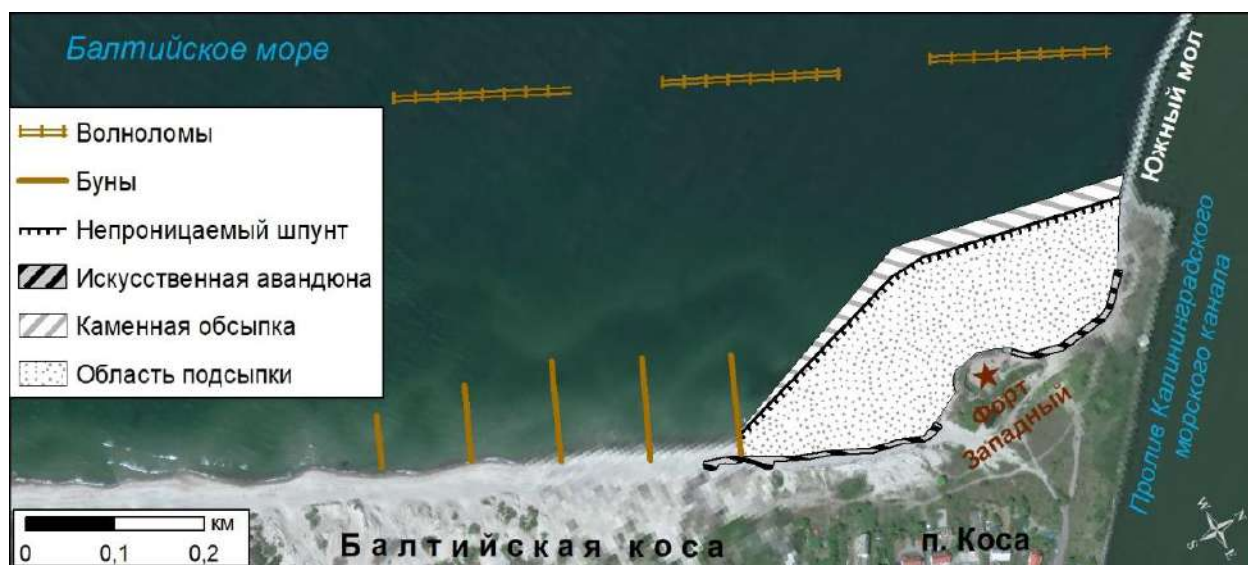


Рис. 3.28. Схема планируемого берегоукрепления (источник – ГБУ КО «Балтберегозащита»)

Для реализации проекта берегоукрепления ГБУ КО «Балтберегозащита» необходимо от 100 до 200 тыс. куб. м песчаного материала. Вопрос источника песчаного материала для данного проекта остается одним из главных на сегодняшний день. Следуя уже отработанной технологии ГБУ КО «Балтберегозащита» по изъятию отложений надводной части пляжей для разового получения 70 тыс. куб. м протяженность рабочего участка составит 9,3 км, а для разового получения каждой добавки в 50 тыс. куб. м протяженность рабочего участка должна удлиниться еще на 6,6 км.

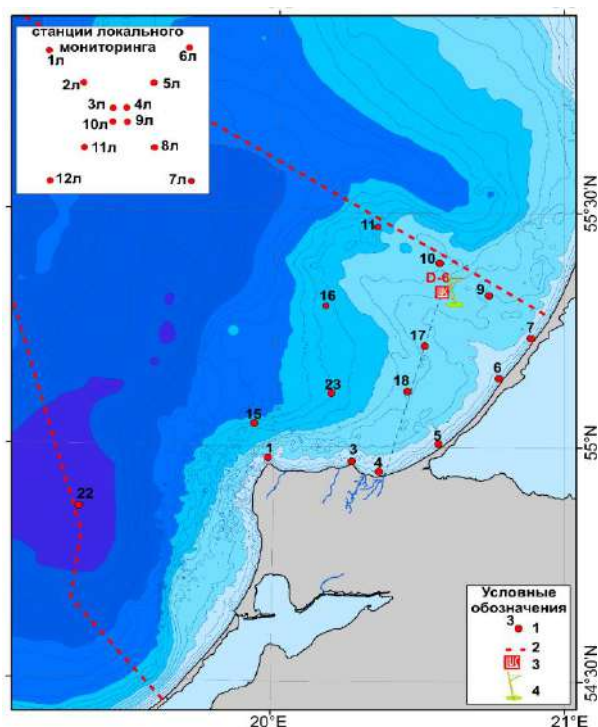
3.6. Химический состав и характеристика загрязнения морской воды юго-восточной части Балтийского моря в 2024 году

Балтийское море в связи с ограниченным водообменом с Мировым океаном

характеризуется высокой уязвимостью для загрязнения и других антропогенных воздействий. Балтийскому морю был придан статус «особого района» по предотвращению загрязнения морской среды нефтью, ядовитыми веществами и мусором, что требует применения более строгих мер в борьбе с загрязнениями по сравнению с другими районами.

Главные угрозы для современного состояния Балтийского моря – эвтрофирование и загрязнение вод нефтепродуктами, тяжелыми металлами, стойкими органическими загрязнителями, которые могут накапливаться по трофической сети, представляя риск для здоровья людей. В последние годы увеличилась интенсивность хозяйственной деятельности (строительство портов и нефтетерминалов, добыча и транспортировка нефти), что имеет серьезное воздействие на среду обитания и связанные с ней экологические процессы.

В целях определения эффективности природоохранных мероприятий ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» выполнен производственный экологический мониторинг окружающей среды с участием научных организаций. В 2024 году были проведены экосистемные исследования для оценки состояния и загрязнения окружающей среды и ВБР в районе морской нефтедобычи на Кравцовском месторождении (Д-6).



Расшифровка условных обозначений:

1 – точки судового мониторинга

2 – граница ИЭЗ РФ

3 – МЛСП Д-6

4 – точка постановки уровнемера и термокосы.

На врезке в верхнем левом углу схема точек локального мониторинга

Рис. 3.29. Схема расположения точек регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения (Д-6)

Исследования содержания и распределения контролируемых веществ состава и загрязнения морской воды выполнялись в ходе ежемесячных съемок с января по декабрь 2024 года, выполнялся ежемесячный отбор проб на станции МЛСП Д-6.

Всего с января по декабрь 2024 года были проведены исследования на 58 станциях и выполнено 1507 химических анализов проб воды для определения концентрации растворенного кислорода, БПК₅, содержания азота аммонийного, азота нитритного, азота нитратного, азота общего, фосфора фосфатов, фосфора общего, взвешенных веществ, анионных поверхностно-активных веществ, нефтепродуктов.

Исследования состава и загрязнения морской воды выполняли в Центре лабораторного анализа и технических измерений по Калининградской области.

Гидрохимические анализы выполняли по аттестованным методикам, внесенным в Государственный реестр методик количественного химического анализа воды.

Проведенные в 2024 году ежемесячные гидрохимические наблюдения позволяют проследить сезонную динамику пространственно-временного распределения веществ состава и загрязнения воды в юго-восточной части Балтийского моря в пределах районов регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения.

Согласно информации, предоставленной ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» на протяжении 2024 года наблюдалась значительная сезонная и пространственная изменчивость гидрохимических показателей, обусловленная природными процессами.

Наибольшая изменчивость концентрации биогенных элементов (азот, фосфор) с минимумом в летний период характерна для фотического слоя благодаря их вовлечению в биогеохимический круговорот. Концентрации гидрохимических показателей (растворенного кислорода, азота аммонийного, азота нитритного, азота нитратного, азота общего, фосфора фосфатов, фосфора общего, БПК₅, взвешенных веществ) изменялись в рамках природной сезонной изменчивости. Превышения по отдельным показателям ПДК для рыбохозяйственных водоемов было обусловлено природными факторами, в частности, на самой глубоководной станции, глубже галоклина наблюдались условия гипоксии (типичная черта гидрологического режима Балтики), что губительно для донных животных. Регулярно наблюдаемые повышенные величины, близкие к ПДК для рыбохозяйственных водоемов были отмечены только для БПК₅ и являются следствием повышенного уровня эвтрофирования и развития фитопланктона в юго-восточной части Балтийского моря.

Содержание нефтепродуктов у МЛСП Д-6 было многократно ниже ПДК для рыбохозяйственных водоемов. В среднем концентрации нефтепродуктов были в 3-4 раза ниже ПДК, что свидетельствует об отсутствии загрязнения нефтью.

Таким образом, систематического антропогенного загрязнения в 2024 году не было отмечено, полученные данные свидетельствуют о достаточной чистоте морской воды в районе добычи нефти на МЛСП Д-6 и в прилегающих районах юго-восточной части Балтийского моря.

3.7. Водопотребление и водоотведение

По информации Отдела водных ресурсов Невско-Ладужского бассейнового водного управления по Калининградской области в 2024 году объем забранной воды из всех видов источников составил 138,97 млн куб. м, что на 5,95 % выше, чем в прошлом году.

Таблица 3.4.

Показатели водопотребления и водоотведения (по данным федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз))

№	Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	Отчетный год/предыдущий год, %
1	Количество отчитавшихся респондентов, всего	шт.	254	252	-0,79
2	Забрано воды всего	млн. куб. м	131,17	138,97	+5,95
3	Использовано свежей воды всего	млн. куб. м	105,97	116,1	+9,56
4	Использование свежей воды на питьевые и хоз-бытовые нужды	млн. куб. м	71,35	80,58	+12,94
5	Использование свежей воды на производ. нужды	млн. куб. м	30,86	31,21	+1,13
6	Использование свежей воды на орошение	млн. куб. м	0	0	0

№	Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	Отчетный год/предыдущий год, %
7	Использование свежей воды на сельхоз. водоснабжение	млн. куб. м	1,56	1,44	-7,69
8	Использование свежей воды на другие нужды	млн. куб. м	2,2	2,87	+30,5
9	Потери при транспортировке	млн. куб. м	7,09	5,85	-17,49
10	Забрано морской воды	млн. куб. м	10,34	7,81	-24,47
11	Забрано пресной поверхностной воды	млн. куб. м	46,97	48,34	+2,92
12	Забрано подземной воды	млн. куб. м	73,87	82,82	+12,12
13	Измерено воды, забранной из природных источников	млн. куб. м	106,89	110,21	+3,11
14	Лимит забора воды из природных источников	млн. куб. м	159,39	167,43	+5,04
15	- в том числе лимит забора воды из поверхностных источников	млн. куб. м	68,60	68,50	-0,15
16	- в том числе лимит забора подземной воды	млн. куб. м	90,79	98,82	+8,95
17	Использование питьевой воды всего	млн. куб. м	87,34	99,20	+13,58
18	Использование питьевой воды на производ. нужды	млн. куб. м	12,57	14,39	+14,48
19	Использование технической воды	млн. куб. м	8,28	9,08	+9,66
20	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение	млн. куб. м	484,18	380,79	-21,55
21	- в том числе оборотное водоснабжение	млн. куб. м	483,28	379,84	-21,40
22	- в том числе повторное водоснабжение	млн. куб. м	0,73	0,74	+1,37
23	Количество респондентов, имеющих выпуски сточных вод	млн. куб. м	162	157	-3,09
24	Сброшено сточной, транзитной и др. вод в поверхностные объекты всего	млн. куб. м	120,89	117,02	-3,2
25	Сброшено сточной воды без очистки	млн. куб. м	5,90	5,90	0
26	Сброшено сточной воды недостаточно очищенной	млн. куб. м	91,34	79,97	-12,45
27	Сброшено сточной воды нормативно чистой	млн. куб. м	14,14	14,68	+3,82
28	Сброшено сточной воды нормативно очищенной	млн. куб. м	9,52	16,48	+43,11
29	Мощность очистных сооружений перед сбросом в водные объекты	млн. куб. м	206,98	204,18	-1,35
30	Объем сточных вод, требующих очистки	млн. куб. м	106,75	102,34	-4,13

Таблица 3.5.

**Список предприятий – основных источников загрязнения водных объектов
Калининградской области в 2024 году**

№	Наименование	Объем воды, млн. м ³	Водный объект
1	Головное подразделение государственное предприятие Калининградской области «Водоканал»	55,73	Балтийское море (искл. реки)
		2,35	Канал б/н п. м. Борисово
		0,45	р. Голубая (приток 3-го пор.)
		0,19	р. Светлая

№	Наименование	Объем воды, млн. м ³	Водный объект
2	АО «Объединенные канализационно-водопроводные очистные сооружения курортной группы городов» АО «ОКОС»	5,29	Балтийское море (искл. реки)
3	Акционерное общество «Калининградский янтарный комбинат»	2,97	Побережье Балтийского моря
4	Общество с ограниченной ответственностью «Атлас-Маркет»	2,80	Р. Неман
5	Муниципальное предприятие Производственное управление «Водоканал» (МП ПУ "Водоканал")	1,94	р. Неман
6	Государственное предприятие Калининградской области «Водоканал» (Территориально обособленное структурное подразделение ГП КО «Водоканал» ВКУ г. Гурьевска)	0,00	кр-5
		1,91	мпоо-11-4
		0,33	руч. Гагаринский
		0,25	р. Гурьевка
		0,04	мпо-10-1
		0,02	р. Преголя
		0,00	р. Заметная
		0,03	р. Низовка
		0,01	руч. Дальний
		0,01	р. Мельничная
		0,00	р. Большая морянка
		0,01	р. Головенка
7	Открытое акционерное общество «Гусев-Водоканал» (ОАО "Гусев-Водоканал")	1,38	р. Нерпа
		0,00	р. Анграпа
8	Государственное предприятие Калининградской области «Водоканал»	1,09	Балтийское море/р. Преголя/ 115 р. Новая
		0,05	Балтийское море/р. Преголя/ 102 р. Голубая
		0,03	Балтийское море/р. Преголя/ 123 р. Анграпа
		0,03	Балтийское море/р. Преголя
9	Муниципальное унитарное предприятие «Балтвода» г. Балтийск (МУП «Балтвода»)	1,10	Балтийское море (искл. реки)
		0,08	р. Приморская
10	ОАО «Светловский водоканал»	1,00	Балтийское море (искл. реки)
		0,08	р. Граевка
		0,07	руч. пр-5

Объем сточных вод, имеющих загрязняющие вещества, в 2024 году составил 117,91 млн куб. м, что на 3,06 % меньше, чем в 2023 году.

Таблица 3.6.

**Параметры загрязняющих веществ, сбрасываемых сто сточными водами
в водные объекты на территории Калининградской области**

Наименование	Масса, тонн		Отчетный год/предыдущий год, %
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	25,83	25,83	-23,65
Алюминий	1,15	1,72	+49,37
Аммоний-ион	236,31	94,42	-60,04

Наименование	Масса, тонн		Отчетный
			год/предыдущий год, %
Ацетальдегид	0,02	0,02	-1,26
БПК полн.	820,52	494,12	-39,78
Бромид анион	3,5	3,66	+4,56
Взвешенные вещества	1 401,00	970,00	-30,77
Железо	10,02	17,25	+72,16
Жиры (природного происхождения)	38,12	32,45	-14,86
Кадмий	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	-70,08
Калий	28,47	27,78	-2,41
Кальций	47,22	329,71	-30,18
Магний	79,11	27,57	-65,15
Марганец	1,79	1,44	-19,56
Медь	0,16	0,19	+17,2
Молибден	Менее 1 тонны	0	-100
НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества)	13,96	14,76	+5,76
Натрий (кг)	212 832	152 450	-28,37
Нефтепродукты (нефть)	6,37	5,46	-14,29
Никель	0,34	0,23	-31,61
Нитрат-анион	1 868,44	1 568,40	-16,06
Нитрит-анион	7,31	7,47	+2,13
Ртуть и ее соединения	Менее 1 тонны	0	-100
Свинец	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	-50
Стронций	1,55	0,80	-48,56
Сульфат-анион (сульфаты)	8 273,02	7 858,67	-5,01
Сульфиды и сероводород (сульфид водорода)	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	-98,32
Сухой остаток	550 148,52	458 128,49	-16,73
Фенол, гидроксibenзол	1,01	Менее 1 тонны	-36,19
Формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид)	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	-17,95
Фосфаты (по фосфору)	37,95	19,10	-49,67
Фторид анион	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	-98,74
ХПК	2 785,28	2 594,24	-6,86
Хлор свободный, растворенный и хлорорганические соединения	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	+65,17
Хлорид-анион (хлориды)	309 435,01	260 770,24	-15,73
Цинк	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	-19,32
Этанол	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	+354,2
Этиленгликоль (гликоль, этандиол-1,2)	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	-8,6

Снижение сброса загрязняющих веществ произошло, в основном, на предприятиях ГП КО «Водоканал» (г. Калининград), ОАО «Гусев-Водоканал», в результате уменьшения объемов производства ООО «Газпром геотехнологии» ПФ «Газпром геотехнологии Калининград», а также исключения некоторых показателей ОАО «Гусев-Водоканал» из Программы наблюдений.

3.8. Перечень выполненных в течение года мероприятий, связанных с охраной водных ресурсов (форма федерального статистического наблюдения № 2-ОС)

Согласно сведениям Отдела водных ресурсов Невско-Ладожского бассейнового водного управления по Калининградской области, общая сумма затрат выполненных водохозяйственных и водоохраных работ на территории региона в 2024 году составила 4,14 млрд руб., в том числе:

1) средства федерального бюджета – 2,72 млрд руб., из которых:

- средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы – 26,67 млн руб.;

2) иные источники финансирования – 2,69 млрд руб.

В течение 2024 года на водных объектах Калининградской области осуществлены следующие водохозяйственные и водоохраные работы.

3.8.1. Водохозяйственные и водоохраные работы, выполненные за счет средств федерального бюджета

Расчистка участков русел рек, каналов и др., направленная на охрану водных объектов

Средства федерального бюджета в размере 34,06 млн руб. использованы Минприроды КО на расчистку русла р. Литовский протяженностью 2,7 км и Гвардейским районом водных путей и судоходства – филиал ФБУ «Администрация Волго-Балтийского бассейна» на выполнение работ по р. Матросовке.

Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод

Всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 2 646,44 млн руб. По источнику финансирования иные средства федерального бюджета использованы:

- ГБУ КО «Балтберегозащита» на проведение работ по реконструкции и строительству берегозащитных сооружений в районе пгт. Янтарный, пос. Ушаково Гурьевского района, г. Светлогорск, пос. Отрадное Светлогорского района, пос. Лесной Зеленоградского района, а также на строительство пляжеудерживающих сооружений в пос. Отрадное, Светлогорского района – общей стоимостью 2,57 млрд руб.;

- ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» на реконструкцию правобережной дамбы р. Прохладная в МО «Гурьевский городской округ», стоимостью 74,47 млн руб.

Прочие водохозяйственные и водоохраные работы

Всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 38,42 млн руб., в том числе по источнику финансирования иные средства федерального бюджета использованы:

- ФГКОУ КаПИ ФСБ России на проведение мониторинга руч. Борисовского – 466,30 тыс. руб.;

- ФГБУ «Управление по эксплуатации зданий в Северо-Западном Федеральном округе «Дирекция по эксплуатации государственного комплекса «Янтарь» на проведение мониторинга водного объекта (река Мотыль) – 196,08 тыс. руб.;

- ФГКУ «Росгранстрой» на проведение мониторинга, расчистки водоохраных зон Калининградского залива, р. Лепона, канала Н-1, р. Игнатьевка, ручья без названия (приток р. Голуба), канал без названия г. Гусев и на обслуживание очистных сооружений (общей стоимостью – 2,35 млн руб.);

- ФГБУК «Музей Мирового океана» на проведение мониторинга участка акватории реки Преголя, расчистку водоохранной зоны – 196,63 тыс. руб.;

- ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» на проведение государственной экспертизы деклараций безопасности на водных объектах бассейна Куршского залива, а также на выполнение мероприятий, направленных на обеспечение безаварийного пропуска весеннего половодья и летне-осенних паводков – 34,94 млн руб.

- ФГКУ «Войсковая часть 83521» на проведение мониторинга р. Куровки – 275,41 тыс. руб.

3.8.2. Водохозяйственные и водоохранные работы, выполненные за счет иных источников финансирования

Всего на выполнение указанных работ за счет иных источников финансирования в отчетном году было затрачено 1,42 млрд руб.

Расчистка участков русел рек, каналов, направленная на охрану водных объектов

Всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 1,58 млрд руб., в том числе по источнику финансирования:

- собственные средства респондентов (1,58 млрд руб., в натуральном выражении 26,55 км, код 80) использованы: ООО «ТОРФО» на расчистку каналов МК, МК-1, МК-2, М-18а, р. Кривуля (300,00 тыс. руб., на длине 4,75 км), АО «Торфопредприятие «Нестеровское» – проведение работ на р. Туманная, канале ШВ-24, канале ШЕ-34-1 (1 045,00 тыс. руб., на длине 20,8 км), АО «Торфопромэкспорт» на расчистку канала МК-1 (230,00 тыс. руб., на длине 1 км).

Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод

Всего затраты на указанный вид работ составили 549,79 млн руб. Средства использованы ГБУ КО «Балтберегозащита» на проведение работ по реконструкции и строительству берегозащитных сооружений в районе пгт. Янтарный, пос. Ушаково Гурьевского района, г. Светлогорске, пос. Отрадное Светлогорского района, пос. Лесной Зеленоградского района, а также на строительство пляжеудерживающих сооружений в пос. Отрадное, Светлогорского района Калининградской области – общей стоимостью 549,79 млн руб.

Капитальный и текущий ремонт ГТС

Всего на проведение указанных видов работ затраты составили 220,36 млн руб., в том числе:

- иные средства бюджета субъекта Российской Федерации (220,29 млн руб.) использованы ГБУ КО «Балтберегозащита» на ремонтно-восстановительные работы объектов береговой инфраструктуры в рамках государственной программы Калининградской области «Безопасность»;

- собственные средства респондентов (73,851 тыс. руб.) использованы: АО «Россети Янтарь» на ремонт ГТС на Правдинском водохранилище (ГЭС-3).

Строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей

Всего затраты на проведение указанных работ в отчетном году составили 78,70 млн руб.

- иные средства местных бюджетов (200,00 тыс. руб.) использованы на ремонт и реконструкцию очистных сооружений ГБУСО КО «Дом социального ухода «Серебряный родник».

- собственные средства респондентов (78,50 млн руб.) использованы на ремонт и реконструкцию очистных сооружений: АО «ОКОС» (14,77 млн руб.), ЗАО «ЭкоМолПродукт» (3,25 млн руб.), ООО «ТПК «Балтптицепром» (33,68 млн руб.), ФГБУ «ФЦВМТ» Минздрава РФ – 5,67 млн руб. и другими водопользователями.

Строительство, реконструкция и ремонт систем оборотного (повторно-последовательного) водоснабжения

За собственные средства респондентов в отчетном периоде на указанные виды работ было затрачено всего 72,60 млн руб. Использованы АО «Интер РАО-Электрогенерация» на ремонт системы оборотного (повторно-последовательного) водоснабжения.

На проведение прочих водохозяйственных и водоохраных работ в отчетном году затраты составили 498,90 млн рублей, в том числе по источникам финансирования:

- **иные средства бюджета субъекта Российской Федерации в размере 58,58 млн руб. использованы:**

Минприроды КО (36,43 млн руб.) при заключении контрактов на разработку проектно-сметной документации для объектов «Расчистка участка русла р. Стоговка-Железнодорожная (Омет) в пос. Железнодорожный, Правдинского МО» (сумма – 5,83 млн руб.), «Расчистка русла р. Корневки (Штрадик) на территории Багратионовского МО (сумма – 7,32 млн руб.), «Расчистка русла р. Товарная на территории ГО «Город Калининград» и Гурьевского МО (сумма – 10,11 млн руб.), на заключение договора на выполнение работ по объекту «Расчистка участков озера Верхнего в г. Калининграде» (сумма – 13,17 млн руб.) (в рамках предоставления субсидии ЕКАТу)

ГБУ КО «Балтберегозащита» (22,15 млн руб.) на разработку проектной и рабочей документации объектов «Строительство противооползневых и берегозащитных сооружений в районе пос. Филино» (9,15 млрд руб.), «Строительство противооползневых сооружений в районе руч. Гаузупского в г. Светлогорске» (8,60 млрд руб.) и разработка других инженерно-защитных документов и выполнение мероприятий.

- **иные средства местных бюджетов (22,18 млн руб.) использованы:**

Комитетом городского хозяйства администрации ГО «Город Калининград» (18,25 млн руб.) на расчистки от кустарника, мелколесья и бытового мусора береговых полос канала ГЧ-2, р. Голубая, р. Лесная, руч. Гагаринский, руч. Парковый и других водных объектов, расположенных на территории г. Калининграда;

МАУ г. Калининграда «Янтарный парус» (183,00 тыс. руб.) на проведение мониторинга части акватории Калининградского залива в местах водопользования, а также на проведение работ по очистке водоохраных зон водного объекта;

ГБСУСО КО «Большаковский психоневрологический интернат «Дом социального ухода «Серебряный родник» на мониторинг и расчистку водоохранной зоны р. Большаковка (112,80 тыс. руб.);

МКУ «ГДСР» ГО «Город Калининград» на мониторинг и расчистку водоохраных зон р. Преголи (121,16 тыс. руб.);

МКУ «Калининградская служба заказчика» на мониторинг акваторий озера Карповое, озера Шенфлиз, озера Пелавское, пруда Голубые озера и расчистку водоохраных зон водных объектов (3,51 млн руб.);

- **собственные средства респондентов в размере 418,14 млн руб.** были направлены на осуществление мониторинга водных объектов.

Раздел IV Образование отходов производства и потребления

4.1 Образование отходов производства и потребления

На основании сведений федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) на территории Калининградской области в 2024 году было образовано 1 833 312,34 тонн отходов.

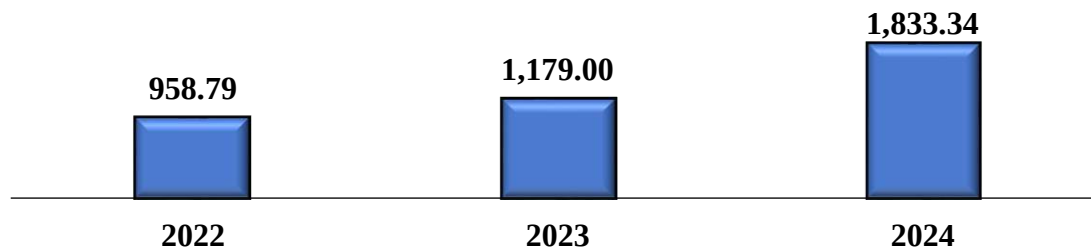


Рис. 4.1. Динамика образования отходов на территории области по форме 2-ТП (отходы), тыс. тонн

На основании приказа Минприроды КО от 03 апреля 2024 № 119 был признан утратившим силу приказ, устанавливающий порядок ведения регионального кадастра отходов производства и потребления на территории Калининградской области.

В соответствии с соглашением об организации деятельности по обращению с ТКО, подписанного 20 июня 2018 года, функции регионального оператора по обращению с ТКО на территории Калининградской области с 01 января 2019 года выполняет ГП КО «ЕСОО».

По данным регионального оператора, на территории Калининградской области 2024 году было образовано 524,753 тыс. тонн ТКО (таблица 4.3).

Таблица 4.3.

Сведения об объемах образования ТКО в разрезе муниципальных образований Калининградской области в 2024 году

№ п/п	Наименование МО	Образовано ТКО, тыс. тонн
1	ГО «Город Калининград»	296,947
2	Багратионовский муниципальный округ	25,074
3	Балтийский ГО	11,896
4	Гвардейский муниципальный округ	7,881
5	Гурьевский муниципальный округ	72,443
6	Гусевский ГО	11,917
7	Зеленоградский муниципальный округ	18,410
8	Краснознаменский муниципальный округ	2,267
9	Ладушкинский ГО	1,266
10	Мамоновский ГО	3,072
11	Неманский муниципальный округ	4,364
12	Нестеровский муниципальный округ	4,011
13	Озерский муниципальный округ	4,339
14	Пионерский ГО	6,736
15	Полесский муниципальный округ	2,919
16	Правдинский муниципальный округ	3,921
17	Светловский ГО	8,452
18	Светлогорский ГО	9,725
19	Славский муниципальный округ	3,249
20	Советский ГО	10,354
21	Черняховский муниципальный округ	12,744

№ п/п	Наименование МО	Образовано ТКО, тыс. тонн
22	Янтарный ГО	2,783
ИТОГО		524,755

Информация о передвижении мусоровозов, о контейнерных площадках и объектах обращения с отходами, источниках образования отходов и сведения весового контроля находятся в федеральной государственной информационной системе учета ТКО (ФГИС УТКО), согласно ст. 13.5 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ.

4.2. Объекты по обращению с отходами

В регионе остро стоит вопрос, связанный с отсутствием объектов и мощностей, предназначенных для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения отходов в должном объеме. В целях совершенствования системы управления отходами на территории области реализуется ряд мер, направленных на ликвидацию несанкционированных свалок и объектов накопленного вреда окружающей среде и переход на раздельный сбор отходов, их сортировку и переработку.

В соответствии с пунктом 18 Территориальной схемы в 2024 году полигон отходов, расположенный в Зеленоградском муниципальном округе (пос. Круглово), используется в качестве резервного объекта размещения отходов.

С 01 августа 2024 года временно осуществлялось транспортирование части ТКО на полигон отходов в пос. Круглово в связи с ограничением приема ТКО на полигон отходов вблизи пос. Барсуковка Неманского МО, связанным с осуществлением мероприятий, направленных, в том числе, на недопущение возникновения и распространения неприятного запаха, и необходимостью модернизации полигона отходов вблизи пос. Жаворонково Гусевского ГО.

Таким образом, в 2024 году на территории Калининградской области действовали следующие объекты по обращению с ТКО:

- МСК в пос. Жаворонково мощностью 40 тыс. тонн/год (эксплуатирующая организация АО «Утилизация мусора»);
- МСК в пос. Круглово мощностью 30 тыс. тонн/год (эксплуатирующая организация ГП КО «ЕСОО»);
- объект размещения отходов в пос. Жаворонково (эксплуатирующая организация АО «Утилизация мусора»);
- объект размещения отходов в пос. Барсуковка (эксплуатирующая организация ГП КО «ЕСОО»);
- объект размещения отходов в пос. Круглово (эксплуатирующая организация ГП КО «ЕСОО»).

В соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 мая 2024 года № 671, все объекты размещения ТКО, включенные в Территориальную схему, оборудованы средствами измерения массы.

В регионе в течение 4-х лет действует пилотный проект по внедрению элементов раздельного накопления ТКО на территории ГО «Город Калининград». Все отсортированные отходы направляются региональным оператором на утилизацию.

Всего за 2024 год в рамках Пилотного проекта на территории ГО «Город Калининград» собрано 329,5 тонн вторичных ресурсов, из них: макулатура – 147,0 тонн, металл – 8,4 тонн, ПЭТ-бутылки – 29,5 тонн, стекло – 144,5 тонн. На контейнерах

для отдельного накопления отходов размещены памятки о правилах разделения отходов. Также была создана интерактивная карта площадок для отдельного накопления отходов и местоположения урн.

Таблица 4.4.

Результаты обслуживания контейнеров для отдельного накопления

Наименование вторичных ресурсов	Утилизировано за период, тонн			
	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Макулатура	84,95	111,24	100,13	211,34
ПЭТ-бутылки	18,77	27,38	28,79	46,89
Металл	4,64	2,42	1,69	9,00
Стекло*	-	-	134,00	195,36
Итого:	108,36	141,04	264,61	462,59

*- данные за 2021-2022 годы отсутствуют в связи с отсутствием средств весового контроля на площадке временного накопления

С декабря 2020 года по настоящее время региональным оператором проводится Акция в дошкольных и общеобразовательных учреждениях, в рамках которой региональный оператор предоставляет в пользование контейнеры для отдельного накопления отходов, выдает памятки о порядке отдельного накопления, обеспечивает вывоз и дальнейшую утилизацию собранных отходов.

В 2024 году к Акции присоединились 30 учебных заведений, расположенных как в г. Калининграде, так и в других городах области (г. Зеленоградск, г. Светлогорск, г. Балтийск, г. Пионерский, г. Гурьевск, г. Светлый, г. Правдинск, г. Озерск),

В рамках Акции дошкольными и общеобразовательными учреждениями собрано суммарно более 5 тонн полезных отходов, из них 80 % составляет макулатура (старые книги, тетради, листовки, газеты и картонные коробки).

За все время в Акции приняли участие 49 учебных заведений. Прием заявок на участие в Акции продолжается в 2025 году.

В настоящее время система накопления отходов I-II классов опасности от населения Калининградской области развита недостаточно. По состоянию на конец 2024 года на территории области в соответствии с Территориальной схемой расположено 243 контейнера для сбора батареек, 59 контейнеров для сбора ртутьсодержащих ламп и батареек от населения и организовано 52 места накопления обработанных ртутьсодержащих ламп.

Таблица 4.5.

Перечень имеющихся мест накопления ртутьсодержащих ламп и батареек от населения на территориях муниципальных образований

№ п/п	Наименование МО	Контейнер для сбора батареек, ед.	Контейнер для сбора ртутьсодержащих ламп и батареек, ед.	Место накопления обработанных ртутьсодержащих ламп, ед.
	Всего	243	59	52
1	ГО «Город Калининград»	142	50	-
2	Багратионовский муниципальный округ	4	-	-
3	Балтийский ГО	11	-	9
4	Гвардейский муниципальный округ	5	-	3
5	Гурьевский муниципальный округ	19	-	-
6	Гусевский ГО	5	-	3

№ п/п	Наименование МО	Контейнер для сбора батареек, ед.	Контейнер для сбора ртутьсодержа- щих ламп и батареек, ед.	Место накопления отработанных ртутьсодержа- щих ламп, ед.
7	Зеленоградский муниципальный округ	7	2	-
8	Краснознаменский муниципальный округ	-	1	2
9	Ладушкинский ГО	2	-	-
10	Мамоновский ГО	2	-	-
11	Неманский муниципальный округ	3	-	5
12	Нестеровский муниципальный округ	1	-	-
13	Озерский муниципальный округ	1	-	1
14	Пионерский ГО	2	-	-
15	Полесский муниципальный округ	2	1	-
16	Правдинский муниципальный округ	-	-	1
17	Светловский ГО	2	2	21
18	Светлогорский ГО	4	2	-
19	Славский муниципальный округ	2	-	-
20	Советский ГО	9	-	-
21	Черняховский муниципальный округ	18	-	7
22	Янтарный ГО	2	1	-

4.3. Мероприятия в сфере обращения с отходами

В 2024 году с использованием средств областного бюджета в части, касающейся сферы по обращению с ТКО, реализованы следующие мероприятия:

- предоставлена субсидия региональному оператору по обращению с ТКО на территории Калининградской области в размере 386,98 млн. руб. на возмещение затрат на мероприятия некапитального характера в сфере обращения с ТКО (в том числе лизинговые платежи по закупке коммунальной техники, очистных сооружений для полигона отходов вблизи пос. Барсуковка, контейнеров для раздельного накопления отходов, плата за негативное воздействие на окружающую среду);

- предоставлены бюджетные инвестиции АО «Утилизация мусора» в размере 241,39 млн. руб. Из них 48 млн. руб. – на разработку проектной документации на строительство МСК и формирование карты размещения отходов 2-ей и 3-ей очередей полигона отходов вблизи пос. Жаворонково Гусевского ГО; 193,39 млн. руб. – на организацию мероприятий некапитального характера в сфере обращения с ТКО (строительство площадки накопления ТКО, лизинговые платежи по коммунальной технике и оборудованию).

В 2024 году в целях увеличения мощности полигона отходов вблизи пос. Жаворонково разрабатывалась проектная документация на осуществление мероприятия «Строительство карты размещения отходов в рамках 3-ей очереди полигона ТКО вблизи пос. Жаворонково Гусевского ГО».

Раздел V Почвы и земельные ресурсы

5.1. Недра и полезные ископаемые

Калининградская область богата полезными ископаемыми. На территории региона находится крупнейшее в мире месторождение янтаря (около 90 % мировых запасов) и высококлассная, с низким содержанием серы нефть.

Кроме того, минерально-сырьевая база представлена месторождениями торфа, песчано-гравийного материала, песка, глины, пресной и минеральной воды, лечебных грязей, калийно-магниевых солей, каменной соли и бурых углей.

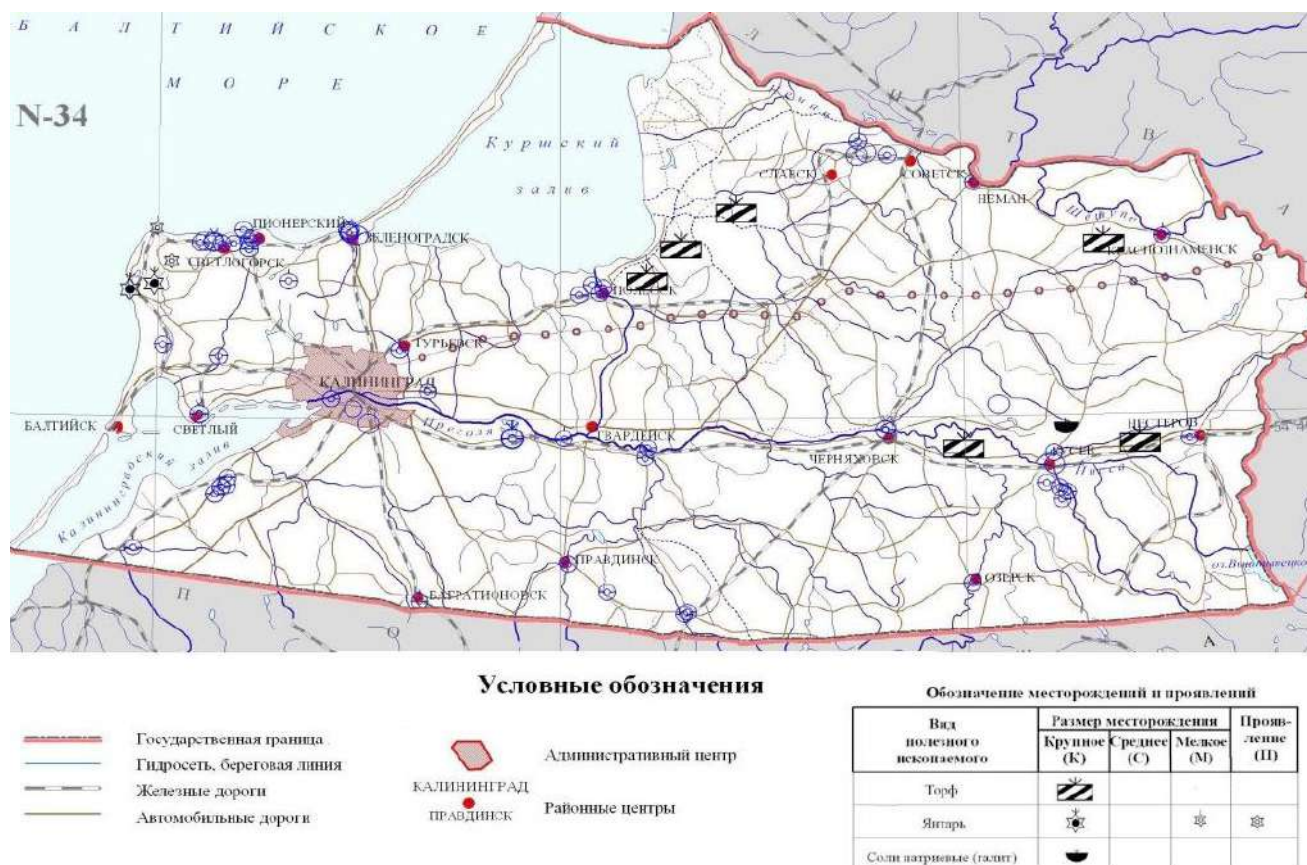


Рис.5.1. Карта полезных ископаемых, твердых полезных ископаемых и подземных вод Калининградской области

Нефть. Нефть региона относится к особо легкой (до 0,83 г/куб. см); малосернистой (до 0,5 %); маловязкой (менее 30 мПа•с). Государственным балансом запасов полезных ископаемых (нефть) по состоянию на 01 января 2024 года в области учтено 37 нефтяных месторождений (28 – разрабатываемых и 9 – разведываемых) с технологическими извлекаемыми запасами нефти категории $A+B_1+B_2+C_1$ – 3,32 млн тонн, категории C_2 – 0,69 млн тонн. В распределенном фонде недр учтено 34 месторождения (28 – разрабатываемых и 6 – разведываемых) с извлекаемыми запасами категории $A+B_1+B_2+C_1$ – 3,12 млн тонн, категории C_2 – 0,69 млн тонн. В нераспределенном фонде – 3 месторождения (разведываемых) с извлекаемыми запасами категории $A+B_1+B_2+C_1$ – 0,1 млн тонн.

Нефть месторождений области различна по плотности, вязкости и содержанию серы. На долю особо легкой нефти приходится 82,67 % извлекаемых запасов, доля малосернистой составляет 99,33 %. Все нефтяные месторождения на суше относятся к категории мелких (по величине текущих извлекаемых запасов – менее 1 млн тонн).

Государственным балансом запасов полезных ископаемых (газы горючие), по состоянию на 01 января 2024 года, в Калининградской области учтено 18 нефтяных месторождений с извлекаемыми запасами попутного растворенного газа на разрабатываемых месторождениях категории $A+B_1$ – 0,13 млрд куб. м, на разведываемых месторождениях категории C_1 – 1 млн куб. м, категории $A+B_1+C_1$ (всего) – 0,13 млрд куб. м.

Бурый уголь. На территории области распространены бурые угли, приуроченные к неогеновым и юрским отложениям. Если бурые угли в неогеновых отложениях залегают на глубине от 3,7 м до 50,0 м, то угли в юрских отложениях залегают на глубине от 300 до 500 м.

В обоих случаях разработка бурых углей области невозможна к реализации по следующим причинам:

- неогеновые угли располагаются в курортной зоне (Грачевское месторождение, проявления Светлогорское и Прислово) и вблизи городской черты г. Мамоново (Мамоновское проявление);

- большая глубина залегания, что является нерентабельным для отработки.

Запасы бурых углей неогеновых отложений составляют 27 млн тонн по Грачевскому месторождению, прогнозные ресурсы Мамоновского проявления составляют 37 млн тонн. Прогнозные ресурсы угленосности юрских отложений оцениваются в 1,5-2,0 млрд тонн.

Добыча бурых углей в области не производится.

Торф. В торфяном фонде Калининградской области учтено более 300 месторождений с различной степенью изученности – от рекогносцировочного обследования до детальной разведки. Торфяные месторождения занимают более 4 % территории.

Общая площадь торфяных залежей области составляет около 100 тыс. га. Запасы торфа области оцениваются в 2,5-3,0 млрд куб. м.

Территориальным балансом по состоянию на 01 января 2025 года учтены запасы торфа 97 месторождений в количестве $A+B+C_1+C_2$ – 81,85 млн тонн, забалансовые – 70,73 млн тонн.

В настоящее время в распределенном фонде числится 14 месторождений с запасами, составляющими 47,26 млн тонн. Добыча торфа в 2024 году составила 67 тыс. тонн.

Янтарь. Янтареносный Приморский район (западная часть области) занимает площадь порядка 300 кв. км. В недрах Самбийского полуострова содержится около 90 % всех разведанных запасов янтаря.

Государственным балансом запасов янтаря по состоянию на 01 января 2024 года учитывается пять месторождений с запасами 113,02 тыс. тонн по категории $A+B+C_1+C_2$. 3 месторождения (Приморское, Вишневое и Мельниково) числятся в распределенном фонде, в государственном резерве находятся запасы месторождений Филино и Пальменикское.

АО «Калининградский янтарный комбинат» разрабатывает Приморское месторождение, ООО «Гермес» осуществляет разведку на месторождениях Вишневое и Мельниково, с последующим вовлечением их в разработку.

Каменная соль Калининградский солеродный бассейн в пределах области занимает площадь около 9 тыс. кв. км, т.е. более половины территории области. Глубина залегания соляной толщи увеличивается с северо-востока на юго-запад (от 530

до 1 230 м). Прогнозные ресурсы каменной соли в области практически не ограничены и оцениваются более чем в 1 500 млрд тонн.

В 1973-1975 годы выполнена детальная разведка одного из месторождений каменной соли – Гусевского, по которому утверждены запасы в ГКЗ СССР в количестве 1,4 млрд тонн по категории А+В+С₁ и категории С₂ – 3,6 млрд тонн. Соль Гусевского месторождения пригодна для получения пищевой соли типа «экстра».

Соли калийно-магниевые. В Калининградской области в распределенном фонде учтены 3 месторождения калийно-магниевых солей. Наиболее крупным и лучше изученным является Нивенское месторождение.

На данном месторождении разведаны и утверждены запасы калийно-магниевых солей на участках Нивенский – 1 и Нивенский – 2 (недропользователь: ООО «К-Поташ Сервис»). На месторождении завершаются разведочные работы, проектируется подземная отработка месторождения.

Северо-Красноборское месторождение калийно-магниевых солей (недропользователь: АО «Комплексные горнодобывающие инвестиции»), находится на стадии разведки, с последующим вовлечением в разработку.

На месторождении «Поддубное» проведены поисково-оценочные работы ООО «Калининградская Калийная Компания». Соли месторождения представлены сульфатными и полигалитовыми солями.

Балансовые запасы калийно-магниевых солей Калининградской области составляют 4,07 млрд тонн сырых солей по категории С₁+С₂ (362,53 млн тонн К₂O, 125,23 млн тонн MgO). Забалансовые запасы – 21,42 млн тонн сырых солей (2,62 млн тонн К₂O, 1,93 млн тонн MgO).

Сапропели и лечебные грязи. Сапропелями называют органо-минеральные отложения озерных водоемов.

В Калининградской области исследовано три озера – Горное, Смирновское и Брасово, расположенные в Озерском районе, общей площадью 116 га с геологическими запасами сапропеля 1,9 млн тонн (при 60 % влажности). Все три месторождения имеют мощность отложений сапропеля менее 5 м. Наиболее распространен в области сапропель карбонатного (638 тыс. тонн) и органо-силикатного (505 тыс. тонн) классов, наименее распространен сапропель органического и силикатного классов, запасы которого составляют 399 и 355 тыс. тонн соответственно.

Проявление сапропеля Верхний Бисер, расположенное в Славском районе, состоит из 4-х участков, мощность сапропеля от 1 до 6 м. Прогнозные ресурсы составляют 19,9 млн. куб. м.

Государственным балансом запасов лечебных грязей в Калининградской области учтено одно месторождение – Горелое, расположенное в Зеленоградском районе, с балансовыми запасами 178,8 тыс. тонн и забалансовыми – 238 тыс. тонн.

При потребности грязелечебниц курортов области – 5,5 тыс. тонн в год запасов хватит не менее чем на 50 лет при условии одноразового использования лечебного торфа.

Таблица 5.1.

Объемы добычи прочих полезных ископаемых в 2024 году

Наименование вида	Объем добычи, тыс. куб. м
Песчано-гравийный материал	3 571
Строительный песок	4 897
Глинистое сырье и пески-отошители	33

5.2. Земельные ресурсы

По данным управления федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Калининградской области на 2024 год площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 794,8 тыс. га (по сравнению с 2023 годом уменьшилась на 0,68 %), а площадь земель населенных пунктов – 135,0 тыс. га (по сравнению с 2023 годом увеличилась на 9,11 %). Также незначительно уменьшились площади земель запаса и промышленности.

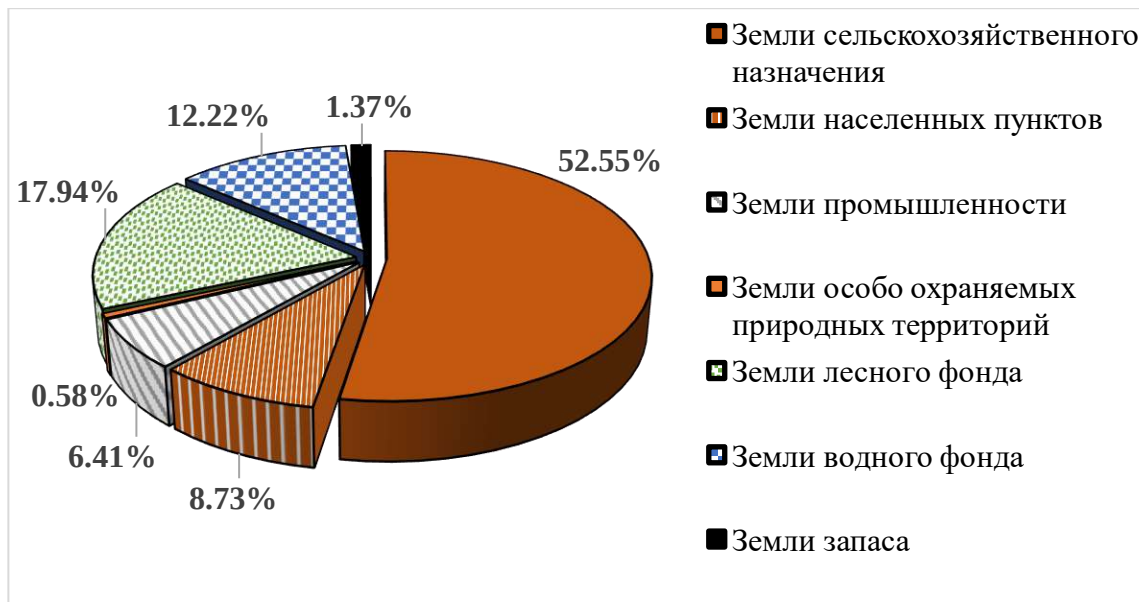


Рис. 5.2. Распределение земель по категориям

Таблица 5.2.

Сведения о наличии и распределении земель по категориям и сельскохозяйственным угодьям в 2024 году, тыс. га

Категории земель	Общая площадь	Сельскохозяйственные угодья					
		всего	в том числе:				
			пашня	залежь	многолетние насаждения	сенокосы	пастбища
1. Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	794,8	710,7	352,9	0,0	7,6	130,2	220,0
фонд перераспределения земель	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Земли населенных пунктов, в том числе:	135,0	55,0	23,6	0,0	6,6	7,5	17,3
городских населенных пунктов	70,2	21,9	4,9	0,0	4,4	3,5	9,1
сельских населенных пунктов	64,8	33,1	18,7	0,0	2,2	4,0	8,2
3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	97,0	7,6	1,9	0,0	0,1	2,2	3,4
Земли промышленности	11,0	3,2	1,4	-	-	0,6	1,2
Земли энергетики	0,2	0,0	0,0	-	0,0	-	-
Земли транспорта, в том числе:	10,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2

Категории земель	Общая площадь	Сельскохозяйственные угодья					
		всего	в том числе:				
			пашня	залежь	многолетние насаждения	сенокосы	пастбища
железнодорожного	1,8	0,1	0,0	-	0,0	-	0,1
автомобильного	8,6	0,4	0,0	-	-	0,3	0,1
морского, внутреннего водного	0,0	0,0	-	-	-	-	-
воздушного	0,4	0,0	-	-	-	-	-
трубопроводного	0,0	0,0	-	-	-	0,0	-
Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	0,7	0,0	-	-	-	-	-
Земли для обеспечения космической деятельности	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Земли обороны и безопасности	73,7	3,8	0,5		0,1	1,2	2,0
Земли иного специального назначения	0,6	0,1		0,0	0,0	0,1	0,0
4. Земли особо охраняемых территорий и объектов, в том числе:	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Земли особо охраняемых природных территорий	6,3	0,0	-	-	-	0,0	-
Земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов	2,0	0,0	-	-	-	-	0,0
Земли рекреационного назначения	0,2	0,0	-	-	-	-	-
Земли историко-культурного назначения	0,2	0,0	-	-	-	-	-
5. Земли лесного фонда	271,4	11,9	0,5	0,0	0,1	9,5	1,8
6. Земли водного фонда	184,9	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
7. Земли запаса	20,7	9,5	3,1	0,0	0,0	5,1	1,3
Итого земель в административных границах	1 512,5	795,0	382,1	0,0	14,4	154,6	243,9
Из всех земель: земли природоохранного назначения	130,5	109,2	53,6	-	0,9	19,8	34,9
Из всех земель: особо ценные земли	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 5.3.

Сведения о наличии и распределении земель по категориям и лесным площадям в 2024 году, тыс. га

Категории земель	Лесные площади			Под лесными насаждениями	Под водой	Земли застройки	Под дорогами	Болота	Нарушенные земли
	всего	в том числе:							
		Покрытые лесами	Не покрытые лесами						
1. Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	19,6	18,6	1,0	13,7	9,3	8,6	15,4	12,4	0,3
фонд перераспределения земель	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Земли населенных пунктов, в том числе:	11,5	8,7	2,8	2,4	5,8	33,2	13,4	1,6	0,2
городских населенных пунктов	7,7	6,8	0,9	0,5	4,1	20,4	8,1	0,5	0,2
сельских населенных пунктов	3,8	1,9	1,9	1,9	1,7	12,8	5,3	1,1	0,0
3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	23,6	23,3	0,3	0,2	0,4	3,7	13,1	0,2	1,4
Земли промышленности	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,1	3,2	0,1	0,9
Земли энергетики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
Земли транспорта, в том числе:	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	8,9	0,0	0,1
железнодорожного	0,0	-	-	-	0,0	0,0	1,1	0,0	0,1
Автомобильного	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,2	7,8	0,0	0,0
Морского, внутреннего водного	0,0	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Воздушного	0,1	-	0,1	-	-	0,1	0,0	0,0	0,0
Трубопроводного	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	0,5	0,5	-	-	-	0,0	0,2	0,0	0,0
Земли для обеспечения космической деятельности	0,0	-	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Земли обороны и безопасности	23,0	22,8	0,2	0,2	0,3	1,1	0,7	0,1	0,3
Земли иного специального назначения	0,0	-	0,0	-	0,0	0,1	-	0,0	0,1
4. Земли особо охраняемых территорий и объектов, в том числе:	4,3	4,2	0,1	2,5	0,0	1,4	0,4	0,1	0,0
Земли особо охраняемых природных территорий	4,2	4,2	-	2,1	-	0,0	-	0,0	-
Земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,0	0,0	0,0	0,4	-	1,1	0,4	0,1	-
Земли рекреационного назначения	0,1	-	0,1	0,0	-	0,1	-	-	-
Земли историко-культурного назначения	0,0	0,0	0,0	-	-	0,2	-	-	-
5. Земли лесного фонда	237,0	229,8	7,2	0,9	2,9	0,3	5,1	8,6	2,1
6. Земли водного фонда	0,0	0,0	0,0	0,8	180,4	0,4	1,4	0,2	0,0
7. Земли запаса	2,8	2,8	0,0	0,8	0,6	0,1	0,7	4,5	0,1
Итого земель в административных границах	298,8	287,4	11,4	21,3	199,4	47,7	49,5	27,6	4,1
Из всех земель: земли природоохранного назначения	6,6	3,6	3,0	2,1	1,6	2,5	1,5	5,0	-
Из всех земель: особо ценные земли	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-

Таблица 5.4.

**Сведения о наличии и распределении земель по категориям прочие земли
в 2024 году, тыс. га**

Категории земель	Прочие земли					
	всего	в том числе:				
		полигоны отходов, свалки	пески	овраги	земельные участки с тундровой раститель- ностью	другие земли
1. Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	4,8	0,0	0,2	0,1	0,0	4,5
фонд перераспределения земель	0,0	-	-	-	-	-
2. Земли населенных пунктов, в том числе:	11,9	1,0	0,1	0,0	0,0	10,8
городских населенных пунктов	6,8	0,0	0,1	0,0	0,0	6,7
сельских населенных пунктов	5,1	1,0	0,0	0,0	0,0	4,1
3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	46,8	0,1	0,4	0,0	0,0	46,3
Земли промышленности	1,4	0,1	0,4	-	-	0,9
Земли энергетики	0,0	-	-	-	-	0,0
Земли транспорта, в том числе:	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
железнодорожного	0,5	-	-	0,0	-	0,5
Автомобильного	0,2	-	-	-	-	0,2
Морского, внутреннего водного	0,0	-	-	-	-	-
Воздушного	0,2	-	-	-	-	0,2
Трубопроводного	0,0	-	-	-	-	-
Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	0,0	-	-	-	-	0,0
Земли для обеспечения космической деятельности	0,0	-	-	-	-	-
Земли обороны и безопасности	44,2	-	-	-	-	44,2
Земли иного специального назначения	0,3	-	-	-	-	0,3
4. Земли особо охраняемых территорий и объектов, в том числе:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Земли особо охраняемых природных территорий	0,0	-	-	-	-	-
Земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,0	-	-	-	-	-
5. Земли лесного фонда	2,6	0,0	0,8	0,0	0,0	1,8
6. Земли водного фонда	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
7. Земли запаса	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
Итого земель в административных границах	69,1	1,1	1,5	0,1	0,0	69,1
Из всех земель: земли природоохранного назначения	2,0	-	0,2	0,0	-	2,0
Из всех земель: особо ценные земли	-	-	-	-	-	-

5.3. Характеристика почвы

За отчетный период Роспотребнадзором было отобрано и проанализировано более 2,3 тыс. проб почвы. Доля проб почвы, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов, в том числе в жилой зоне, остается на стабильно незначительном уровне и ниже среднероссийских показателей.

Таблица 5.5.

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам, в Калининградской области

Субъекты	Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам, %								
	по санитарно-химическим показателям			по микробиологическим показателям			по паразитологическим показателям		
	2022 год	2023 год	2024 год	2022 год	2023 год	2024 год	2022 год	2023 год	2024 год
Калининградская область, всего	0	0,2	2,4	1,3	0,8	4,0	0,2	0,2	0
в т.ч. в жилой зоне	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0
на территориях детских организаций	0	0	0	0,9	0	2,3	0,2	0	0
Российская Федерация селитебная зона	5,05	-	-	6,07	-	-	0,76	-	-

В 2024 году отмечается увеличение проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, 2,4 % проб почвы (2023 год – 0,2 %) и по микробиологическим показателям до 4,0 % (2023 год – 0,8 %). В жилой зоне неудовлетворительных проб не зарегистрировано, на территории детских организаций – 2,3 % отобранных проб. Превышений гигиенических нормативов по паразитологическим показателям в 2024 году не зарегистрировано (2023 год – 0,2 %).

5.4. Плодородие почв и применение средств химизации

В структуре почвенного покрова региона преобладают дерново-подзолистые почвы (80,0 %), небольшая часть занята дерновыми карбонатными и дерновыми глеевыми (7,3 %), аллювиальными (8,2 %), торфяными болотными (4,5 %) почвами. По гранулометрическому составу наибольшее распространение имеют легко- и среднесуглинистые почвы. Небольшие площади занимают песчаные и супесчаные почвы, местами встречаются торфяные отложения.

Минеральные и органические удобрения повышают урожай и качество продукции растениеводства, улучшают баланс элементов питания и способствуют расширенному восстановлению плодородия почв. Однако, это один из источников загрязнения агроценозов.

ФГБУ «Центр агрохимической службы «Калининградский» ежегодно осуществляет мониторинг плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения посредством проведения агрохимического и эколого-токсикологического обследования.

Таблица 5.6.

Агрохимическая характеристика почв Калининградской области

Площадь, тыс. га	Группировка почв по P_2O_5						P_2O_5 , мг/кг в среднем
	до 25	26-50	51-100	101-150	151-250	>250	
	очень низкое	низкое	среднее	повышен- ное	высокое	очень высокое	
716,0	3,1	15,2	32,0	23,2	20,7	5,8	116
Площадь, тыс. га	Группировка почв по K_2O						K_2O , мг/кг в среднем
	До 40	41-80	81-120	121-170	171-250	>250	
	очень низкое	низкое	среднее	повышен- ное	высокое	очень высокое	
716,0	0,3	4,2	15,3	30,7	37,0	12,5	172
Площадь, тыс. га	Группировка почв по содержанию гумуса, %						Среднее содержание гумуса, %
	до 2,0	2,1-3,0	3,1-4,0	>4,0	до 2,0	2,1-3,0	
	низкое	среднее	повышен- ное	высокое	низкое	среднее	
716,0	7,9	53,8	26,0	12,3	2,94	716,0	7,9
Площадь, тыс. га	Группировка почв по pH_{KCl}						% кислых почв
	до 4,5	4,6-5,0	5,1-5,5	5,6-6,0	более 6,0	до 4,5	
716,0	2,2	12,2	32,8	33,2	19,5	47,2	716,0

Кислотность почв

Кислотность почв оказывает значительное влияние на формирование и получение высокого урожая сельскохозяйственных культур. Большинство требуют оптимальной кислотности почвенного раствора (pH 5,6-6,0 и более). Повышенная кислотность почв негативно влияет на рост и развитие растений, формирование урожая и является одной из причин низкого качества продукции растениеводства. В кислых почвах увеличиваются непроизводительные потери азота, повышается подвижность тяжелых металлов и радионуклидов, снижается устойчивость растений к неблагоприятным условиям внешней среды, в частности, снижается зимостойкость озимых культур. В кислых почвах на 25-30 % снижается эффективность вносимых минеральных удобрений.

По состоянию на 01 января 2025 года удельный вес кислых почв (pH до 5,5) составляет 47,2 % сельскохозяйственных угодий.

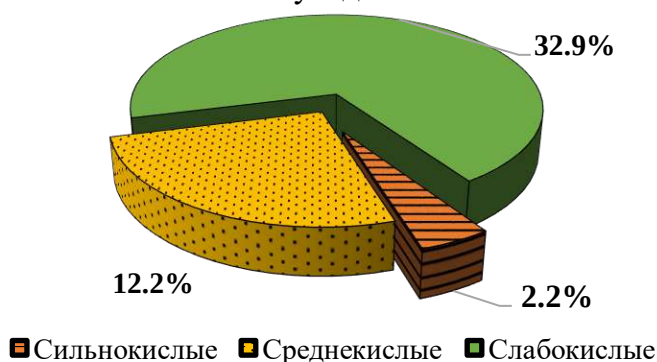


Рис. 5.3. Соотношение почв разной кислотности в сельскохозяйственных угодьях Калининградской области

В целом по области площади кислых почв, требующих проведения работ по химической мелиорации, занимают 339,7 тыс. га, в том числе на пахотных землях – 172,3 тыс. га, кормовых угодьях – 160,6 тыс. га и многолетних насаждениях – 5,2 тыс. га.

В разрезе административных районов наибольший процент кислых почв приходится на Зеленоградский (83,2 %), Багратионовский (73,6 %), Славский (61,0 %) и Гурьевский (57,7 %) районы, наименьший – на Неманский (25,4 %), Гусевский (27,6 %) и Нестеровский (30,5 %) районы.

В комплексе агротехнических мероприятий по повышению плодородия кислых почв ведущая роль принадлежит известкованию, которое оказывает длительное и многостороннее действие на почву. Известкование устраняет кислотность, улучшает физические, физико-химические и биологические свойства почв, а также минеральное питание растений. В 2024 году работы по химической мелиорации почв были проведены на площади 0,89 тыс. га с дозой внесения 5,0 тонн/га. Всего было внесено 4,5 тыс. тонн известковых материалов.

Азот

Из всех биогенных элементов представляет наибольшую опасность с экологической точки зрения. Неравномерное внесение неоправданно высоких доз азотных удобрений, нарушение технологий и сроков их внесения без учета биологических особенностей культур и природно-климатических условий может способствовать накоплению нитратов в продукции растениеводства. В целях устранения экологических проблем, связанных с внесением азотных удобрений, в области используются прогрессивные ресурсосберегающие технологии применения удобрений (некорневая и дробная подкормка озимых культур). Дифференцированное применение азотных удобрений с учетом данных почвенной и растительной диагностики также позволяет предотвратить загрязнение окружающей среды.

На известкованных почвах коэффициенты использования азотных удобрений увеличиваются в 1,5-2 раза, фосфорных – в 1,5-5 раз. Создание оптимальных условий для роста и развития растений при известковании способствует мобилизации потенциальной продуктивности культур и улучшению качества продукции растениеводства.

Фосфор

Энергетический баланс в растениях, а также рост и развитие корневой системы обеспечивается удобрениями, содержащими фосфор. Однако, при этом в почву могут попадать токсичные малоподвижные элементы и примеси фтора. Их избыточное накопление в продукции растениеводства губительно для здоровья людей и животных.

По состоянию на 01 января 2025 года 50,3 % почв сельскохозяйственных угодий имеет содержание фосфора 100 мг/кг почвы и менее, т.е. они по количеству подвижного фосфора приблизились к естественному состоянию плодородия.

В разрезе административных районов наиболее высок удельный вес площадей с низким и очень низким содержанием подвижного фосфора (до 50 мг/кг) в почвах Правдинского (28,4 %), Черняховского (26,1 %), Багратионовского (22,4 %) и Гвардейского (22,9 %) районов. В Калининградской области около 40 % почв сельскохозяйственных угодий нуждаются в проведении фосфоритования.

Калий

Одним из основных элементов питания растений является калий. По сравнению с фосфором, почвы региона характеризуются более высоким содержанием этого

элемента, что обусловлено региональными особенностями минералогического состава почвообразующих пород и почвообразовательного процесса.

В целом площади почв с недостаточным содержанием подвижного калия (менее 120 мг/кг) составляют около 20,0 %. Только 12,0 % пашен высокообеспечены подвижным калием, остальные земли нуждаются в применении калийных удобрений. Низким содержанием подвижного калия характеризуются почвы Славского района (115 мг/кг), довольно высоким – почвы Правдинского (220 мг/кг) и Багратионовского районов (210 мг/кг) при среднеобластном содержании в размере 172 мг/кг почвы.

Органическое вещество (гумус)

Интегральным показателем плодородия почв является содержание в них органического вещества или гумуса. Оно связывает ионы кадмия, никеля и других тяжелых металлов в комплексы хелатного типа (снижает токсичность). Основными источниками пополнения запасов гумуса в пахотных почвах являются органические удобрения, заплата сидератов, корневых и пожнивных остатков растений, а также посев в севооборотах бобовых и злаково-бобовых многолетних трав.

В 2024 году заплата соломы в области проведена на площади 98,7 тыс. га или 100,8 тыс. тонн физического веса, что в пересчете на стандартный навоз составило 352,7 тыс. тонн. По состоянию на 01 января 2025 года около 61,7 % почв сельскохозяйственных угодий имеют низкое и среднее содержание органического вещества (гумуса), 26,0 % – повышенное, 12,3 % – высокое (более 4,0 % гумуса).

Для поддержания бездефицитного баланса гумуса в пахотных землях необходимо ежегодно вносить по 11-12 тонн органических удобрений на гектар. В 2024 году было внесено 1,8 тонн на 1 га пашни или 2,2 т/га посевной площади.

В 2024 году в хозяйства области всего поступило 121,0 тыс. тонн физического веса удобрений. Отмечается преобладание азотных удобрений (75,8 %), фосфор и калий поступали в основном в составе комплексных и сложных азотно-фосфорно-калийных удобрений. Объемы внесения минеральных удобрений составили 51 234 тонн действующего вещества, в том числе азота – 37 467, фосфора – 7 633 и калия – 6 134.

В настоящее время большая часть урожая сельскохозяйственных культур формируется за счет мобилизации почвенного плодородия без компенсации выноса элементов питания с урожаем, что способствует развитию процессов деградации почв.

5.5. Экологический мониторинг почв земель сельскохозяйственного назначения

Эколого-токсикологическая оценка почв проведена с учетом ПДК (ОДК) химических веществ в почве (валовое содержание) согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденному постановлением главного санитарного врача Российской Федерации № 2 от 28 января 2021 года.

В 2024 году эколого-токсикологическое обследование почв земель сельскохозяйственного назначения проводилось на территории Нестеровского района. Результаты испытаний показали, что валовое содержание токсичных элементов: меди, свинца, цинка, никеля и кадмия не превышает установленных ПДК. Почвы относятся к 1-му допустимому уровню загрязнения.

Таблица 5.7.

**Характеристика почв сельхоз угодий по валовому содержанию меди
в Нестеровском районе Калининградской области, мг/кг**

Песчаные, супесчаные при любом pH _{KCl}						
Обследованная площадь		Не более 16,00		16,01-33,01		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
3 012	100	3 012	100	0	0	4,90
Суглинистые, глинистые, pH _{KCl} не более 5,5						
Обследованная площадь		не более 33,00		33,01-66,0		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
5 714	100	5 714	100	0	0	5,3
Суглинистые, глинистые, pH _{KCl} более 5,5						
Обследованная площадь		не более 66,00		66,01-132,0		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
21 274	100	21 274	100	0	0	6,8

Таблица 5.8.

**Характеристика почв сельхоз угодий по валовому содержанию свинца
в Нестеровском районе Калининградской области, мг/кг**

Песчаные, супесчаные при любом pH _{KCl}						
Обследованная площадь		Не более 16,00		16,01-32,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
3 012	100	2 962	98,3	50	1,7	7,0
Суглинистые, глинистые, pH _{KCl} не более 5,5						
Обследованная площадь		не более 32,00		32,01-65,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
5 714	100	5 714	100	0	0	7,9
Суглинистые, глинистые, pH _{KCl} более 5,5						
Обследованная площадь		не более 65,00		65,01-130,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
21 274	100	21 274	100	0	0	8,9

Таблица 5.9.

**Характеристика почв сельхоз угодий по валовому содержанию цинка
в Нестеровском районе Калининградской области, мг/кг**

Песчаные, супесчаные при любом рН _{KCl}								
Обследованная площадь		Не более 27,00		27,01-55,00		55,01-110,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
3 012	100	2 045	67,9	967	32,1	0	0	23,8
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} не более 5,5								
Обследованная площадь		не более 55,00		55,01-110,00		110,01-220,00		

га	%	га	%	га	%	га	%	Среднее содержание, мг/кг
5 714	100	5 714	100	0	0	0	0	25,4
Суглинистые, глинистые, pH_{KCl} более 5,5								
Обследованная площадь		не более 110,00		110,01-220,00		220,01-400,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
2 174	100	2 174	100	0	0	0	0	32,2

Таблица 5.10.

**Характеристика почв сельхоз угодий по валовому содержанию никеля
в Нестеровском районе Калининградской области, мг/кг**

Песчаные, супесчаные при любом pH_{KCl}								
Обследованная площадь		Не более 10,00		10,01-20,00		20,01-100,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
3 012	100	2 065	68,6	947	31,4	0	0	8,9
Суглинистые, глинистые, pH_{KCl} не более 5,5								
Обследованная площадь		не более 20,00		20,01-40,00		41,00-200,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
5 714	100	5 670	99,2	44	0,8	0	0	10,0
Суглинистые, глинистые, pH_{KCl} более 5,5								
Обследованная площадь		не более 40,00		41,0-80,00		81,0-400,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
21 274	100	21 274	100	0	0	0	0	11,4

Таблица 5.11.

**Характеристика почв сельхоз угодий по валовому содержанию кадмия
в Нестеровском районе Калининградской области, мг/кг**

Песчаные, супесчаные при любом pH_{KCl}								
Обследованная площадь		Не более 0,25		0,26-0,50		0,51-1,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
3 012	100	3 012	100	0	0	0	0	0,20
Суглинистые, глинистые, pH_{KCl} не более 5,5								
Обследованная площадь		не более 0,50		0,51-1,00		1,01-2,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
5 714	100	8 252	100	0	0	0	0	0,21
Суглинистые, глинистые, pH_{KCl} более 5,5								
Обследованная площадь		не более 1,00		1,01-2,00		2,01-4,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
21 274	100	21 274	100	0	0	0	0	0,23

Раздел VI Растительный и животный мир

Животный мир Калининградской области относится к европейско-сибирской зоогеографической подобласти приморской провинции. Фауна в основном представлена копытными, хищниками, грызунами, насекомоядными и рукокрылыми. В регионе насчитывается 321 вид млекопитающих и птиц, из которых 16,8 % относятся к редким и исчезающим видам. В масштабах европейской части Российской Федерации Калининградская область вызывает особый интерес как территория высокой концентрации погранично-ареальных видов животных.

Видовой состав и плотность основных охотничьих видов животных на территории области превышает показатели других субъектов Российской Федерации, что объясняется условиями природно-климатического характера и кормовой ёмкостью угодий. К охотничьим ресурсам в регионе отнесены 4 вида копытных животных, 17 видов пушных животных и 35 видов птиц. На территории региона поддерживается стабильная численность основных охотничьих видов.

Растительный покров региона относится к лесной зоне, подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов. Флора Калининградской области насчитывает более 1 250 видов высших растений, из них около 80 % внедрены в культуру озеленения. Все лесные массивы региона обладают статусом «защитных», что, как определено Лесным кодексом Российской Федерации, подразумевает для них особое природоохранное значение и устанавливает особый правовой режим.

6.1. Состояние орнитофауны

На территории региона ежегодно проводятся работы по кадастровой оценке современного состояния птиц, за исключением видов – объектов охоты, а также особо охраняемых видов, занесенных в Красные книги РФ и области.

Из 186 видов птиц, обитающих на территории субъекта, очень редко встречаемых, в том числе включающих в себя единичные пары, единичные случаи залета - 40 видов птиц, редко встречаемых видов птиц – 25 видов.

Согласно проведенным мониторинговым исследованиям среди факторов естественной природы в регионе существенное негативное воздействие оказывают аномалии погодно-климатических условий (холодные зимы, чередование оттепелей и сильных морозов, колебания уровня воды в крупных водоемах), периодический неурожай основных кормовых объектов для видов-стенофагов (например, неурожай семян ели для клестов), вспышки вирусных и паразитарных заболеваний, эпизоотии.

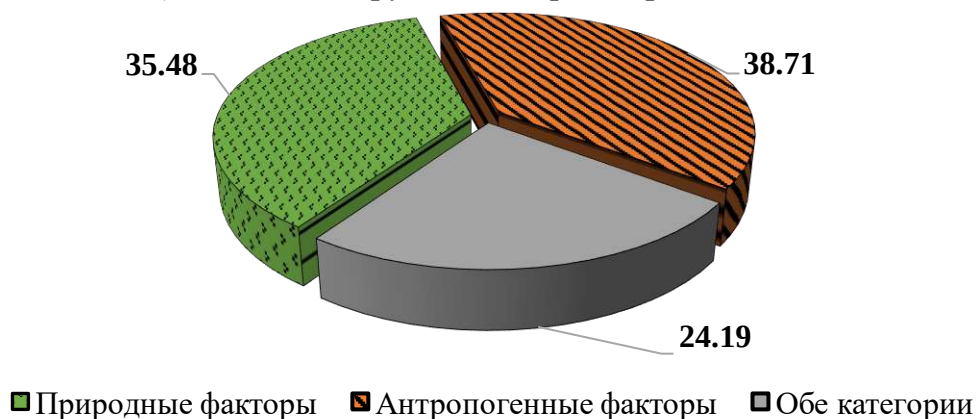


Рис. 6.1. Категориям факторов риска, воздействующие на жизнь птиц

Наряду с естественными факторами, важнейшее значение в жизни птиц имеют антропогенные факторы (рисунок 6.1), обусловленные прямым или опосредованным влиянием деятельности человека. Основными являются разрушение местообитаний, фактор беспокойства, различные виды загрязнений, браконьерство. Нередко птицы сталкиваются с комплексным воздействием нескольких факторов. Особенно часто кумулятивный эффект прослеживается при разрушении местообитаний, при котором неизбежно воздействие фактора беспокойства и наличие различного рода загрязнений.

Таблица 6.1.

Природные и антропогенные факторы, угрожающие наиболее уязвимым видам* птиц Калининградской области в 2024 году

Вид	Природные факторы	Антропогенные факторы
Белоспинный дятел (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	Не выявлено	Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка)
Белый аист (<i>Ciconia ciconia</i>)	Не выявлено	Осушительная мелиорация (разрушение частично обводненных/ переувлажненных участков); Химическое загрязнение (нефтепродукты, сточные воды и отходы, агрохимикаты); Механическое/ структурное загрязнение (ЛЭП и иные линейные объекты, объекты транспорта).
Болотная сова (<i>Asio flammeus</i>)	Периодический неурожай основных кормов	Не выявлено
Большая выпь (<i>Botaurus stellaris</i>)	Погодно-климатические аномалии	Случайный отстрел, изъятие птенцов и слетков для содержания в домашних условиях
Большая синица (<i>Parus major</i>)	Погодно-климатические аномалии	Не выявлено
Большой баклан (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	Эпизоотии	Случайный отстрел, изъятие птенцов и слетков для содержания в домашних условиях
Большой пестрый дятел (<i>Dendrocopos major</i>)	Периодический неурожай основных кормов	Не выявлено
Большой ястреб или Ястреб-тетеревятник (<i>Accipiter gentilis</i>)	Не выявлено	Случайный отстрел, изъятие птенцов и слетков для содержания в домашних условиях
Варакушка (<i>Luscinia svecica</i>)	Не выявлено	Осушительная мелиорация (разрушение частично обводненных/ переувлажненных участков)
Воробьиный сыч (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Не выявлено	Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка)
Воронок или Городская ласточка (<i>Delichon urbica</i>)	Погодно-климатические аномалии	Не выявлено
Грач (<i>Corvus frugilegus</i>)	Не выявлено	Заращение лугов при прекращении их эксплуатации
Деревенская ласточка (<i>Hirundo rustica</i>)	Погодно-климатические аномалии	Не выявлено
Длиннохвостая неясыть (<i>Strix uralensis</i>)	Не выявлено	Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка)

Вид	Природные факторы	Антропогенные факторы
Домовый воробей (<i>Passer domesticus</i>)	Эпизоотии	Затрудненный доступ в чердачные помещения, ниши и полости в зданиях для гнездования
Дрозд деряба (<i>Turdus viscivorus</i>)	Не выявлено	Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка)
Желна или Чёрный дятел (<i>Dryocopus martius</i>),	Не выявлено	Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка)
Желтая трясогузка (<i>Motacilla flava</i>)	Не выявлено	Распашка лугов под пропашные культуры; Заращение лугов при прекращении их эксплуатации
Желтоголовый королек (<i>Regulus regulus</i>)	Погодно-климатические аномалии	Не выявлено
Жулан обыкновенный или Жулан-сорокопут (<i>Lanius collurio</i>)	Погодно-климатические аномалии	Не выявлено
Зарянка (<i>Erithacus rubecula</i>)	Погодно-климатические аномалии	Не выявлено
Зеленый дятел (<i>Picus viridis</i>)	Не выявлено	Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка)
Зимородок обыкновенный (<i>Alcedo atthis</i>)	Погодно-климатические аномалии	Химическое загрязнение (нефтепродукты, сточные воды и отходы, агрохимикаты); Механическое/ структурное загрязнение (ЛЭП и иные линейные объекты, объекты транспорта).
Канюк обыкновенный (<i>Buteo buteo</i>),	Периодический неурожай основных кормов	Заращение лугов при прекращении их эксплуатации
Кедровка или ореховка (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	Периодический неурожай основных кормов	Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка)
Клест-еловик (<i>Loxia curvirostra</i>).	Периодический неурожай основных кормов	Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка)
Клест-сосновик (<i>Loxia pytyopsittacus</i>)	Периодический неурожай основных кормов	Не выявлено
Краснозобая гагара (<i>Gavia stellata</i>)	Не выявлено	Химическое загрязнение (нефть и нефтепродуктами, сточные воды и отходы, агрохимикаты); Механическое/ структурное загрязнение (ЛЭП и иные линейные объекты, объекты транспорта).
Лебедь-кликун (<i>Cygnus cygnus</i>)	Погодно-климатические аномалии	Интенсивное посещение населением водно-болотных угодий; Химическое загрязнение (нефть и нефтепродуктами, сточные воды и отходы, агрохимикаты); Механическое/ структурное загрязнение (ЛЭП и иные линейные объекты, объекты транспорта).
Лебедь-шипун (<i>Cygnus olor</i>)	Погодно-климатические аномалии	Химическое загрязнение (нефть и нефтепродуктами, сточные воды и отходы, агрохимикаты);

Вид	Природные факторы	Антропогенные факторы
		Механическое/ структурное загрязнение (ЛЭП и иные линейные объекты, объекты транспорта).
Луговой конек (<i>Anthus pratensis</i>)	Не выявлено	Распашка лугов под пропашные культуры; Заращение лугов при прекращении их эксплуатации
Луговой лунь (<i>Circus pygargus</i>)	Не выявлено	Распашка лугов под пропашные культуры
Луговой чекан (<i>Saxicola rubetra</i>)	Не выявлено	Распашка лугов под пропашные культуры
Малая поганка (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	Не выявлено	Осушительная мелиорация (разрушение частично обводненных/ переувлажненных участков)
Морская чайка (<i>Larus marinus</i>)	Эпизоотии	Не выявлено
Мухоловка-пеструшка (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	Не выявлено	Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка)
Обыкновенная гага (<i>Somateria mollissima</i>)	Не выявлено	Химическое загрязнение (нефть и нефтепродуктами, сточные воды и отходы, агрохимикаты); Механическое/ структурное загрязнение (ЛЭП и иные линейные объекты, объекты транспорта)
Озерная чайка (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>)	Эпизоотии	Осушительная мелиорация (разрушение частично обводненных/ переувлажненных участков)
Осоед (<i>Pernis apivorus</i>)	Не выявлено	Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка); Химическое загрязнение (нефтепродукты, сточные воды и отходы, агрохимикаты); Механическое/ структурное загрязнение (ЛЭП и иные линейные объекты, объекты транспорта)
Пищуха обыкновенная (<i>Certhia familiaris</i>)	Погодно-климатические аномалии	Не выявлено
Полевой воробей (<i>Passer montanus</i>).	Эпизоотии	Затрудненный доступ в чердачные помещения, ниши и полости в зданиях для гнездования
Полевой жаворонок (<i>Alauda arvensis</i>)	Не выявлено	Заращение лугов при прекращении их эксплуатации
Пустельга обыкновенная (<i>Falco tinnunculus</i>)	Периодический неурожай основных кормов	Затрудненный доступ в чердачные помещения, ниши и полости в зданиях для гнездования
Ремез обыкновенный (<i>Remiz pendulinus</i>)	Погодно-климатические аномалии	Не выявлено
Речная крачка (<i>Sterna hirundo</i>)	Не выявлено	Интенсивное посещение населением водно-болотных угодий
Рябинник или дрозд-рябинник (<i>Turdus pilaris</i>)	Погодно-климатические аномалии; Периодический неурожай основных кормов; Эпизоотии	Не выявлено

Вид	Природные факторы	Антропогенные факторы
Седой дятел (<i>Picus canus</i>)	Не выявлено	Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка)
Серая неясыть (<i>Strix aluco</i>)	Периодический неурожай основных кормов	Химическое загрязнение (нефтепродукты, сточные воды и отходы, агрохимикаты); Механическое/ структурное загрязнение (ЛЭП и иные линейные объекты, объекты транспорта); Случайный отстрел, изъятие птенцов и слетков для содержания в домашних условиях
Серая цапля (<i>Ardea cinerea</i>)	Погодно-климатические аномалии	Осушительная мелиорация (разрушение частично обводненных/ переувлажненных участков); Искусственное лесовозобновление (посадка хвойных молодняков, вырубка); Случайный отстрел, изъятие птенцов и слетков для содержания в домашних условиях
Серый журавль (<i>Grus grus</i>)	Не выявлено	Интенсивное посещение населением водно-болотных угодий; Химическое загрязнение (нефтепродукты, сточные воды и отходы, агрохимикаты); Механическое/ структурное загрязнение (ЛЭП и иные линейные объекты, объекты транспорта); Случайный отстрел, изъятие птенцов и слетков для содержания в домашних условиях
Сизая чайка (<i>Larus canus</i>)	Эпизоотии	Не выявлено
Скворец обыкновенный (<i>Sturnus vulgaris</i>)	Эпизоотии	Не выявлено
Снегирь обыкновенный (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	Периодический неурожай основных кормов	Не выявлено
Сойка обыкновенная или Кареза (<i>Garrulus glandarius</i>)	Периодический неурожай основных кормов	Не выявлено
Соловей обыкновенный (<i>Luscinia luscinia</i>)	Погодно-климатические аномалии	Осушительная мелиорация (разрушение частично обводненных/ переувлажненных участков)
Усатая синица (<i>Parus biarmicus</i>)	Погодно-климатические аномалии	Не выявлено
Ушастая сова (<i>Asio otus</i>)	Периодический неурожай основных кормов	Не выявлено
Черный или башенный стриж (<i>Apus apus</i>)	Погодно-климатические аномалии	Не выявлено
Черноголовая или болотная гаичка (<i>Poecile palustris</i>)	Погодно-климатические аномалии	Не выявлено
Черный дрозд (<i>Turdus merula</i>)	Погодно-климатические аномалии;	Не выявлено

Вид	Природные факторы	Антропогенные факторы
	Периодический неурожай основных кормов	
Чомга или Большая поганка (<i>Podiceps cristatus</i>)	Не выявлено	Химическое загрязнение (нефтепродукты, сточные воды и отходы, агрохимикаты); Механическое/ структурное загрязнение (ЛЭП и иные линейные объекты, объекты транспорта)
Ястреб-перепелятник или Малый ястреб (<i>Accipiter nisus</i>)	Не выявлено	Случайный отстрел, изъятие птенцов и слетков для содержания в домашних условиях

* за исключением видов – объектов охоты, и особо охраняемых видов, занесенных в Красные книги РФ и области



Канюк обыкновенный
(*Buteo buteo*)



Болотная сова
(*Asio flammeus*)



Варакушка
(*Luscinia svecica*)



Мухоловка-пеструшка
(*Ficedula hypoleuca*)



Пищуха обыкновенная
(*Certhia familiaris*)



Ремез обыкновенный
(*Remiz pendulinus*)



Усатая синица
(*Panurus biarmicus*)



Чомга или Большая поганка
(*Podiceps cristatus*)

Рис. 6.2. Некоторые уязвимые виды птиц Калининградской области

6.2. Охотхозяйственная деятельность

На территории области охотхозяйственную деятельность ведут 24 юридических лица в 45 охотничьих хозяйствах на территории 13 муниципалитетов: Багратионовского, Гвардейского, Гурьевского, Гусевского, Краснознаменского, Неманского, Нестеровского, Зеленоградского, Озерского, Полесского, Правдинского, Славского и Черняховского. Общая площадь охотугодий области составляет 1,14 млн. га. На двух общедоступных охотничьих угодьях «Лунинское» и «Жилинское» установлен запрет на проведение охоты с 20 мая 2024 года в связи с ограничениями по африканской чуме свиней, за исключением охоты в целях регулирования численности.

В целях рационального использования охотничьих ресурсов в рамках исполнения переданных полномочий Российской Федерации количество выданных разрешительных документов составило 15,2 тыс. единиц. Проведена государственная экологическая экспертиза квот и лимитов добычи охотничьих ресурсов на период с 01 августа 2023 года до 01 августа 2024 года.

Приобретено бланков и разрешений на добычу охотничьих ресурсов в количестве 43,5 тыс. единиц.

Таблица 6.2.

Фактическая добыча лимитируемых видов охотничьих ресурсов в Калининградской области

Вид	Сезон охоты											
	2019-2020		2020-2021		2021-2022		2022-2023		2023-2024		2024-2025	
	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто
Лось	41	37	42	34	41	39	62	54	73	64	83	49
Олень	57	48	56	54	64	52	92	74	100	87	98	70
Косуля	1 527	1 278	1 429	1 149	1 609	1 377	1 687	1 286	1 676	1 311	1 851	1 144
Выдра	25	25	26	0	25	0	30	20	23	17	655	0
Барсук	144	144	142	11	173	0	185	185	142	123	178	132

Проведен послепромысловый учет охотничьих животных, установлены нормы допустимого изъятия, квоты и лимиты охотничьих ресурсов Калининградской области на период с 01 августа 2024 года до 01 августа 2025 года.

6.3. Лесохозяйственная деятельность

Согласно информации от Минприроды КО площадь земель лесного фонда

составила 270,5 тыс. га. Площадь, покрытая лесом, в сравнении с 2023 годом не изменилась, как и запас насаждений – 56,09 млн. куб. м. Лесистость области составляет 18,6 %.

Основными направлениями лесовосстановительных работ является создание высокопродуктивных, устойчивых насаждений. По состоянию на 01 января 2025 года лесовосстановительные работы на территории региона проведены на площади 108,7 га, в том числе:

- искусственное лесовосстановление (32,6 га);
- содействие естественному возобновлению путем посадки и посева под пологом леса ценных пород деревьев и минерализации почвы (70,9 га).

Лесоразведение выполнено на площади 5,2 га.

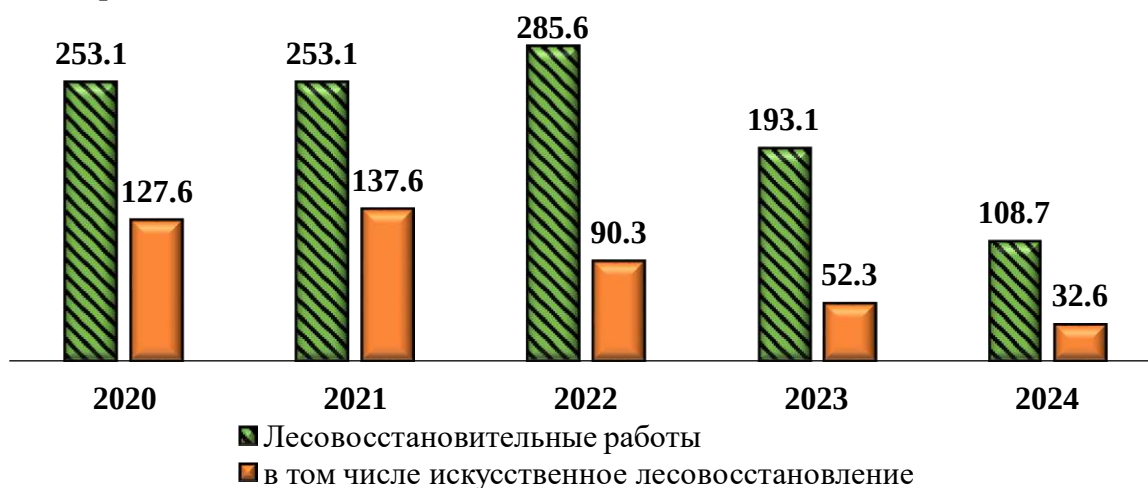


Рис. 6.3. Площадь лесовосстановительных работ на территории области, га

Департаментом лесного хозяйства Минприроды КО проведена работа по сбору лесных семян на объектах лесного семеноводства, а также плюсовых и нормальных насаждениях для формирования запаса лесных семян в размере 503,26 кг.

Кроме того, в 2024 году в рамках выполнения государственного задания филиалом ФГБУ «Рослесозащита» – «ЦЛЗ Калининградской области» проверено 15 проб семян лесных растений:

- свежезаготовленных партий семян – 4 пробы (27 %);
- предварительная проверка несформированных партий – 11 проб (73 %).

По результатам натурных обследований 8 партий посадочного материала (саженцев, сеянцев) в питомниках установлено, что выращиваемый посадочный материал находится в удовлетворительном состоянии и соответствует Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 года № 1014.

Увеличение количества земель, предназначенных для лесовосстановления, является важным показателем, показывающим эффективность лесовосстановительных мероприятий. В 2024 году оно составило 29,67 % по отношению к 2023 году.

Таблица 6.4.

Динамика количества земель, предназначенных для лесовосстановления, отнесенных к землям, занятым лесными насаждениями

Наименование	2022	2023	2024
Количество земель, га	253	204,1	290,2

Ежегодно лесовосстановление проводится путем создания смешанных лесных культур с участием ели, сосны, дуба, ольхи черной и березы. В 2024 году площадь такого лесовосстановления заняла в общей площади 28,6 га.

По состоянию на 01 января 2025 года площадь поврежденных лесных насаждений на территории Калининградской области составила 4,39 тыс. га, из которых 439,76 га приходится на погибшие насаждения (рисунок 6.4).

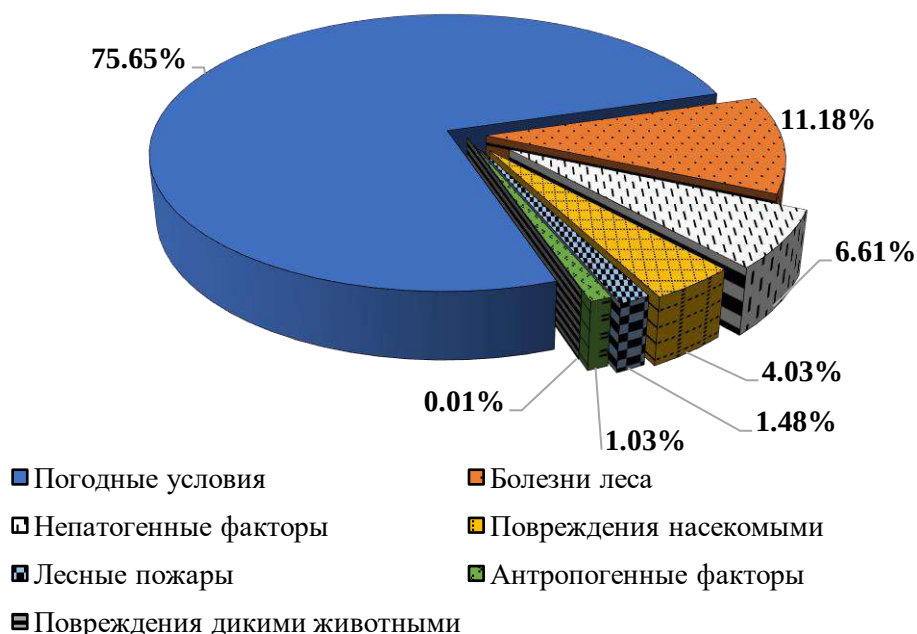


Рис. 6.4. Причины повреждений лесных насаждений в Калининградской области за 2024 год

Всего за 2024 год на территории государственного лесного фонда выявлено повреждений на площади 897,30 га (из них – 321,99 га погибших насаждений). Повреждения, входящие в группу «погодные условия и почвенно-климатические факторы», преимущественно связаны с изменением уровня грунтовых вод, переувлажнением, заболачиванием, ветровалами и буреломами.

Вспышек массового размножения вредных организмов, в том числе карантинных и инвазивных видов вредителей, не зарегистрировано. К болезням леса, выявленным на территории области, преимущественно относятся стволовые и корневые гнили, а также деятельность насекомых-вредителей.

В силу своего географического положения регион незначительно подвержен опасности возникновения лесных пожаров. В целях подготовки к пожароопасному сезону Минприроды КО были предприняты следующие меры:

- разработан сводный план тушения лесных пожаров;
- обеспечен круглосуточный режим работы региональной группы диспетчерского управления по приему и учету сообщений о лесных пожарах;
- организован постоянный мониторинг за лесопожарной обстановкой в области.

6.4. Морские млекопитающие и рыбы

По данным Минсельхоза КО, на территории региона в пресных и морских экосистемах обитает около 100 видов рыб, которые условно можно разделить на четыре экологические группы: проходные, полупроходные, морские и пресноводные виды.

В обоих заливах ведется многовидовой промысел. Основными видами являются: лещ, судак, чехонь, плотва, окунь пресноводный, корюшка европейская и сельдь балтийская (салака). Кроме перечисленных видов ВБР добывают (вылавливают) сига, угря речного, рыба (сырть), налима, щуку, жереха, густеру и камбалу речную. В 2024 году калининградскими рыбодобывающими организациями в заливах области было выловлено 4,9 тыс. тонн ВБР, что на 0,9 тонн меньше уровня 2023 года. В то же время, в 26-м подрайоне ИКЕС Балтийского моря (в пределах исключительной экономической зоны и территориального моря Российской Федерации) общий вылов составил 56,96 тыс. тонн, что на 6,40 тыс. тонн меньше уровня прошлого года.

Общая квота добычи (вылова) ВБР в Западном рыбохозяйственном бассейне для осуществления промышленного и прибрежного рыболовства в 2024 году составила 77,47 тыс. тонн, в том числе освоение общих допустимых уловов рыбодобывающими организациями, осуществляющими добычу (вылов) в акватории, прилегающей к территории Калининградской области.

Таблица 6.5.

**Сведения о добыче (вылове) ВБР в акватории водных объектов
рыбохозяйственного значения Калининградской области за 2022–2024 годы**

Водо- ем	Вид	2022			2023			2024		
		Квота, тыс. тонн	Вылов, тыс. тонн	Освоение, %	Квота, тыс. тонн	Вылов, тыс. тонн	Освоение, %	Квота, тыс. тонн	Вылов, тыс. тонн	Освоение, %
26 подрайон Балтийского моря	Шпрот (килька)	44,18	40,59	91,9	44,27	39,38	89,0	43,37	40,35	93,03
	Сельдь балтийская (салака)	23,66	15,74	66,5	24,07	15,46	64,2	24,27	21,54	88,75
	Треска	1,99	0,92	46,3	1,5	0,79	53,4	1,31	0,63	47,89
	Камбала речная	1,21	1,1	88,0	1,51	1,31	87,0	1,5	0,83	55,49
Итого		71,04	58,35	82,1	71,35	56,94	79,8	70,45	63,34	89,92
Калининградский (Балтийский) залив	Сельдь балтийская (салака)	2,80	2,59	92,5	2,8	2,66	95,0	2,6	1,79	68,97
	Лещ	0,29	0,24	84,7	0,28	0,23	84,1	0,26	0,20	78,24
	Судак	0,14	0,11	75,9	0,13	0,1	80,01	0,12	0,09	77,21
	Чехонь (жилая форма)	0,07	0,03	41,2	0,05	0,03	52,8	0,04	0,02	43,02
	Плотва	0,10	0,08	80,0	0,09	0,08	78,4	0,1	0,07	74,24
Итого		2,68	3,05	89,8	3,35	3,1	92,3	3,12	2,18	69,89
Куршский залив	Лещ	0,001	1,1	96,2	1,15	1,03	89,5	1,15	1,0	88,12
	Судак	менее 1 тонны	0,23	88,8	0,25	0,22	89,4	0,25	0,23	93,26
	Чехонь (жилая форма)	менее 1 тонны	0,21	92,8	0,23	0,19	82,3	0,25	0,2	79,55
	Плотва	менее 1 тонны	0,44	87,4	0,45	0,37	83,1	0,45	0,36	80,39
Итого		менее 1 тонны	1,98	92,9	2,08	1,81	87,3	2,09	1,8	86,05

Таблица 6.6.

Сведения о добыче (вылове) водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых не устанавливается, за 2022–2024 годы

Вид ВБР	2022			2023			2024		
	Рекомендованный объем добычи	Вылов, тыс. тонн	Освоение, %	Рекомендованный объем добычи	Вылов, тыс. тонн	Освоение, %	Рекомендованный объем добычи	Вылов, тыс. тонн	Освоение, %
26 подрайон Балтийского моря									
Судак	41,80	0,01	0,01	40,40	0,79	1,96	38,40	0,00	0,00
Камбала-тюрко	19,30	0,60	3,1	19,20	0,96	4,97	17,20	1,81	33,78
Камбала морская	15,00	-	-	16,80	0,01	0,04	15,80	0,00	0,00
Прочие	89,90	8,10	9,00	88,80	4,38	4,49	88,80	5,07	5,71
Итого	166,00	8,70	5,20	165,20	6,14	3,7	160,20	10,89	6,79
Калининградский залив									
Окунь пресноводный	99,90	60,00	60,10	99,85	43,40	43,47	99,85	29,11	29,15
Налим	5,00	0,02	0,40	5,00	0,04	0,76	5,00	0,10	2,00
Угорь речной	19,88	13,00	65,30	19,88	17,66	88,83	19,88	9,97	50,17
Щука	5,00	0,10	2,00	5,00	0,08	1,56	5,00	0,14	2,84
Ёрш пресноводный	1,00	-	-	1,00	-	-	1,00	0,00	0,00
Прочие пресноводные	99,60	39,50	39,70	100,00	41,49	41,49	100,00	32,70	32,70
Итого	230,4	112,60	48,9	230,73	102,67	44,5	23,73	72,03	31,22
Куршский залив									
Корюшка европейская ¹	0,35	0,19	55,20	0,35	0,04	11,03	0,30	0,03	9,27
Корюшка европейская, (снеток) (пресноводн. жилая форма) ¹	0,05	Менее 1 тонны	0,20	0,03	0,01	4,45	0,03	0,01	21,55
Окунь пресноводный	0,27	0,29	103,20	0,27	0,26	97,13	0,35	0,25	72,00
Налим	0,03	0,01	42,80	0,03	0,01	15,00	0,03	0,01	36,01
Сиг	0,01	0,01	44,80	0,01	0,01	46,12	0,001	0,01	54,28
Угорь речной	0,01	0,01	52,60	0,01	Менее 1 тонны	35,11	0,01	0,01	61,70
Ёрш пресноводный	0,08	0,01	11,60	0,08	0,01	14,93	0,08	0,01	8,82
Щука	0,05	0,01	20,2	0,05	0,01	12,51	0,05	0,01	20,08
Рыбец, Сырть	0,07	0,08	108,60	0,07	0,07	101,70	0,12	0,10	80,26
Атланти-ческая финта	0,06	0,03	57,80	0,06	0,04	67,96	0,06	0,08	130,14
Колюшка трехиглая	0,01	Менее 1 тонны	1,00	0,10	Менее 1 тонны	0,64	0,01	Менее 1 тонны	1,01
Прочие пресноводные	0,30	0,33	113,10	0,30	0,30	99,44	0,35	0,35	100,40
Итого	1,27	0,95	75,0	1,25	0,74	58,8	1,39	0,84	60,87

Вид ВБР	2022			2023			2024		
	Рекомендованный объем добычи (вылова), тыс.	Вылов, тыс. тонн	Освоение, %	Рекомендованный объем добычи (вылова), тыс.	Вылов, тыс. тонн	Освоение, %	Рекомендованный объем добычи (вылова), тыс.	Вылов, тыс. тонн	Освоение, %
Озеро Виштынецкое									
Ряпушка европейская	0,01	0,01	11,10	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	12,15
Окунь пресноводн.	0,01	0,01	19,60	0,01	0,01	0,02	0,01	Менее 1 тонны	4,65
Плотва	0,01	0,01	32,60	0,01	0,01	0,03	0,01	Менее 1 тонны	13,93
Сиг (пресноводн. жилая форма)	0,01	0,01	57,10	0,01	0,01	60,59	0,01	0,01	62,74
Угорь речной	0,01	Менее 1 тонны	10,00	0,01	Менее 1 тонны	0,01	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	10,38
Налим	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	60,00	Менее 1 тонн	Менее 1 тонны	0,06	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	55,38
Лещ	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	60,00	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	0,05	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	26,73
Щука	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	80,00	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	0,07	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	53,27
Линь	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	80,00	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	0,06	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	19,81
Итого	25,5	6,0	23,5	25,4	6,1	24,2	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	15,87
Прочие пресноводные водоемы Калининградской области									
Густера	0,01	Менее 1 тонны	3,90	0,01	0,02	162,43	0,01	Менее 1 тонны	34,67
Жерех	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	40,00	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	57,80	-	-	-
Карась	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	20,00	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	67,80	-	-	-
Лещ	0,01	Менее 1 тонны	35,70	0,01	0,02	214,79	0,002	0,01	44,33
Линь	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	20,00	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	55,80	-	-	-
Налим	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	4,00	Менее 1 тонны	Менее 1 тонны	4,20	-	-	-
Плотва	0,03	Менее 1 тонны	4,60	0,03	0,02	81,59	0,01	0,01	87,60
Рыбец	0,01	Менее 1 тонны	7,10	0,01	0,01	127,57	-	-	-
Рыбец	0,01	Менее 1 тонны	0,10	0,01	0,01	130,67	-	-	-
Судак	0,01	Менее 1 тонны	1,80	0,01	Менее 1 тонны	6,59	-	-	-

Щука	0,01	-	-	0,01	0,01	26,54	0,01	0,01	33,63
Окунь пресноводный	0,001	-	-	0,01	-	-	-	-	-
Миноги ²	Менее 1 тонны	-	-	Менее 1 тонны	-	-	-	-	-
Чехонь	0,01	-	-	0,01	-	-	-	-	-
Ёрш пресноводный	0,03	Менее 1 тонны	4,60	0,03	0,02	81,59	0,01	0,00	0,00
Итого	0,09	Менее 1 тонны	7,3	0,06	0,06	93,39	0,01	0,03	39,85

¹ – включая реки бассейна Куршского залива; ² – в р. Неман

С 2009 года функционирует Экспериментальный рыбоводный цех, который осуществляет искусственное воспроизводство ВБР и реализацию компенсационных мероприятий. В 2024 году в рамках осуществления деятельности проведены работы:

1) Рыбохозяйственная мелиорация

Калининградским филиалом ФГБУ «Главрыбвод» в отчётном году эти работы проведены на площади 62,5 тыс. кв. м.

Проведение регулярных мелиоративных работ, позволяет очистить водные объекты рыбохозяйственного значения от мусора, а также от брошенных сетей и иных бесхозяйных орудий лова. Рыбохозяйственная мелиорация на акваториях, где проходит массовый нерест и нагул молоди основных промысловых видов рыб Калининградского и Куршского заливов, нацелена на улучшение экологической ситуации в заливах и повышение эффективности естественного воспроизводства ВБР.

2) Государственный мониторинг ВБР

В ходе мониторинга проводился сбор данных на водных объектах рыбохозяйственного значения об антропогенном воздействии на ВБР и среду их обитания. В 2024 года по результатам 26 выездов обследовано 1 024 га водной акватории на Калининградском заливе, составлено 310 карточек опроса рыбаков-любителей и проведена оценка их влияния на состояние запасов ВБР.

3) Искусственное воспроизводство ВБР

После всех проведённых модернизаций производственные мощности Экспериментального рыбоводного цеха были доведены до максимальных показателей – 1-1,1 тонн биомассы выпускаемого рыбопосадочного материала (сиг). С учётом современных тенденций развития аквакультуры рекомендуемая навеска выпускаемой молоди сиговых составляет 10 г. Для достижения рекомендуемых навесок выпускаемой молоди, а также увеличения суммарного объёма выпуска, было принято решение о закупке и установке понтонной линии для садкового подращивания молоди сига. В 2023 году линия была закуплена, смонтирована на обводнённом карьере в районе пос. Ушаково и запущена в эксплуатацию.

За счёт отработки и совершенствования технологических схем выращивания молоди, а также расширения производственной базы, мощность цеха к 2024 году доведена до величины более 1 млн. шт. молоди навеской до 10 г ежегодно. За 2024 год Экспериментальным рыбоводным цехом в Куршский залив Балтийского моря выпущено 1,03 млн. шт. молоди сига навеской 1-10 г.

Раздел VII Особо охраняемые природные территории

Современные ландшафты территории Калининградской области представляют собой сложную систему территориальных природных комплексов, имеющих различную степень преобразования природной основы и находящихся на разных этапах своего развития.

По состоянию на 2024 год ООПТ занимают 4,8 % (72,98 тыс. га) от общей площади области. Всего в регионе расположено 116 ООПТ, из них: 3 федерального значения, 69 регионального значения и 44 объектов местного значения.

Таблица 7.1.

Характеристика ООПТ по состоянию на начало 2025 года

Наименование категорий ООПТ	Количество ООПТ, ед.	Площадь, тыс. га
ООПТ федерального значения		
НП «Куршская коса»	1	6,62
НП «Виштынецкий»	1	27,63
Ботанический сад	1	13,57
ООПТ регионального значения		
ГПЗ	13	36,47
Памятники природы	53	1,93
Аллеи	3	0,034
ООПТ местного значения		
Городские (поселковые) парки культуры и отдыха	44	0,278
ВСЕГО	116	72,98

В связи с интенсивным освоением земель региона значимыми мероприятиями в поддержке баланса между антропогенными и природными ландшафтами выступает создание, охрана и развитие ООПТ. Их учет в области осуществляется Минприроды КО в соответствии с действующим природоохранным законодательством посредством ведения кадастра ООПТ регионального и местного значения.

7.1. Национальный парк «Куршская коса»

Куршская коса — это уникальный, образовавшийся в результате взаимодействия моря, ветра и деятельности человека лесистый культурный ландшафт приморской косы, выделяющийся обилием уникального наследия природы и культуры.



Рис. 7.1. НП «Куршская коса»

Куршская коса представляет собой длинный (98 км) и узкий (0,35 – 3,8 км) песчаный полуостров, вытянутый с юго-запада на северо-восток и отделяющий от Балтийского моря пресноводный Куршский залив.

Куршская коса – самая крупная в мире аккумулятивная песчаная форма с линейными дюнами валообразного типа. На севере территория национального парка граничит с Республикой Литва, на юге – с Калининградской областью (г. Зеленоградск). С 2000 года трансграничный российско-литовский объект «Куршская коса» включен в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Национальный парк комбинирует функции охраны эталонных природных комплексов, ландшафтов, объектов животного и растительного мира, и рекреационные функции с созданием условий для регулируемого, экологически ориентированного туризма и отдыха.

Непосредственное управление национальным парком осуществляет ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса».

Площадь территории НП «Куршская коса» составляет 6,6 тыс. га, из которых 94,7 % являются землями лесного фонда, оставшиеся – приходятся на земли сторонних собственников и пользователей, включенных в границы национального парка без изъятия их из хозяйственной деятельности. В границах парка расположены три населенных пункта: пос. Лесной, Рыбачий, Морское. Туристско-рекреационная деятельность осуществляется в рекреационной (1,9 тыс. га или 30 % площади ООПТ) и хозяйственной (351 га или 5,3 % площади ООПТ) функциональных зонах.

На территории НП «Куршская коса» расположено 9 основных объектов рекреации: Визит-центр «Музейный комплекс», 7 экологических троп и 1 экскурсионно-туристский маршрут. Существующие тропы имеют необходимую инфраструктуру, позволяющую минимизировать негативное воздействие рекреационной деятельности на окружающую среду: почвозащитные настилы, систему навигации, информационные стенды, малые архитектурные формы, интерактивные объекты, арт-объекты и другое.

Одним из приоритетов в развитии туризма является организация доступной среды для людей с ОВЗ и повышение уровня осведомленности посетителей парка о ценности и уязвимости территории. Экотропы, доступные для маломобильных групп населения: «Танцующий лес», «Высота Эфа», «Королевский бор».

Положение о НП «Куршская коса» утверждено приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09 августа 2022 года № 516 «Об утверждении Положения о НП «Куршская коса» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2022 года, регистрационный № 70210). В данном Положении четко определены права и обязанности национального парка в рамках своей деятельности. В нем определены границы национального парка; поселки Лесной, Рыбачий и Морское включены в зону хозяйственного назначения лесничеств «Золотые дюны» и «Зеленоградское», регламентирована социально-экономическая и хозяйственная деятельность национального парка.

Охранная зона (утвержденная Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 октября 2022 года № 626 «Об установлении границ охранной зоны НП «Куршская коса» на землях Зеленоградского района Калининградской области и акватории Куршского залива, а также об утверждении Положения о данной охранной зоне) создана в целях защиты уникальных природных комплексов Куршской косы от неблагоприятных антропогенных воздействий, сохранения типичных прибрежных сообществ Юго-Восточной Балтики, мест нереста и нагула промысловых рыб, а также защиты морских млекопитающих и птиц во время миграции и размножения. Таким образом охранная зона образована

в двенадцатимильной зоне внутренних морских вод, примыкающей к западному побережью Куршской косы (рисунок 7.2).

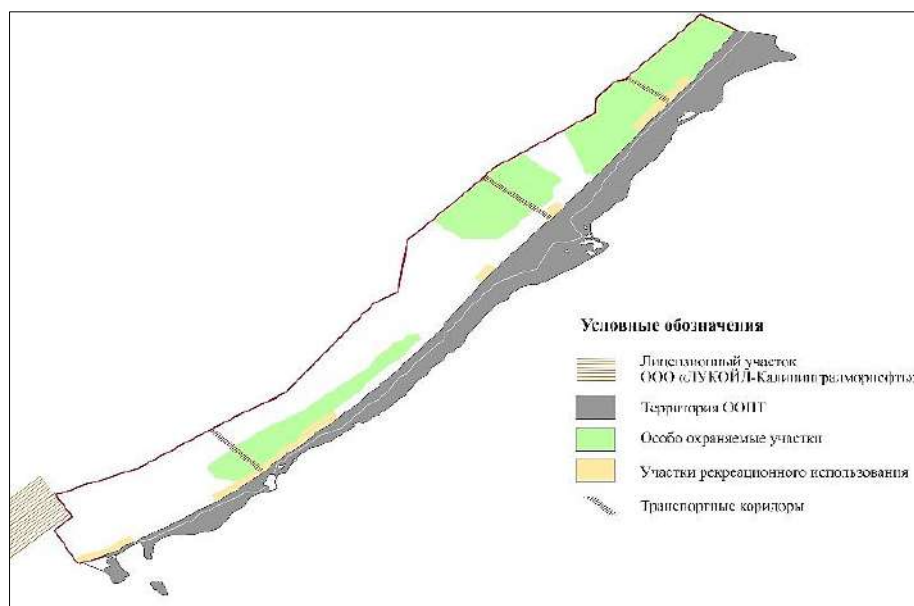


Рис. 7.2. Карта-схема охранной зоны НП «Куршская коса»

Ежегодно на территории парка разрабатываются мероприятия по пожарной безопасности в рамках плана тушения лесных пожаров на период пожароопасного сезона, проводятся учения, в том числе межведомственные. В ООПТ действует две пожарно-химические станции первого типа. Создана добровольная пожарная команда. В 2024 году на территории национального парка пожаров не наблюдалось.

Научно-исследовательская работа и экологический мониторинг окружающей среды осуществляется на территории ООПТ как штатными сотрудниками, так и сторонними специалистами.

Основные направления научно-исследовательской деятельности и государственного экологического мониторинга, осуществляемые сотрудниками ООПТ в 2024 году:

1. Изучение естественного хода процессов и явлений, многолетней динамики экосистем НП «Куршская коса» и сопредельных территорий под воздействием природных и антропогенных факторов:

- Государственный экологический мониторинг, в том числе охотничьих ресурсов и среды их обитания; объектов животного мира (включая регистрацию серого тюленя (балтийский подвид) на морском побережье национального парка), учет жилых гнезд гнездовой колонии серой цапли;

- Метеорологический мониторинг;
- Гидрологический мониторинг;
- Фенологический мониторинг;
- Геоморфологический мониторинг;
- Мониторинг морских берегов национального парка «Куршская коса»;
- Мониторинг флоры и растительности.

2. Рекреационный мониторинг.

Направления научно-исследовательской и научно-технической деятельности, осуществляемой сторонними организациями по договорам (соглашениям) о научном сотрудничестве в границах НП «Куршская коса» и его охранных зон:

1. Атлантическое отделение ФГБУН «Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук» осуществляет:

- Оценку экологического состояния прибрежных вод Куршского залива как фактора, определяющего туристско-рекреационную привлекательность береговой зоны НП «Куршская коса» в 2024 году;

- Исследование морфодинамики пляжа и отклика берегов Куршской косы на штормовые события;

- Выявление сезонных особенностей гидролого-гидрохимических процессов в Балтийском море в границах охранной зоны НП «Куршская коса».

2. ФГУП «Атлантический научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» проводит:

- Мониторинг химического загрязнения вод Куршского залива;

- Мониторинг радиоактивного загрязнения вод и донных отложений в Куршском заливе;

- Изучение биологической продуктивности экосистемы, состава и количественного развития кормовой базы промысловых рыб Куршского залива;

- Проведение комплексных исследований ВБР в Куршском заливе с целью определения величины их изъятия и разработки рекомендаций по их рациональному использованию;

- Работы по искусственному воспроизводству сига в Куршском заливе.

3. ФГБУН «Зоологический институт Российской академии наук» (ЗИН РАН) исследует:

- Миграции животных: физиология, ориентация и паразитарная нагрузка в период климатических изменений.

4. ООО «Институт Балтийского моря» ведет:

- Учет ластоногих в период размножения по всему побережью Калининградской области.

5. ГБУ КО «Балтберегозащита» проводит:

- Мониторинг побережья Куршской косы, выполнение научно-прикладных работ по изучению береговых процессов и формированию береговых форм Куршской косы.

6. ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» изучает:

- Планктон и бактериофауну водоемов национального парка «Куршская коса»;

- Бентос Куршского залива. Биология двух видов креветок из вод Балтийского моря у берегов Куршской косы.

7. ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта» проводит:

- Исследование морфолитодинамических процессов берега Куршского залива;

- Исследование динамических процессов прибрежной морской зоны на Куршской и Балтийской косах Калининградской области;

- Мониторинг состояния популяции серого тюленя (учет ластоногих на морском побережье);

- Мониторинг мест обитания редких видов насекомых; изучение распространения, численности и экологии насекомых различных систематических и экологических групп на всей территории национального парка.

Флора и фауна НП «Куршская коса»

Несмотря на свои небольшие размеры, территория национального парка характеризуется значительным видовым богатством флоры. На ней обнаружено произрастание около 900 видов, гибридов, разновидностей и форм высших растений

из 397 родов и 111 семейств. В национальном парке произрастает 27 редких растений, занесенных в Красную книгу области (2010) и Красную книгу РФ (2005). В том числе пять из них встречаются только в культуре. Адвентивный компонент флоры составляет 101 вид (из них 27 – инвазионные).

Животный мир косы отличается рядом особенностей, делающих его уникальным для нашей страны. Обращает на себя внимание чрезвычайно высокое для такой небольшой территории видовое разнообразие. Фауна беспозвоночных исчисляется тысячами видов. Из млекопитающих и птиц на Куршской косе встречается 305 видов (около 80 % фауны области). Из них 145 видов здесь размножаются. Для остальных видов известны лишь единичные заходы либо встречи в период сезонных миграций.

Отмечено 158 видов, составляющих основу населения наземных позвоночных животных Куршской косы в летний период. Преобладают виды, связанные преимущественно с древесно-кустарниковой растительностью (55 %), много околотовных видов (33 %), сравнительно невелико участие луговых и синантропных видов (соответственно 3 % и 9 %). Это распределение в значительной мере отражает соотношение основных типов местообитаний Куршской косы.

В Куршском заливе обитает 41 вид рыб и круглоротых. Основное промысловое значение имеют (в порядке убывания): лещ, снеток, судак, угорь. Из Балтийского моря заходит сиг.

По Куршской косе проходит основной миграционный путь птиц, связывающий Прибалтику, северо-запад России и Финляндию с южной Европой и Африкой. Этим обусловлена уникально высокая плотность миграционного потока птиц в весенний и осенний периоды. Кочующие птицы играют огромную роль в природном комплексе косы и в летнее время составляют значительную часть животного населения. Все это создает исключительно благоприятные условия для массового отлова птиц с целью их кольцевания и прижизненного обследования.

Среди птиц, которые отмечены на Куршской косе, 42 занесены в Красные книги РФ и области, среди них: галстучник, скопа, кулик-сорока, орлан-белохвост, чеграва, чернозобая гагара, сапсан. Это в огромной степени усиливает природоохранное значение косы как одного из важнейших в России мест концентрации пролетных птиц.

Туризм и эколого-просветительская деятельность

В 2024 году НП «Куршская коса» посетило 1,28 млн. чел., из них 16 % посетили парк в составе организованных групп, которые привезли на территорию партнерские организации (в 2024 году было заключено 36 договоров о сотрудничестве с турфирмами).

За отчетный период сотрудниками отдела экологического просвещения и туризма проведено 24 тематических занятия на экологической тропе «Королевский бор» и интерактивной площадке «Деревня эпохи викингов «Древняя Самбия». Участниками тематических занятий стали 517 человек.

Абразия берега и обмеление Куршского залива

Рельеф берега залива находится в тесной зависимости от гидрометеорологических факторов, включая ветро-волновое воздействие, уровень залива (восточные ветры, обильные осадки), ледовые условия и др. климатические факторы. Гидрологический режим Куршского залива характеризуется резкими колебаниями уровня при развитии ветрового волнения и при активном таянии льда или обильных осадках, что в свою очередь оказывает влияние на состояние берега. Лед гасит волновое воздействие и колебания уровня залива. Однако ввиду климатических

изменений периоды становления льда на заливе сокращены. Движение торосов льда вызывает разрушение берега и инфраструктуры, в том числе в населённых пунктах.

На побережье залива Куршской косы выделяют: стабильные участки с тростниковым поясом; укрепленные техногенные участки, включая намытый участок береговой линии в пос. Морское; размываемые - наиболее протяженные участки берега.

Интенсивный размыв берега начинается от т/б Дюны до пос. Рыбачий - разных по высоте террас, покрытых лесом, который постоянно обрушается в залив.

Размываемые участки захватывают берега, на которых идет размыв основания подветренного склона высоких дюн. Это приводит к обмелению залива при осыпании песков Большой дюнной гряды в Куршский залив, сокращению дюнного массива.

Размыву подвержен и искусственно намытый в 90-е годы техногенный берег в пос. Морское. Строительные работы на данном защитном объекте не были завершены. Жители поселка обеспокоены состоянием дамбы и ее ежегодным подтоплением ввиду угрозы подтопления населенного пункта и разрушения инфраструктуры.

Положение уровня залива непосредственно влияет на морфологию берега. Рост уровня залива способствует размыву берега, сокращению ширины и высоты пляжа. Резкий подъем уровня залива вследствие штормового западного ветра вызывает разрушение, затопление дамбы в пос. Морское, сокращение пляжа (до полного уничтожения). Затопления дамбы фиксируются практически ежегодно (рисунок 7.3).



Рис. 7.3. Затопление дамбы пос. Морское, февраль 2024 года



Рис. 7.4. Снижение уровня залива в районе дамбы пос. Морское, апрель 2024 года



Рис. 7.5. Затопление пляжа залива и обрушение деревьев в залив, район озера Лебедь, февраль 2024 года

Отмечается формирование размыва в уступе призаливной террасы на отдельных участках низкой равнины на протяжении почти 20 км косы от пос. Рыбачий, от 35 км до 47 км.

Под угрозой находится сохранность уникального озера эолового происхождения Лебедь, находящегося со стороны залива (рисунок 7.5). Перемычка, отделяющая озеро от залива, имела первоначальную ширину 20-25 м. В настоящее время ширина перемычки составляет всего 2-5 м. На поверхности этой узкой перемычки появились две промоины, по которым при нагонах воды залива поступают в озеро.

Абразия берега приводит к нарушению уникальных экосистем и разрушению территории населенных пунктов. Необходимо проведение мероприятий по восстановлению и защите аварийных участков берега залива, включая завершение работ по восстановлению (намыву) и защите утраченной береговой полосы в пос. Морское и перемычки озера Лебедь, реконструкцию существующих защитных сооружений и реализацию берегозащитных мероприятий на незащищенных участках.

Абразия морского берега

Береговая зона моря является динамичной системой, находящейся под постоянным влиянием природных и антропогенных факторов. Для морского берега Куршской косы характерно чередование локальных морфодинамических фрагментов.

Основными факторами, оказывающими влияние на современное состояние морского берега, является изменение климата: учащение штормовых погод, усиление ветро-волновой деятельности, теплые зимы; дефицит песчаных наносов на подводном склоне; особенности хозяйственной деятельности в береговой зоне.

Наибольшее влияние на современное состояние морского берега оказывает изменение климата с учащением штормов. В 2024 году прошло 12 штормов со скоростью ветра от 17,0 до 22,0 м/с. Продолжительные ветры северо-западных и западных направлений способствуют повышению уровня моря, что в свою очередь приводит к усилению размыва морского склона авандюны.

Дефицит песчаных наносов на подводном береговом склоне препятствует естественному восстановлению берега в летний период, а традиционные методы укрепления и восстановления абразионных участков делает низкоэффективными.

Главными элементами рельефа морского берега косы являются пляж и авандюна – природно-антропогенный барьер, который защищает экосистемы и инфраструктуру от ветропесчаного потока и морских волн.

Мероприятия по охране и восстановлению авандюны в НП «Куршская коса» основаны на применении традиционных методов, представляющих собой установку пескоудерживающих ловушек разного типа, и назначаются ежегодно на основании результатов мониторинга состояния морского берега.

В течение 2024 года проводились мероприятия по восстановлению авандюны традиционными способами (рисунок 7.6-7.8), которые представляют собой установку пескоудерживающих конструкций в виде устилки хвороста и возведения клетей для накопления песка, переносимого ветром. Такие конструкции формируют полнопрофильную авандюну на аккумулятивных участках.



Рис. 7.6. Участок укрепления клетями для восстановления целостности авантюны



Рис. 7.7. Укрепление клетями с плетением на бровке авантюны, рядом со смотровой площадкой



Рис. 7.8. Укрепление размываемого склона авантюны хворостом, пос. Лесной

В последние годы традиционные методы укрепления для восстановления размываемых участков становятся неэффективными. Традиционные способы не позволяют восстанавливать и поддерживать авантюну в стабильном состоянии на прикорневом участке косы 1-14 км, для этого необходимо проведение береговосстановительных работ по наращиванию объема и ширины пляжа.

На аварийных участках установлены сооружения ГБУ КО «Балтберегозащита». Однако текущих мероприятий по сохранению морского берега недостаточно. Сохраняется угроза ЧС. В связи с этим, требуется разработка и реализация научно обоснованной комплексной программы берегозащиты Калининградской области, включающей восстановление аварийных участков, в том числе строительство и реконструкцию авандюн, берегозащитные мероприятия: строительство и реконструкция сооружений, снижающих негативное волновое воздействие на берег, и формирование широких пляжей, а также комплексная программа мониторинга.



Рис. 7.9. Абразионный склон участка с дефицитом песчаных наносов



Рис. 7.10. Полный размыв уступа равнины на участке с дефицитом песчаных наносов и возможным прорывом морских вод в зимний период

Высокая привлекательность Куршской косы и высокое антропогенное воздействие также вносят существенный вклад в ухудшение состояния окружающей среды. Так, основными проблемами на данный момент выступают:

- загрязнение акватории Куршского залива ввиду отсутствия очистных сооружений и прямого сброса хозяйственно-бытовых сточных вод;
- высокая нагрузка на природные экосистемы ввиду превышения допустимой рекреационной нагрузки, такой как увеличение количества отходов на территории НП «Куршская коса» и парковка транспортных средств посетителей вне организованных парковочных мест.

7.2. Национальный парк «Виштынецкий»

НП «Виштынецкий» создан 01 апреля 2024 года постановлением Правительства Российской Федерации № 412 на базе одноименного природного парка. Он расположен на территории двух МО – Нестеровского и Озерского. Общая площадь – более 27,63 тыс. га, включая земли лесного фонда площадью 26,53 тыс. га, а также земли, категория которых не определена, площадью 1,11 тыс. га.

Управление НП «Виштынецкий» осуществляет ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса».

Территория НП «Виштынецкий» имеет развитую сеть рек, озер и ручьев. Большинство озер располагаются в межрядовых понижениях Виштынецкой возвышенности. Характерными представителями этой группы озер являются Добавинское (Камышовое), Боровское, Островное и Мариново (Северное), а также озеро Виштынецкое.

Виштынецкое озеро – самый крупный пресноводный водоем Калининградской области. Площадь его зеркала составляет около 16,6 кв. км, объем воды около 258 млн. куб. км, высота уреза воды над уровнем моря +172 м. Наибольшая глубина составляет 54 м. Длина – 9,1 км; наибольшая ширина – 4,2 км; длина береговой линии – 25 км. В озеро впадает 12 рек и ручьев. В том числе реки – Черница и Безымянная, текущие с территории Польши. Они впадают в южную часть озера. На севере из водоема вытекает р. Писса, которая через р. Анграпу соединяет озеро с р. Преголя. В пределах национального парка расположен восемнадцатикилометровый участок течения притока р. Писса – р. Красная.

Научно-исследовательская деятельность на территории ООПТ проводится как ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса», осуществляющим управление национальным парком, так и сторонними специалистами.



Рис. 7.11. НП «Виштынецкий» (фото Марина Торгашева)

Дифференцированный режим особой охраны (функциональное зонирование) национальных парков устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. В 2024 году режим особой охраны не был утвержден, но была проведена работа по его разработке.

Научно-исследовательская деятельность

Мониторинг объектов животного мира на территории национального парка в 2024 году заключался в регистрации встреч и следов жизнедеятельности объектов животного мира, а также в составлении баз данных объектов флоры и фауны территории национального парка.

Туризм и эколого-просветительская деятельность

В 2024 году под руководством сотрудников ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса» непосредственно на территории НП «Виштынецкий» проведено 8 эколого-просветительских мероприятий, в которых приняли участие 289 человек. Среди них не только школьники из различных муниципалитетов Калининградской области, но и иностранные граждане.

Национальным парком ведётся работа по взаимодействию с образовательными учреждениями. В частности, с 8 по 23 декабря 2024 года проведено 4 заповедных занятия с учащимися 49 лицей г. Калининград. Просветительскими мероприятиями охвачено 500 человек (7-10 классы).

Для популяризации заповедного дела среди детей и молодёжи, а также с целью ознакомления россиян с новообразованным национальным парком сотрудниками ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса» разработаны методические материалы и заповедная онлайн-викторина, в которой приняли участие более 1 600 человек.

7.3. Ботанический сад Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта.

Ботанический сад располагается на территории бывшего городского Кенигсбергского садоводства, основанного Паулем Кэбером, профессором, заведующим кафедрой высших растений и систематики Кенигсбергского университета, в 1904 году в одном из красивейших районов города (Марауненхоф) как база для практических занятий студентов.

Садоводство снабжало школы города растениями для занятий по ботанике. Важную роль садоводство играло в популяризации растений, посетители могли ознакомиться не только с интереснейшей дендрологической коллекцией, но и с коллекцией овощных, технических, лекарственных и цветочных культур.

После Второй мировой войны постановлением Совета Министров СССР от 4 октября 1948 года была организована Калининградская научно-исследовательская станция зелёного строительства. Она подчинялась непосредственно Академии коммунального хозяйства имени А. Д. Памфилова и работала на правах научно-исследовательского института.

В 1948 году были построены теплицы, восстановлены оранжереи, проведена санитарная рубка, очищен пруд, обновлена планировка. В конце 50-х восстановили оранжерею. На основании распоряжения Калининградского облисполкома от 14 февраля 1956 года был создан областной питомник зелёного хозяйства с подчинением отделу коммунального хозяйства облисполкома. 14 ноября 1957 года, в связи с реорганизацией областного питомника зелёного хозяйства с непосредственным подчинением областному отделу народного образования, создан Ботанический сад.

В 1967 году сад был передан Калининградскому государственному университету и сейчас является научным подразделением Балтийского федерального университета им. И. Канта.

В настоящее время Ботанический сад занимает площадь 13,57 га, на его территории располагаются: оранжереи, парники, пруд, питомник древесных растений, коллекционные участки травянистых и древесных растений.



Рис. 7.12. Ботанический сад



Рис. 7.13. Оранжерея

Коллекционный фонд Ботанического сада насчитывает более 3,5 тыс. таксонов растений: травянистые и древесные, открытого грунта и оранжерейные.

Коллекция теплолюбивых растений размещена в оранжереях, в которых наличествует четыре экспозиционных отделения: тропическое, субтропическое, пальмовое и суккулентов.

Многие растения коллекции являются редкими и рекомендованы к охране: 39 видов занесены в Красную книгу РФ, 139 – в международный список CITES, 16 – рекомендованы к охране в Калининградской области. Кроме того, в Ботаническом саду произрастает более 200 старовозрастных деревьев.



Рис. 7.14 Цветение магнолии в Ботаническом саду

7.4. ООПТ регионального значения

К ООПТ регионального значения относятся следующие категории территорий: государственные природные заказники, памятники природы и аллеи.

ГПЗ в Калининградской области представлены двумя типами: ландшафтного профиля и геологического. Ввиду колоссального значения Калининградской области как места залегания янтареносных пород заказники геологического профиля созданы с целью охраны месторождений янтаря и связанных с ними элементов ландшафта. Заказники ландшафтного профиля созданы с целью сохранения уникальных и наиболее ценных элементов ландшафта. Содержание и обеспечение функционирования природных заказников осуществляется ГБУ КО «Дирекция лесхоза и природных парков» (в 2024 году учреждение осуществляло свою деятельность под названием ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий»).

Памятники природы Калининградской области представлены редкими и интродуцированными породами деревьев и кустарников. Как и в случае с государственными природными заказниками, содержание и обслуживание памятников природы регионального значения осуществляется ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий».

Таблица 7.2.

Перечень ООПТ регионального и местного значения в Калининградской области

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
ГПЗ				
1	Громовский	9 967,86	комплексный (ландшафтный)	Славский район
2	Дюнный	20 798,93	комплексный (ландшафтный)	Славский район
3	Дунаевское	340,0	геологический	Зеленоградский район
4	Майское	1 118,0	геологический	Зеленоградский район
5	Могайкино	385,0	геологический	Зеленоградский район
6	Надеждинское 2	2 722,22	геологический	Зеленоградский район
7	Пионерское	47,0	геологический	Зеленоградский район

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
8	Романовское	277,0	геологический	Зеленоградский район
9	Тихореченское	303,0	геологический	Зеленоградский район
10	Филино	24,8	геологический	Светлогорский район
11	Шатровское	422,0	геологический	Зеленоградский район
12	Покровское	53,2	геологический	Янтарный городской округ
13	Суздальский парк	10,86	комплексный (ландшафтный)	г. Калининград (между ул. Стрелецкой и ул. Суздальской)
Категория: памятники природы				
1	озеро Виштынецкое	1 491,9 га	гидрологический	Нестеровский район
2	река Красная	234,3 га	гидрологический	Нестеровский район, вблизи п. Краснолесье
3	Аллея дуба черешчатого	2,04*	дендрологический	Зеленоградский район, Светлогорское лесничество (вдоль дороги А-192 по направлению п. Отрадное – п. Лесное)
4	Буковая роща с покровом из плюща вечнозеленого	16,0	дендрологический	Багратионовский район, Багратионовское лесничество, Ладушкинское участковое лесничество, кварталы 30-37
5	Вистерия китайская (Глициния)	0,003**	дендрологический	г. Советск, ул. Космонавта Титова, д. 13
6	Гинкго двулопастный	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Чапаева, д. 22
7	Гинкго двулопастный	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Марии Расковой, д. 5
8	Гинкго двулопастный	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Кутузова, д. 22
9	Гинкго двулопастный	0,003***	дендрологический	Славский район, пос. Большаково, ул. Калининградская, д. 16
10	Девичий виноград	0,006**	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д. 11
11	Дендрарий зоопарка	11,0	дендрологический	г. Калининград, пр. Мира, д. 26
12	Дуб черешчатый	0,05***	дендрологический	Багратионовский район, г. Ладушкин, ул. Победы, д. 10
13	Дуб черешчатый	0,02***	дендрологический	Нестеровский район, п. Бабушкино
14	Ель колючая голубая колоновидная	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Гоголя, д. 3
15	Жарновец метельчатый	0,18****	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Балтийская, д. 21 и ул. Ленина, д.9
16	Кария войлочная	0,2*	дендрологический	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Матросовское участковое лесничество, кв. 108, выдел 11
17	Катальпа прекрасная (сиренелистная)	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Л. Толстого, 3

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
18	Катальпа сиренелистная	0,003****	дендрологический	г. Калининград, ул. Закавказская, 19
19	Лапина крылоплодная	0,05****	дендрологический	Гурьевский район, п. Низовье, ул. Калининградская, д. 20А
20	Магнолия Суланжа	0,003****	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Балтийская, 17
21	Магнолия Суланжа	0,003****	дендрологический	г. Калининград, ул. Дмитрия Донского, 41-а
22	Орех Зибольда	0,003****	дендрологический	Полесский район, п. Новая деревня, ул. Гвардейская, д. 46-2
23	Парк «Бальга»	59,0	дендрологический	Багратионовский район, севернее п. Знаменка
24	Парк «Добровольский»	7,0	дендрологический	Краснознаменский район, п. Добровольск
25	Парк «Железнодорожный»	5,0	дендрологический	Правдинский район, п. Железнодорожный
26	Парк «Журавлевка»	3,8	дендрологический	Полесский район, п. Журавлевка, ул. Озерная
27	Парк «Ильинское»	6,0	дендрологический	Нестеровский район, п. Ильинское
28	Парк «Майское»	3,2	дендрологический	Полесский район, п. Майское
29	Парк «Мичуринский»	3,0	дендрологический	Нестеровский район, п. Мичуринский
30	Парк «Морозовка»	3,5	дендрологический	Зеленоградский район, п. Морозовка
31	Парк областной станции Юных натуралистов	3,0	дендрологический	г. Калининград, ул. Ботаническая, 2
32	Парк в г. Советске (парк культуры и отдыха)	15,7	дендрологический	г. Советск на пересечении ул. Матросово-Ленина
33	Парк «Первомайский»	3,5	дендрологический	Гурьевский район, п. Первомайское
34	Парк «Первомайское»	12,0	дендрологический	Багратионовский район, п. Первомайское
35	Парк «Приморский»	3,0	дендрологический	Балтийский район, п. Приморск
36	Парк «Сосновка»	15,5	дендрологический	Зеленоградский район, п. Сосновка, ул. Школьная, 1
37	Парк г. Советска у мемориала - Памяти русских воинов	10,0	дендрологический	г. Советск, ул. Героев
38	Парк «Янтарный» (на берегу Балтийского моря)	10,0	дендрологический	п.г.т. Янтарный
39	Парк «Ясная поляна»	3,0	дендрологический	Нестеровский район, п. Ясная Поляна
40	Плющ обыкновенный	0,002**	дендрологический	г. Калининград, ул. Минина и Пожарского, д. 7а
41	Псевдотсуга, дугласова пихта	1,0*	дендрологический	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Матросовское участковое лесничество, кв. 114, выдел 19

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
42	Псевдотсуга тисолистная	1,3*	дендрологический	Зеленоградский район, Светлогорское лесничество, кв. 28, 36
43	Тис остроконечный	0,003***	дендрологический	Славский район, п. Тимирязево, ул. Специалистов, д. 9
44	Тис ягодный	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Чкалова, д. 44-46
45	Тис ягодный	0,003***	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Нахимова, д. 28
46	Тис ягодный	0,003***	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Московская, д. 11
47	Тис ягодный	0,003***	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д. 13
48	Тсуга канадская, Тополь белый	0,14***	дендрологический	Неманский район, п. Волочаево
49	Тсуга канадская	0,003***	дендрологический	Багратионовский район, п. Невское, ул. Светлая, д. 11
50	Туя гигантская	0,2*	дендрологический	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Матросовское участковое лесничество, кв. 125, выдел 1
51	Гигантский валун	0,003****	геологический	Нестеровский район, в лесном массиве Красном (Роминтская пуша), к югу от грунтовой дороги Пугачево-Лесистое
52	Гинкго двулопастный	0,006***	дендрологический	г. Калининград на пересечении ул. Профессора Баранова и ул. Партизанской рядом со рвом у бастиона «Врангель»
53	Дуб черешчатый пирамидальный	0,011***	дендрологический	г. Калининград, в сквере на пересечении пр-т Мира, ул. Брамса и Советского пр-т
Категория: аллеи				
1	Аллея «Липовая аллея Низовье – Константиновка»	26,93	дендрологический	Гурьевский район, от пос. Низовье, ул. Строительная, с юга на север; от пос. Низовье через населенные пункты: пос. Малинники, пос. Апрелевка, пос. Подгорное, пос. Ореховка, пос. Ярославское, до автомобильной дороги А-190
2	Аллея дуба черешчатого у города Нестерова	4,92	дендрологический	Нестеровский район, вдоль автомобильной дороги А-229 по направлению г. Нестеров г. Калининград
3	Аллея дуба черешчатого у поселка Ясная Поляна	2,24	дендрологический	Нестеровский район, вдоль автомобильной дороги А-229 по направлению г. Нестеров г. Калининград

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
Категория: городские (поселковые) парки культуры и отдыха				
1	Парк «Сосновый бор»	36,0	дендрологический	г. Правдинск
2	Парк в г. Ладушкине	5,05	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Первомайская, д. 13
3	Парк в г. Ладушкине	3,39	дендрологический	г. Ладушкин, пер. Почтовый, д. 10
4	Городской парк культуры и отдыха г. Светлого	1,23	дендрологический	г. Светлый, ул. Молодежная, 10
5	Парк «Заречный» в г. Озерске	1,33	дендрологический	г. Озерск, ул. Московская, д. 9
6	Городской парк г. Озерска	4,04	дендрологический	г. Озерск, вблизи городского стадиона «Мотор»
7	Городской парк им. Ю. Гагарина	4,55	дендрологический	в северо-восточной части г. Славск, участок расположен в общественно-деловой зоне
8	Городской парк г. Полесска	1,53	дендрологический	в юго-западной части г. Полесск в непосредственной близости от здания администрации МО «Полесский ГО» и ж/д вокзала
9	Городской парк г. Правдинска	1,75	дендрологический	г. Правдинск
10	Березовая роща п. Славянское	1,57	дендрологический	Полесский район, п. Славянское
11	Городской парк г. Черняховска	15,86	дендрологический	г. Черняховск
12	Парк «Березовая роща»	3,79	дендрологический	Зеленоградский район, п. Зеленый Гай
13	Парк «Васильковский»	1,9	дендрологический	Зеленоградский район, п. Васильково
14	Парк с прудом «Красноторовский»	2,03	дендрологический	Зеленоградский район, п. Красноторовка
15	Парк «Поваровский»	4,28	дендрологический	Зеленоградский район, п. Поваровка
16	Парк «Холмогоровский»	19,33	дендрологический	Зеленоградский район, п. Холмогоровка
17	Парк в г. Ладушкине	0,77	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Молодежная
18	Парк в г. Ладушкине	3,33	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Молодежная
19	Сквер	1,03	дендрологический	г. Гусев, между ул. Ульяновых и ул. Победы
20	Сквер с расположенной в нем скульптурой «Лось»	0,23	дендрологический	г. Гусев
21	Сквер	0,03	дендрологический	г. Гусев, ул. Зои Космодемьянской, д. 14а
22	Памятник литовскому поэту К. Донелайтису	0,03	дендрологический	г. Гусев, ул. Победы, д. 12а
23	Сквер	0,14	дендрологический	г. Гусев, ул. Зои Космодемьянской
24	Городской парк Гвардейска	5,32	дендрологический	г. Гвардейск

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
25	Парк «Западный»	2,95	дендрологический	Зеленоградский район, п. Малиновка
26	Парк «Санаторский»	1,2	дендрологический	г. Зеленоградск, между ул. Пугачева, д. 3 и Курортным пр-том
27	Парк «Воинской Славы»	0,47	дендрологический	г. Неман, ул. Победы, д. 3
28	Городской парк	7,11	дендрологический	г. Нестеров, ул. Калинина
29	Сквер «Буковая роща»	0,25	дендрологический	пгт. Янтарный, ул. Лесная, в районе д. 2в
30	Городской парк культуры и отдыха «Лиственничный»	0,83	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Октябрьская
31	Городской парк культуры и отдыха «Времена года»	3,84	дендрологический	г. Светлогорск, в квартале улиц Верещагина, Ленина и Динамо
32	Парк «Рощино»	2,82	дендрологический	Зеленоградский район, п. Рощино
33	Парк «Варшкен»	2,45	дендрологический	Зеленоградский район, п. Вершково
34	Парк «Куликовский»	0,19	дендрологический	Зеленоградский район, п. Куликово
35	Парк «Низовский»	0,54	дендрологический	Зеленоградский район, п. Низовка
36	Городской парк «Сосновый Бор»	3,18	дендрологический	г. Пионерский, пер. Комсомольский, вблизи от склона побережья Балтийского моря
37	Парк «Муромский «Тихие пруды»	3,0	дендрологический	Зеленоградский район, п. Муромское
38	Парк «Карася»	0,62	дендрологический	г. Пионерский
39	Авандюна, участок защитного леса	4,54	дендрологический	г. Балтийск
40	Парковая зона между ул. Малоярославской и ул. Ю. Гагарина	2,53	дендрологический	г. Калининград, Ленинградский район
41	Парк имени Ю. Гагарина	9,76	дендрологический	г. Калининград, ул. Киевская, д. 134
42	Парк имени Макса Ашманна	65,46	дендрологический	г. Калининград, Ленинградский район
43	Парк «Южный»	33,98	дендрологический	г. Калининград, в границах ул. Аллея Смелых, пр-т Калинина, ул. Железнодорожная
44	Городской парк «Плантеже»	14,24	дендрологический	г. Зеленоградск, в границах ул. Чкалова, ул. Московская, ул. Чистый Пруды

Примечание к таблице: * - группа деревьев; ** - лиана; *** - отдельно стоящее дерево; **** - кустарник

Раздел VIII Промышленные и транспортные аварии и катастрофы

Основной причиной возникновения ЧС в Калининградской области, которые могут возникнуть при эксплуатации промышленных и гражданских зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, систем жизнеобеспечения и коммуникации, потенциально опасных объектов, является использование химически опасных веществ.

Согласно данным Главного управления МЧС России по Калининградской области по состоянию на 01 января 2025 года на территории области числятся 52 потенциально опасных объекта, из которых 31 взрывопожароопасный и 4 потенциально опасных ГТС. Радиационно-опасных и химически опасных объектов не выявлено.

8.1. Профилактика ЧС природного и техногенного характера

Работа Главного управления МЧС по профилактике и предупреждению ЧС техногенного характера была направлена на проведение заблаговременных мероприятий по недопущению и (или) устранению причин и предпосылок возникновения ЧС техногенного характера.

Всего за 2024 год на территории области зарегистрировано 412 палов сухой травянистой растительности на общей площади 319,95 га (288 палов на территориях общей площадью в 272,25 га и 124 термоточки на 47,71 га).

В течение года пожарные расчеты лесопожарных станций центра (отдела) тушения лесных пожаров ГБУ «ОГПС и ГО» 128 раз выезжали на тушение ландшафтных пожаров (палов сухой растительности) и ликвидировали горение на общей площади 411,6 га. В 48 случаях благодаря оперативным и слаженным действиям пожарных расчетов лесопожарных станций предотвращен переход огня с полей на лесной фонд Калининградской области

В 2024 году режим ЧС регионального характера на территории области не вводился. ЧС техногенного характера зафиксированы не были.

8.2. Профилактика лесных пожаров

По информации ГБУ «ОГПС и ГО» в период 2024 года произошло 4 лесных пожара на общей площади 2,242 га, что показывает оперативное реагирование лесопожарных подразделений при ликвидации лесных пожаров. Общий ущерб составил 402,95 тыс. руб.

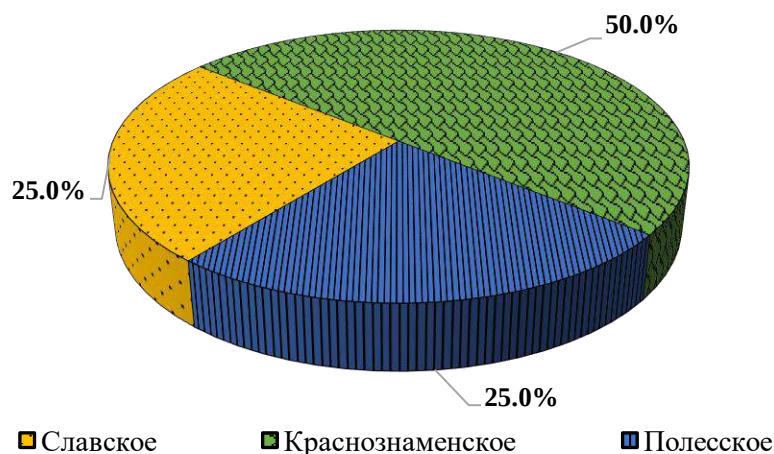


Рис. 8.1. Доля лесных пожаров по лесничествам Калининградской области

На ликвидацию лесных пожаров в 2024 году привлекалось 18 человек и 7 единиц лесопожарной техники. Средняя площадь лесных пожаров составила 0,56 га. Затраты на ликвидацию составили 20,17 тыс. руб., ущерб лесному фонду – 150,93 тыс. руб.

Таблица 8.1.

**Показатели площади лесных пожаров по лесничествам
Калининградской области в 2024 году**

Лесничество	Площадь лесных пожаров, га	Доля площади, %
Славское	1,73	77,1
Краснознаменское	0,51	22,7
Полесское	0,002	0,2

В 2024 году в области выполнен Указ Президента Российской Федерации от 15 июня 2022 года № 382 «О мерах по сокращению площади лесных пожаров в Российской Федерации». Согласно Методике расчета целевых показателей ежегодного сокращения площади лесных пожаров на землях лесного фонда для субъектов Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 2022 года № 1409, для Калининградской области на 2024 год был установлен целевой показатель 16,65 га.

Лесопожарные станции лесопожарных станций центра (отдела) тушения лесных пожаров ГБУ «ОГПС и ГО» в 2024 году выполняли профилактические мероприятия по противопожарному обустройству лесов области и защите населенных пунктов, в ходе данных мероприятий проложено и обновлено 41,5 км минерализованных полос. Противопожарные мероприятия проводились в Светловском ГО, Гурьевском муниципальном округе и в ГО «Город Калининград». Также в весенний период 2024 года в Краснознаменском, Славском и Гвардейском лесничествах проводились профилактические отжиги сухой растительности на участках, примыкающих к лесному фонду, чтобы избежать перехода пала сухой растительности в леса.

Для выполнения задач по мониторингу пожарной опасности в лесах и лесных пожаров региональная диспетчерская служба центра (отдела) тушения лесных пожаров ГБУ «ОГПС и ГО» в 2024 году проводила круглосуточный видеомониторинг лесного фонда области при помощи 15 видеокамер с высоким разрешением, установленных на вышках сотовой связи, с использованием программного обеспечения информационно-телекоммуникационной системы интеллектуального видеонаблюдения и аналитики лесопожарной обстановки. С помощью видеомониторинга был обнаружен 1 лесной пожар, что составляет 25 % от общего количества лесных пожаров, произошедших в 2024 году.

Также в течение года силами лесопожарных станций центра (отдела) тушения лесных пожаров ГБУ «ОГПС и ГО» проводилось наземное патрулирование лесного фонда Калининградской области в соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 июня 2014 года № 276 «Об утверждении порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров».

За отчетный период лесопожарные станции центра (отдела) тушения лесных пожаров ГБУ «ОГПС и ГО» 829 раз выезжали для выполнения наземного патрулирования лесов по утвержденным маршрутам, общее пройденное расстояние при выполнении наземного патрулирования составило 46,45 тыс. км.

В 2024 году по результатам космического мониторинга территории области

диспетчерами в области охраны лесов региональной диспетчерской службы ЦТЛП было обработано 434 термические точки.

Таблица 8.2.

Предпринятые мероприятия по противопожарному обустройству лесов

Мероприятие	Единицы измерения	Исполнено
В рамках государственного задания ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий»		
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	147,4
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	0,9
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	21,34
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	3
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	шт.	13
На арендованных лесных участках		
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	6,4
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	6,2
Прочистка и обновление просек, уход за противопожарными разрывами	км	5,72
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	32,88
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	шт.	28

Для организации наземного патрулирования лесного фонда области в 2024 году были разработаны утверждены приказом ГБУ «ОГПС и ГО» от 07 декабря 2023 года № 152 «Об утверждении кратности патрулирования и карт-схем маршрутов патрулирования лесного фонда Калининградской области, находящегося в зонах ответственности лесопожарных станций центра (отдела) тушения лесных пожаров» 25 маршрутов наземного патрулирования лесного фонда региона.

8.3. Радиационная обстановка

На территории региона радиационно-опасные объекты отсутствуют.

В соответствии с Федеральным законом от 09 января 1996 года № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» Роспотребнадзор и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области» проводят исследования, анализ, контроль радиационной обстановки на территории области, оценку облучения населения от всех видов ионизирующего излучения.

В 2024 году Роспотребнадзором в ходе анализа показателей радиационной безопасности радиационная обстановка на территории Калининградской области расценивается как удовлетворительная.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28 января 1997 № 93 «О порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий» на территории области с 1998 года проводится радиационно-гигиеническая паспортизация предприятий, учреждений, использующих источники ионизирующего излучения, а также паспортизация территории региона.

В отчетном периоде Минприроды КО заключен государственный контракт «На оказание услуг по подготовке лабораторных и инструментальных исследований

радиоактивности почвы, воды, воздуха, продуктов питания» с привлечением ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области».

Оценка радиационной обстановки в рамках данной работы проводилась согласно утвержденной методике прошлых лет.

Результаты радиационно-гигиенической паспортизации в 2024 году показали, что структура коллективных доз облучения населения сохраняется на уровне предыдущих лет. Радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения области.

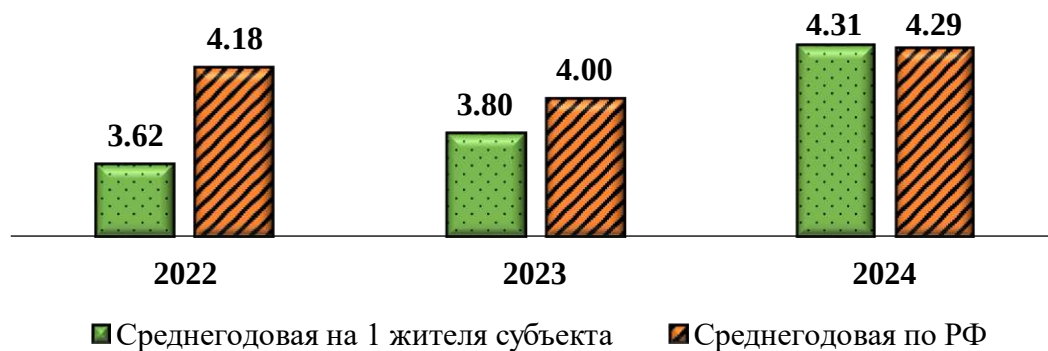


Рис. 8.2. Динамика коллективной годовой эффективной дозы облучения населения субъекта за счет всех источников ионизирующего излучения, мЗв.

Основной вклад в суммарную дозу облучения населения приходится на природные источники (70,21 %), на втором месте – медицинское облучение (29,65 %), на третьем – облучение населения за счет глобальных выпадений (0,12 %), на четвертом – деятельность предприятий, использующих источники ионизирующего излучения (0,02 %).

Общее число организаций, использующих техногенные источники ионизирующего излучения – 369. На территории области отсутствуют радиационные объекты 1-3 категории потенциальной радиационной опасности. Охват радиационно-гигиенической паспортизацией организаций, работающих с источниками ионизирующего излучения и находящихся под надзором Роспотребнадзора, 100 %.

Оценка радиоактивности атмосферного воздуха осуществляется по данным контроля плотности атмосферных выпадений, выполняемого ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области» и Калининградским ЦГМС в трёх постоянно действующих мониторинговых точках, в каждой из которых отбираются ежемесячно седиментационные пробы. По данным многолетних наблюдений показатели суммарной радиоактивности и содержание техногенных радионуклидов в атмосферных выпадениях остаются стабильными и на уровне среднегодовых значений по Российской Федерации.

В водных объектах превышение контрольных уровней по суммарной α -, β - активности, удельной активности цезия-137 и стронция-90 в исследованных пробах воды открытых водоёмов не обнаружено.

Превышения контрольных уровней по суммарной α -, β - активности и уровней вмешательства отдельных радионуклидов в исследованных пробах воды источников централизованного водоснабжения не зарегистрировано.

В 2024 году произведен контроль содержания радионуклидов стронция-90 и цезия-137 в продовольственном сырье, пищевых продуктах в рамках радиационно-гигиенического мониторинга за поступлением названных радионуклидов в организм человека с рационом питания и определением доз облучения от глобальных выпадений

и прошлых аварий. Превышение нормируемого содержания пробах не выявлено.

Таблица 8.3.

Характеристика содержания радионуклидов в почве на территории области.

Плотность загрязнения почвы кБк/кв. м

Радионуклиды	2022 год		2023 год		2024 год	
	Средн.	Макс.	Средн.	Макс.	Средн.	Макс.
Цезий-137	1,40	2,02	1,48	2, 22	1,48	2,26
Стронций- 90	0,16	0,2	0,16	0,2	0,16	0,2

На территории области отсутствуют радиационные аномалии и зоны техногенного радиоактивного загрязнения.

Таблица 8.4.

Динамика гамма-фона на территории области за 2022-2024 годы

Годы	Значения гамма-фона на открытой местности, мкЗв/час			Значения гамма-фона в помещениях, мкЗв/час		
	максим.	миним.	средние	максим.	миним.	средние
2022	0,11	0,08	0,09	0,15	0,07	0,10
2023	0,11	0,08	0,09	0,16	0,07	0,10
2024	0,11	0,08	0,09	0,15	0,07	0,10

На территории области не выявлены группы населения с эффективной дозой за счёт природных источников выше 5 мЗв/год.

На сети Калининградского ЦГМС осуществляется стационарный радиоэкологический мониторинг путем измерения мощности амбиентной эквивалентной дозы (МАЭД) гамма-излучения на 7 станциях основной сети ежедневно, отбора проб атмосферных выпадений на горизонтальный планшет ежедневно на станции ОГМС Калининград (Низовье) с последующим измерением β-активности проб.

Техногенных повышений уровней гамма-излучения не отмечалось. Среднемесячная плотность бета - радиоактивных выпадений в норме.

Таблица 8.5.

Значения мощности амбиентной эквивалентной дозы (10^{-2} мкЗв/час) в Калининградской области

Пункт наблюдения	За 2024 год	
	Среднее значение	Максимальное значение
ОГМС Калининград (Низовье)	0,14	0,19
МГ-І Балтийск	0,13	0,16
ОГМС Советск	0,12	0,16
М-ІІ Пионерский	0,12	0,15
М-ІІ Железнодорожный	0,12	0,16
М-ІІ Мамоново	0,12	0,14
М-ІІ Черняховск	0,13	0,15

Значение МАЭД по области отмечалось в пределах 0,10 - 0,19 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный фон составил 0,13 мкЗв/ч. Плотность радиоактивных выпадений по ОГМС Калининград (Низовье) в 2024 году отмечалось в пределах 0,59 Бк/ кв. м*сутки. Максимальное значение – 2,00 Бк/ кв. м*сутки.

Случаев «Высокого загрязнения» и «Экстренно высокого загрязнения» природной среды не зафиксировано.

8.4. Радиационные инциденты и аварии

При добыче нефти в ООО «Лукойл-Калининградморнефть» возможно появление

и накопление солевых отложений и шлама с высоким содержанием природных радионуклидов на технологическом оборудовании. На участках добычи нефти организован производственный контроль по показателям радиационной безопасности. В 2024 году аварийных ситуаций с технологическим оборудованием не зарегистрировано. Радиационная обстановка на предприятии сохраняется стабильной и благополучной.

За отчетный период зарегистрировано 4 радиационных инцидента, выявленных при пересечении государственной границы железнодорожным транспортом у пассажиров с повышенным уровнем ионизирующего излучения на расстоянии 1 м от поверхности тела:

- мощность эквивалентной дозы составляла 54,29 мкЗв/ч. Гражданка Российской Федерации, проживающая в Калининградской области, проходила курс лечения радиофармпрепаратом ^{131}I в ООО «ЭСКО» (г. Обнинск). Предъявлен выписной эпикриз;

- мощность эквивалентной дозы составляла 47,54 мкЗв/ч. Гражданка Российской Федерации, проживающая в Калининградской области, проходила курс лечения радиофармпрепаратом ^{131}I в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» (г. Москва). Предъявлен выписной эпикриз;

- мощность эквивалентной дозы составляла 32,36 мкЗв/ч. Гражданка Российской Федерации, проживающая в Калининградской области, проходила курс лечения радиофармпрепаратом ^{131}I в МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ (г. Обнинск). Предъявлен выписной эпикриз;

- мощность эквивалентной дозы составляла 39,45 мкЗв/ч. Гражданка Российской Федерации, проживающая в Калининградской области, проходила курс лечения радиофармпрепаратом ^{131}I в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» (г. Москва). Предъявлен выписной эпикриз.

Все инциденты, зафиксированы во внеочередных донесениях и направлены в установленном порядке в Центральный аппарат Роспотребнадзора и ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева».

Раздел IX Основные вопросы экологической политики, осуществляемой в Калининградской области

Деятельность Правительства Калининградской области

Правительством Калининградской области в 2024 году приняты следующие нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности:

- Постановление Правительства Калининградской области от 6 сентября 2024 года № 363-п «О внесении изменений в положение о Министерстве природных ресурсов и экологии Калининградской области»;

- Постановление Правительства Калининградской области от 29 июля 2024 года № 311-п «О внесении изменений в региональную программу «Повышение качества водоснабжения»;

- Постановление Правительства Калининградской области от 3 мая 2024 года № 181-п «О внесении изменений в порядок организации деятельности приютов для животных и нормы содержания животных в них на территории Калининградской области»;

- Постановление Правительства Калининградской области от 12 марта 2024 года № 94-п «О внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области от 28 сентября 2021 года № 639 «О региональном государственном контроле (надзоре) в области обращения с животными и признании утратившим силу постановления Правительства Калининградской области от 03 июня 2020 года № 357».

Деятельность Законодательного Собрания Калининградской области

В целях совершенствования регионального законодательства и приведения его в соответствие с федеральными законами Законодательным Собранием Калининградской области в 2024 году были приняты следующие законы Калининградской области о внесении изменений в действующие законодательные акты:

- Закон Калининградской области от 20 июня 2024 года № 344 «О внесении изменений в Закон Калининградской области от 24 декабря 2018 года № 252 «О разграничении полномочий органов государственной власти Калининградской области в сфере водных отношений»;

- Закон Калининградской области от 20 июня 2024 года № 345 «О внесении изменений в Закон Калининградской области от 20 сентября 2010 года № 496 «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов на территории Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 01 марта 2024 года № 307 «О внесении изменения в ст. 5 Закона Калининградской области от 18 января 2008 года № 221 «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины, порядка заготовки и сбора не древесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории Калининградской области гражданами для собственных нужд»;

- Закон Калининградской области от 01 октября 2024 года № 360 «О внесении изменений в Закон Калининградской области от 09 октября 2019 года № 329 «О разграничении полномочий органов государственной власти Калининградской области в области лесных отношений»;

- Закон Калининградской области от 1 октября 2024 года № 361 «О разграничении полномочий органов государственной власти Калининградской области в области использования и охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов»;

- Закон Калининградской области от 01 ноября 2024 года № 374 «О внесении

изменений в отдельные законы Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 27 ноября 2024 года № 387 «О внесении изменений в Закон Калининградской области от 01 марта 2016 года №513 «Об особо охраняемых природных территориях»;

- Закон Калининградской области от 24 декабря 2024 года № 407 «О внесении изменений в Закон Калининградской области от 25 ноября 2015 года № 477 «Об отходах производства и потребления в Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 27 ноября 2024 года № 388 «О внесении изменений в отдельные законы Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 28 марта 2024 года № 310 «О внесении изменений в Закон Калининградской области от 02 июля 2012 года № 132 «Об экологической культуре, экологическом образовании и просвещении населения Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 20 июня 2024 года № 346 «О внесении изменений в Закон Калининградской области от 27 марта 2019 года № 274 «О разграничении полномочий органов государственной власти Калининградской области в области обращения с животными»;

- Закон Калининградской области от 01 октября 2024 № 359 «О порядке использования средств областного бюджета, направляемых для дополнительного финансового обеспечения осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов, переданных органам государственной власти Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 1 октября 2024 года № 358 «О внесении изменений в Закон Калининградской области от 21 декабря 2006 года № 105 «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Калининградской области».

Деятельность Общественной палаты Калининградской области

По кругу деятельности Общественной палаты Калининградской области в сфере охраны окружающей среды за 2024 год в части работы Комиссии по территориальному развитию, городской среде и инфраструктуре было проведено 6 форм публичного обсуждения и освещения вопросов экологической направленности, таких как заседания комиссии в расширенном составе в рамках мероприятия «Правительственный час» с и.о. министра природных ресурсов и экологии Калининградской области Васюниным В.С., на котором были всесторонне обсуждены вопросы экологического состояния региона.

В течение года осуществлялся мониторинг исполнения резолюции по теме: «Проблемы сохранения зеленой зоны на Литовском валу в районе ул. Юбилейная». Работа находится в процессе развития и активном взаимодействии Общественной палаты, муниципальной и региональной власти, общественности.

Комиссией по территориальному развитию, городской среде и инфраструктуре экологии Общественной палаты Калининградской области была проведена работа с обращениями граждан в части экологии. Решались вопросы, проводились консультации, а также перераспределялись обращения граждан в компетентные органы, имеющие полномочия решить проблему.

Были затронуты вопросы о реализации мусорной реформы в Черняховском муниципальном округе, члены комиссии были приглашены на Заседание Общественного совета МО «Черняховский муниципальный округ Калининградской области», в рамках которого было проведено обсуждение тему «Мусорная реформа:

реализация, проблемы, на территории МО «Черняховский муниципальный округ Калининградской области», была принята резолюция о разработке порядка формирования площадок ТКО и возможных путях обустройства; рассмотрение вопроса о включении в бюджет МО «Черняховский муниципальный округ Калининградской области» статьи расходов на оснащение и обслуживание площадок ТКО; предложить управляющим компаниям взять на себя обязанности по обслуживанию площадок ТКО на своих территориях.

Деятельность Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области

Минприроды КО подготовлены следующие нормативно-правовые акты:

- приказ от 30 января 2024 года № 29 «О сроках подачи заявлений на участие в распределении разрешений на добычу охотничьих ресурсов, месте, дате, времени и способе проведения»;

- приказ от 27 февраля 2024 года № 72 «О начале пожароопасного сезона 2024 года на землях лесного фонда на территории Калининградской области»;

- приказ от 11 апреля 2024 года № 131 «Об установлении порядка оформления, государственной регистрации и выдачи лицензии, удостоверяющей право пользования участками недр местного значения, расположенных на территории Калининградской области, внесение изменений в лицензии, переоформление лицензий на пользование участками недр местного значения, расположенных на территории Калининградской области»;

- приказ от 24 апреля 2024 года № 162 «Об установлении границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»;

- утверждены и опубликованы лесохозяйственные регламенты Калининградского и Багратионовского лесничеств, а также размещены проекты лесохозяйственного регламента Черняховского и Железнодорожного лесничеств;

- постановление Правительства Калининградской области от 19 июля 2024 года № 299-п «О внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области от 22 июня 2018 года № 365 «Об утверждении региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Калининградской области»;

- приказ от 20 августа 2024 года № 330 «Об установлении порядка осуществления собственниками земельных участков, землепользователями, землевладельцами, арендаторами земельных участков в границах данных земельных участков без применения взрывных работ использования для собственных нужд общераспространенных полезных ископаемых, имеющих в границах земельного участка и не числящихся на государственном балансе, подземных вод, объем извлечения которых должен составлять не более ста кубических метров в сутки, из водоносных горизонтов, не являющихся источниками централизованного водоснабжения и расположенных над водоносными горизонтами, являющимися источниками централизованного водоснабжения, а также строительства подземных сооружений на глубину до пяти метров на территории Калининградской области»;

- приказ от 22 августа 2024 года № 335 «Об организации и проведении любительской и спортивной охоты на территории закрепленных охотничьих угодий Калининградской области в осенне-зимнем периоде 2024-2025 года»;

- приказ от 4 октября 2024 года № 393 «Об установлении порядка предоставления права пользования участками недр местного значения, содержащими подземные воды,

и объем добычи которых не превышает 500 кубических метров в сутки, на территории Калининградской области»;

- приказ от 13 декабря 2024 года № 522 «Об усилении охраны лесных насаждений в предновогодний и новогодний периоды»;

- приказ от 13 декабря 2024 года № 528 «Об установлении годового количества патрулирований лесов, расположенных на землях лесного фонда на территории Калининградской области, в 2025 году и распределении»

Деятельность Комитета по экологии и природопользованию Калининградской Торгово-промышленной палаты

Комитет по экологии и природопользованию Калининградской Торгово-промышленной палаты функционирует в целях содействия формированию благоприятных условий для предпринимательской деятельности, осуществления взаимодействия между организациями и установления конструктивного диалога между предпринимателями и органами государственной власти Калининградской области.

В состав Комитета входят 36 представителей: руководители крупных промышленных предприятий, экологи, представители профильных ассоциаций (в частности, Союза переработчиков).

За отчетный период было проведено три заседания, на которых рассмотрены следующие вопросы:

1. О реализации реформы расширенной ответственности производителей и импортеров товаров и упаковки в 2024 году и изменениях в 2025 году. О порядке включения организаций в реестр утилизаторов отходов от использования.

2. Об утверждении порядка предоставления права пользования участками недр местного значения на территории Калининградской области. Порядок принятия решения о проведении аукциона на предоставление права пользования участками недр местного значения, содержащими общераспространенные полезные ископаемые (Проекты нормативно-правовых актов Минприроды КО).

3. Практические аспекты получения комплексного экологического разрешения и проблемы размещения промышленных отходов в Калининградской области.

4. Проблемные вопросы, возникающие при оформлении решений на право пользования водными объектами с учетом требований Министерства природных ресурсов и экологии. Причины отказов в выдаче решений на примере обращений предпринимателей Калининградской области в 2023 и 2024 годах.

5. Развитие системы расширенной ответственности производителей в 2024 - 2025 годах: реестр утилизаторов и актуальные вопросы развития системы утилизации отходов в Калининградской области, планы и перспективы.

6. Реформа института государственной экологической экспертизы (в связи с принятием Закона от 25 декабря 2023 года № 673-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об экологической экспертизе».)

7. Общественный совет при Минприроды КО.

25 апреля 2024 года состоялся совместный с Росприроднадзором и Комитетом семинар-совещание «Получение комплексного экологического разрешения». На семинаре были рассмотрены проблемные вопросы, касающиеся подготовки материалов, необходимых для получения комплексного экологического разрешения и профилактики отказов и возврата документов при рассмотрении заявок предприятий, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории на территории Калининградской области.

Деятельность Агентства по рыболовству Калининградской области

В соответствии с постановлением Правительства Калининградской области от 21 декабря 2021 года № 841 «Об утверждении государственной программы Калининградской области «Сельское хозяйство и рыболовство» в рамках подпрограммы «Развитие рыбохозяйственного комплекса» Агентство по рыболовству Калининградской области реализует мероприятия, направленные на поддержку организаций, осуществляющих строительство и модернизацию судов рыбопромыслового флота, объектов рыбоводства (аквакультуры), рыбоперерабатывающей инфраструктуры, хранения рыбной продукции. Цель государственной программы – создание условий для устойчивого развития рыбохозяйственного комплекса Калининградской области.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих задач:

- обновление и модернизация основных производственных фондов в рыбохозяйственном комплексе;
- развитие аквакультуры (рыбоводства), сохранение и увеличение численности промысловых видов ВБР.

В 2024 году на реализацию мероприятий подпрограммы «Развитие рыбохозяйственного комплекса» направлены ассигнования в размере 127,4 млн. руб. (в 2023 году – 206,9 млн. рублей), которые направлены на государственную поддержку аквакультуры (рыбоводства), промышленного и прибрежного рыболовства в виде субсидий по следующим направлениям:

- на возмещение части затрат на строительство и модернизацию объектов рыбоперерабатывающей инфраструктуры, а также на уплату процентов по привлекаемым кредитам при реализации инвестиционных проектов;
- на возмещение части затрат на строительство и модернизацию судов рыбопромыслового флота, а также на уплату процентов по привлекаемым кредитам;
- на возмещение части затрат на строительство и модернизацию объектов аквакультуры (рыбоводства).

Раздел X Экологические программы

С начала 2024 года был осуществлен переход на новую систему государственных программ Калининградской области. Новый порядок разработки принятия решений о разработке государственных программ их формирования и реализации утверждён и происходит в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2021 года № 786 «О системе управления государственными программами Российской Федерации», поручения Председателя Правительства Российской Федерации М.В. Мишустина от 16 мая 2022 года № ММ-П6-8028 (в соответствии с которым реализуется план-график перехода государственных программ субъектов Российской Федерации на новую систему управления) и методических рекомендаций по разработке и реализации государственных программ субъектов Российской Федерации и муниципальных программ, доведенных совместным письмом Министерства экономического развития Российской Федерации и Министерства финансов Российской Федерации.

Благодаря новой системе управления в государственных программах Калининградской области:

- обособляется проектная и процессные части государственной программы в соответствии с формализованными критериями в отдельные структурные элементы;
- синхронизируется с любым изменением бюджетных расходов;
- утверждается и фиксируется достижение конкретных результатов государственной программы и её финансирования;
- осуществляется формирование, согласование и утверждение государственной программы и ее изменений в электронном виде (Государственная интегрированная информационная система «Электронный бюджет»).

Постановлением Правительства Калининградской области от 20 января 2022 года № 5 утверждена государственная программа. В рамках перехода на новую систему государственных программ Калининградской области в действующее постановление Правительства Калининградской области от 20 января 2022 года № 5 были внесены соответствующие изменения (от 07 февраля 2024 года № 46-п).

Для достижения стратегических и национальных приоритетов и целей государственной политики в сфере реализации государственной программы определены 8 (восемь) направлений, в рамках которых осуществлялось финансирование природоохранных мероприятий с целью реализации экологической политики Калининградской области на территории региона (таблица 10.1).

Целью государственной программы в отчетном году являлось повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем в регионе.

Таблица 10.1.

СЭ государственной программы «Окружающая среда»

№	Направление	Тип СЭ	Наименование СЭ
1	«Обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности на территории Калининградской области с целью создания благоприятных условий для проживания населения»	РП*	«Чистая страна (Калининградская область)»
		РП	«Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы (Калининградская область)»
		ВП	«Благоустройство, обращение с ТКО и ликвидация ОНВОС»
2	«Сохранение естественных экосистем, восстановление средообразующих	КПМ	«Предотвращение негативного воздействия на окружающую

№	Направление	Тип СЭ	Наименование СЭ
	и средорегулирующих функций экосистем, нарушенных прошлой хозяйственной деятельностью»		среду»
3	«Предотвращение негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду путем формирования комплексной системы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО, включая создание условий для утилизации запрещенных к захоронению отходов»	РП *	Комплексная система по обращению с ТКО (Калининградская область)»
4	«Развитие водохозяйственного комплекса Калининградской области, обеспечивающего устойчивое водопользование, охрану водных объектов и защиту населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод»	РП*	«Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)»
		ВП	«Охрана водных объектов»
		КПМ	«Определение границ зон затопления, подтопления»
5	«Обеспечение воспроизводства и рационального использования минерально-сырьевой базы»	КПМ	«Использование минерально-сырьевой базы»
6	«Сохранение природного разнообразия на территории Калининградской области»	Иной РП	«Обеспечение мер пожарной безопасности в лесах»
		КПМ	«Деятельность в сфере охотничьего и лесного хозяйства, растительного и животного мира»
7	«Формирование и развитие системы особо охраняемых природных территорий как необходимой основы для сохранения и улучшения качества окружающей среды, биологического и ландшафтного разнообразия, природно-ресурсного и туристско-рекреационного потенциала Калининградской области»	КПМ	«Особо охраняемые природные территории»
8	«Воспроизводство и использование лесных ресурсов»	РП*	«Сохранение лесов (Калининградская область)»
9	Вне направлений	КПМ	«Деятельность Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области»

* - в рамках национального проекта «Экология»

В 2024 году согласно плану уточненной сводной бюджетной росписи финансирование государственной программы составило 1,15 млрд руб., в том числе: 463,9 млн руб. из областного бюджета, средства федерального бюджета в размере 469,3 млн руб., из них:

- 9 млн руб. на РП «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы (Калининградская область)»;
- 15,68 млн руб. на РП «Сохранение лесов (Калининградская область)»;
- 26,87 млн руб. на РП «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)».

В рамках РП «Комплексная система по обращению с ТКО (Калининградская

область)» и РП «Чистая страна (Калининградская область)» бюджетные ассигнования не выделялись.

10.1. Исполнение Государственной программы Калининградской области «Окружающая среда» в 2024 году

Результаты РП «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)»

В рамках реализации РП «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)» расчищено русло руч. Литовского в г. Калининграде на протяжении 2,7 км.

Договор на выполнение работ по объекту «Расчистка русла руч. Литовского в городе Калининграде» заключен 27 ноября 2023 года № 2023.220109 с ООО «ФАВОРИТ СПЕЦТЕХНИКА». В мае текущего года из федерального бюджета согласованы и выделены средства на выполнение вышеуказанного мероприятия в объеме 26,87 млн руб.

Результаты РП «Чистая страна (Калининградская область)»

В 2024 году завершены работы технического этапа по объекту «Рекультивация нарушенных земель, занятых городской свалкой ТКО, расположенной по адресу: Калининградская область, г. Светлый, ул. Дружбы, 29».

В результате проведенных мероприятий по рекультивации нарушенных земель, занятых городской свалкой ТКО, расположенной по адресу: Калининградская область, г. Светлый в рамках федерального проекта достигнуты следующие показатели:

- ликвидирована несанкционированная свалка в границах города;
- численность населения, качество жизни которого улучшилась в связи с ликвидацией и рекультивацией объекта накопленного вреда окружающей среде, составила 21,443 тыс. человек.

Результаты РП «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Калининградская область)»

Федеральным проектом «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» для Калининградской области устанавливались следующие плановые значения показателей в 2024 году:

- доля направленных на утилизацию отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО, возрастающий – 0,2 % (факт на конец года – 0,2 %);
- доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО, возрастающий – 9,5 % (факт на конец года – 13,3 % (перевыполнен));
- доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО, убывающий – 99,8 % (факт на конец года – 105,5 % (не выполнен));
- доля импорта оборудования для обработки и утилизации ТКО, убывающий – 36% (факт на конец года – 0 % (выполнен)).

Плановые значения показателей достигнуты, за исключением показателя, связанного с захоронением ТКО (показатель характеризует снижение захоронения отходов относительно количества их образования). Количество образования отходов за 2024 год составило около 525 тыс. тонн. Недостижение показателя связано с нижеследующим.

С 01 июля 2023 года по второе полугодие 2024 года был закрыт полигон отходов вблизи пос. Круглово Зеленоградского МО, вместе с тем с 27 июля 2023 года введен в эксплуатацию МСК вблизи указанного полигона отходов. Таким образом, на площадке накопления МСК вблизи пос. Круглово в 2023 году были накоплены не только отходы с площадки, но и остатки сортировки. По состоянию на 01 января 2024 года на данной площадке было накоплено около 29 тыс. тонн отходов, не подлежащих утилизации.

Со второго полугодия 2024 года для размещения ТКО открыт полигон отходов вблизи пос. Круглово, в связи с чем начато захоронение накопленных отходов.

По состоянию на конец отчетного периода все ТКО, не подлежащие утилизации, захоронены.

В соответствии с методологией расчета показателя, учитываются ТКО, накопленные по состоянию на 1 января отчетного года. Таким образом, по состоянию на конец года значение показателя составило 105,5 % при плановом значении показателя 99,8 % (убывающий показатель), показатель не достигнут.

Результаты РП «Сохранение лесов (Калининградская область)»

В рамках реализации РП в 2024 году закуплены три единицы лесопожарной техники, а именно: одна единица – квадроцикл, две единицы – автомобиль грузовой, одна единица – плуг лесной, а также проведены следующие мероприятия:

- проведена работа по сбору лесных семян на объектах лесного семеноводства, а также плюсовых и нормальных насаждениях для формирования запаса лесных семян для лесовосстановления – 503,26 кг;

- выполнены лесовосстановительные работы на площади 108,7 га;

- выполнены уходы за лесными культурами на площади – 370,4 га и уходы за молодняками выполнены на площади – 337,2 га;

- по итогам осенней инвентаризации 2024 года в лесных питомниках области выращено 336 тыс. шт. посадочного материала. Заготовлено семян лесных растений 0,5 тыс. тонн;

- 298,2 га отнесены к категории земель предназначенным для лесовосстановления, к землям, занятыми лесными насаждениями.

Результаты иной РП «Обеспечение мер пожарной безопасности»

Минприроды КО в 2024 году реализовывался иной РП «Обеспечение мер пожарной безопасности», в рамках которого были осуществлены следующие мероприятия:

- проведены проверки арендаторов лесных участков на предмет готовности к пожароопасному сезону и укомплектования пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря и оборудования, составлены акты проверки в количестве 82 единиц;

- в течение года осуществлялась прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

- установлены шлагбаумы и устройства преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

- эксплуатировались лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров;

- произведена установка стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Результаты ВП «Охрана водных объектов»

В 2024 году в рамках ВП осуществлены мероприятия:

- проведена работа в соответствии с заключенными договорами на выполнение работ и оказанию услуг по осуществлению строительного контроля по объекту «Расчистка участков озера Верхнего в г. Калининград». В связи с невыполнением обязательств по договору со стороны подрядчика, ГАУ КО «ЕКАТ», как исполнитель функций заказчика, принято решение о расторжении договора в одностороннем порядке.

За 2024 год выполнялись работы в соответствии с заключенными договорами по разработке проектно-сметной документации для следующих объектов:

- «Расчистка участков русла р. Промысловой на территории Славского ГО Калининградской области № 1 и № 2» протяженностью 1,4 и 5,3 км.

- «Расчистка русла и благоустройство прилегающей территории ручья Парковый в г. Калининград».

- «Расчистка участка русла р. Стоговка-Железнодорожная (Омет) в п. Железнодорожный, Правдинский МО». Завершить работы по мероприятию планируется в 2025 году.

- «Расчистка русла р. Товарная на территории ГО «Город Калининград» и МО «Гурьевский МО». Завершить работы по мероприятию планируется в 2025 году.

- «Расчистка русла р. Корневка (Штрадик) на территории МО «Багратионовский МО». Завершить работы по мероприятию планируется в 2025 году.

- «Расчистка участка русла р. Мамоновка (Банау) на территории МО «Мамоновский ГО». Завершить работы по мероприятию планируется в 2026 году.

Результаты ВП «Благоустройство, обращение с ТКО и ликвидация ОНВОС»

В 2024 году были завершены следующие мероприятия:

- предоставлена субсидия региональному оператору по обращению с ТКО на территории в размере 4,39 млрд руб. на возмещение затрат на мероприятия некапитального характера в сфере обращения с отходами;

- предоставлены бюджетные инвестиции АО «Утилизация мусора» в размере 241,39 млн руб., на разработку проектной документации МСК и на разработку проектной документации на полигон отходов вблизи п. Жаворонково Гусевского ГО и на мероприятия некапитального характера в сфере обращения с ТКО.

Результаты КПМ:

1) КПМ «Использование минерально-сырьевой базы»:

- с целью сохранения минерально-сырьевой базы разработаны территориальные балансы запасов месторождений общераспространенных полезных ископаемых (песчано-гравийный материал, песок, глина, торф), предоставленных в пользование и находящихся в государственном резерве;

- актуализированы сведения по объектам кадастрового учета – паспортам государственного кадастра месторождений песчано-гравийного материала, песка строительного, глинистого сырья, торфа и подземных пресных вод;

- проведено 7 (семь) государственных экспертиз запасов полезных ископаемых по участкам недр местного значения, содержащим общераспространенные полезные ископаемые.

2) КПМ «Особо охраняемые природные территории»:

- предоставлены субсидии ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий» на материально-техническое обеспечение деятельности учреждения и на обеспечение государственного задания на предоставление государственных услуг (выполнение работ) по ООПТ регионального значения;

- осуществлено наземное патрулирование ООПТ в количестве 3 023 ед.;
- проведены мероприятия по охране животного мира и среды его обитания на особо охраняемых зонах в количестве 10 шт.;
- проводились обслуживание посетителей на ООПТ и экологическое просвещение и пропаганда бережного отношения населения к окружающей среде.

3) КПМ «Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду»:

- предоставлена субсидия на финансовое обеспечение государственного задания на предоставление государственных услуг (выполнение работ) ГАУ КО «ЕКАТ» по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду;
- сумма наложенных административных штрафов в 2024 году в рамках проведения мероприятий в сфере экологического контроля (надзора) составила 5,62 млн руб.;
- в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора) в 2024 году Минприроды КО выявлено 162 несанкционированное место размещения ТКО, в отношении каждого приняты меры по их ликвидации.
- предоставлена субсидия на материально-техническое обеспечение деятельности экологической (испытательной) лаборатории ГАУ КО «ЕКАТ» (приобретение мебели и оборудования для полнофункциональной работы);
- проведено 4 (четыре) государственные экологические экспертизы регионального уровня, получившие положительное заключение;
- разработан и согласован радиационно-гигиенический паспорт территории.

4) КПМ «Деятельность в сфере охотничьего и лесного хозяйства, растительного и животного мира»:

- обеспечено осуществление переданных полномочий в области лесных отношений;
- заключено 3,84 тыс. договоров купли-продажи в рамках осуществления отводов и таксаций лесосек для заключения договоров/купли-продажи древесины;
- в ходе осуществления государственного охотничьего надзора в 2024 году Минприроды КО проведено 15,91 тыс. рейдов, выявлено 164 нарушений природоохранного законодательства в отношении охотничьих ресурсов;
- в рамках деятельности в сфере охотничьего и лесного хозяйства выполнялись работы по патрулированию земель охотничьих угодий и государственного лесного фонда. Количество таких патрулирований составило 11,3 тыс. единиц;
- в целях рационального использования охотничьих ресурсов в рамках исполнения переданных полномочий Российской Федерации количество выданных разрешительных документов составило 15,2 тыс. единиц.
- проводились работы по кадастровой оценке современного состояния птиц на территории области (за исключением видов – объектов охоты, а также особо охраняемых видов, занесенных в Красные книги РФ и области).

10.2. Об утверждении плана адаптации к изменениям климата

Распоряжением Правительства Калининградской области от 07 августа 2023 года № 251-рп утвержден региональный план адаптации к изменениям климата, который направлен на снижение рисков и повышение устойчивости региона к негативным последствиям климатических изменений на территории Калининградской области.

В целях исполнения пункта 3 Распоряжения № 559-р, а также в соответствии с пунктом 11 и 12 приложения к национальному плану мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата на период до 2025 года, Правительство Калининградской области ежегодно формирует отчет о мероприятиях, проведенных

с целью повышения осведомленности общества о мерах адаптации к изменениям климата, реализованных в Калининградской области и о результатах мониторинга мер по адаптации к изменениям климата в Калининградской области.

Мероприятия по адаптации к изменениям климата

1. В сфере мероприятий топливно-энергетического комплекса, транспорта, энергосбережения проведена модернизация программно-технических комплексов автоматизированных систем управления технологическими процессами на энергоблоках ТЭЦ-2 и Маяковской ТЭС. Проведены капитальные ремонты и реконструкции задний и сооружений с целью повышения энергонадежности и энергоэффективности в муниципалитетах области и органах исполнительной власти. В рамках мониторинга состояния дорог общего пользования в целях адаптации к изменениям климата силами Министерства развития инфраструктуры Калининградской области обследовано 2,6 тыс. км дорог.

2. В сфере жилищно-коммунального хозяйства ГБУ КО «Балтберегозащита» проведены работы по берегоукреплению. Министерством жилищно-коммунального хозяйства и строительства Калининградской области в 2024 году аварийные отключения, обусловленные климатическими изменениями, в системах теплоснабжающих организаций и организаций водопроводно-канализационного хозяйства не зафиксированы.

3. ГБУ КО «Природный парк Виштынецкий» в целях реализации мероприятий в сфере экологии и природопользования в 2024 году провело искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой на 32,6 га. Всего лесовосстановление выполнено на площади 108,7 га. Проведен агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности.

Также, Минприроды КО в 2024 году была произведена расчистка 2,7 км ручья Литовского, а также 6,8 км р. Промысловой.

4. В рамках мероприятий в области здравоохранения с целью укрепления инфекционной службы Калининградской области в 2024 году приобретено оборудование на 44,94 млн руб., сформирован неснижаемый запас лекарственных средств, средств индивидуальной защиты, тест-систем и реагентов для проведения ПЦР-диагностики.

5. В сфере сельского хозяйства и мелиорации проведены мероприятия по высеванию 39,9 тыс. тонн семян сельскохозяйственных культур (зерновых, зернобобовых, технических, картофеля, овощных культур), проведено испытание 231 сорта и гибрида сельскохозяйственных культур с целью расширения государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию в 2024 году. Также, за отчетный период построено 25 ангаров в рамках программы по поддержке инвестиционных проектов по строительству животноводческих комплексов и хранилищ с/х культур, оснащенных контролем температуры. Просубсидировано приобретение 180 единиц с/х техники.

Агентством по мелиорации Калининградской области в 2024 году произведен ремонт 274 км открытой осушительной сети и 293 км закрытой осушительной сети.

Климатически уязвимые объекты

В целях реализации пунктов 9 и 11 приложения к национальному плану мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата на период до 2025 года, утвержденному Распоряжением № 559-р, Правительство Калининградской области подготовило и направило в Министерство экономического развития Российской

Федерации отчет по оценке возможного ущерба от воздействия климатических рисков, включающий перечень КУО в Калининградской области. Материалы подготовлены в соответствии с методическими рекомендациями по оценке возможного ущерба от воздействия климатических рисков, а также рекомендациями по формированию перечня климатически уязвимых объектов в отраслях экономики, в субъектах Российской Федерации, утвержденными приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 28 декабря 2023 года № 927. В перечень КУО вошли 5,83 тыс. объектов регионального и муниципального уровня различных категорий, в том числе объекты административно-делового управления, объекты для проживания, объекты сферы обращения с отходами, торговли и обслуживания населения, объекты сферы образования, науки, культуры, искусства и религии, объекты здравоохранения, спорта и отдыха, объекты транспорта, энергетики, сельского, лесного хозяйства, пищевой, лесной промышленности, особо охраняемых природных территорий, промышленные объекты, инженерные сети и объекты инфраструктуры, ГТС и сооружения для защиты населения и территорий.

Из выделенных объектов 3 198 находятся в рабочем состоянии, 2 425 – в ограниченно работоспособном и 207 – в аварийном.

Актуализация планов адаптации к изменениям климата

Согласно пункту 16 приложения к национальному плану мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата на период до 2025 года высшие исполнительные органы субъектов Российской Федерации должны провести актуализацию ранее утвержденных региональных планов адаптации к изменениям климата.

В настоящий момент Минприроды КО совместно с ГАУ КО «ЕКАТ» ведет работу по актуализации Плана для Калининградской области. В частности, проанализировано распределение климатических рисков территории по уровням опасности, дана детальная оценка каждого климатического риска, характерного для Калининградской области, представлены ожидаемые изменения климата по территории и значений интенсивности климатических рисков, дана общая оценка климатических рисков, характерных для Калининградской области.

Далее в рамках актуализации Плана определены приоритетные адаптационные потребности региона и соотнесены с ними возможные постоянные, а также адаптационные мероприятия, выполняемые субъектом. По каждому постоянному и адаптационному мероприятию будут определены целевые показатели. Необходимо отметить, что в перечень постоянных и адаптационных мероприятий могут быть включены только те мероприятия, которые обеспечены финансовыми средствами.

На заключительном этапе реализации работ по актуализации Плана будет произведено ранжирование адаптационных мероприятий путем сопоставления возможных адаптационных мероприятий с наиболее значимым вкладом в достижение перспективных значений целевых показателей по каждой адаптационной потребности. Мероприятия с наиболее высоким рангом подлежат включению в План.

По результатам ранжирования мероприятий План будет актуализирован, согласован и утвержден в установленном порядке.

План осуществления на территории Калининградской области научно-технической деятельности в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений

В соответствии с пунктом 5 Указа Президента Российской Федерации от 08 февраля 2021 года № 76 и на основании Распоряжения Губернатора Калининградской области № 5-р от 12 февраля 2024 года утвержден План.

План включает в себя мероприятия в области экологического просвещения и по исследованию окружающей среды.

За 2024 ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ провел цикл экологических мероприятий, приуроченных к вопросам энерго- и ресурсосбережения, цель которых – популяризация простых мер энергоэффективности и раздельного сбора отходов для сохранения климата и ресурсов планеты. Более подробная информация о реализованных мероприятиях приведена в разделе XI «Деятельность общественных, образовательных и иных экологических организаций в сфере охраны окружающей среды».

Разработка программы комплекса научных и мониторинговых исследований за состоянием и динамикой берегов и береговых процессов в Калининградской области и разработка генеральной схемы берегозащитных мероприятий Калининградской области запланирована на 2026 год.

Проведение государственного мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных и рекомендуемых к занесению в Красную книгу КО, в 2024 году не осуществлялось. Переиздание Красной книги области запланировано на 2025 год.

Раздел XI Деятельность общественных, образовательных и иных экологических организаций в сфере охраны окружающей среды

За последние годы значительно увеличилось число государственных структур, частных организаций, общественных объединений и активистов, проявляющих заинтересованность в вопросах охраны окружающей среды. Темы повышения общественной осведомленности, проведения мероприятий по экологическому просвещению все чаще поднимаются в современном обществе.

Так, помимо Минприроды КО в процесс реализации государственной экологической политики вовлечены подведомственные организации: ГАУ КО «ЕКАТ», ГП КО «ЕСОО», ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий». Прочие организации перечислены в таблице 11.1.

В регионе выстроена система непрерывного экологического образования и воспитания, совершенствования знаний, умений и навыков, связанных с вопросами взаимодействия с окружающим миром и улучшения состояния окружающей среды, которая начинается в дошкольном возрасте с основ экологического сознания и продолжается до формирования личности старшего школьника и студентов.

Данный раздел подготовлен на базе информации, специально предоставленной организациями для включения в доклад, а также на основании мониторинга экологически ориентированных активностей в социальных сетях.

Таблица 11.1.

Список некоторых общественных, образовательных и иных экологических организаций в сфере охраны окружающей среды на территории Калининградской области

Наименование организации	Направление деятельности
ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ»	Организация и развитие системы экологического образования и воспитания
ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий»	Организация и поддержание функционирования ООПТ
ФГБУ «НП «Куршская коса»	Организация и поддержание функционирования ООПТ
Экологическое студенческое объединение Балтийского Федерального Университета им. И. Канта и Центр экологических инициатив «Эйва»	Экологическое волонтерство, проведение мероприятий и реализация проектов, направленных на популяризацию эко-движения среди населения Калининградской области
Экологическая площадка «Зеленый кот» совместно с Музеем Мусора «МУМУКА» в Калининграде	Культурно-просветительская деятельность, раздельный сбор отходов, экологическое просвещение
АНО «Зеленый край»	Деятельность по охране окружающей среды и развитию социально-экономических механизмов природопользования
НП «5 июня»	Повышение профессиональной подготовки специалистов в сфере охраны окружающей среды, развитию экологической культуры и укреплению взаимодействия с профильными организациями
Союз переработчиков	Сбор и переработка отходов

Наименование организации	Направление деятельности
АНО Институт «Биосфера Балтики»	Реабилитация диких животных
Общественное движение «Аллеи Калининградской области»	Деятельность по защите городских зеленых насаждений в Калининграде и восстановление аллейных посадок вдоль дорог области
Некоммерческий фонд «Исток»	Организация и осуществление социальных, культурных, образовательных и экологических проектов, мероприятий, экологических и природных акций и экскурсий
Детское экологическое движение «Зеленая планета»	Деятельность в различных направлениях экологического образования и просвещения, методического сопровождения, организации обучающих мероприятий, экологических и природных акций и экскурсий
КРАППО «Балтресайкл»	Сбор, обработка и утилизация отходов
МАУК «Калининградский зоопарк»	Участие и проведение природоохранных просветительских мероприятий
ООО «ТИТАНПЛАСТ»	Участие в международной выставке RUPLASTICA 2024 (изучение новых технологий переработки полимерных отходов; совместная работа с зарубежными производителями оборудования в сфере разработки более эффективных технических процессов переработки полимерных отходов)
Калининградский добровольческий центр	Уборка мусора, обустройство объектов инфраструктуры, помощь в проведении событийных мероприятий

Условно деятельность организаций в сфере охраны окружающей среды можно подразделить на несколько направлений: реализация государственной экологической политики, экологическое просвещение (проведение тематических мероприятий, эко-уроков и так далее), практическая деятельность (высадка саженцев, раздельный сбор ТКО, реабилитация диких животных), межсекторное взаимодействие (организация взаимодействия общественности с органами власти, представителями бизнес-сообщества, создание диалоговых площадок) и консультационная поддержка профессионального сообщества.

Деятельность ГАУ КО «ЕКАТ»

Основной целью ГАУ КО «ЕКАТ» является организация и проведение мероприятий по социальной защите жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и экологическую безопасность в соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации и Калининградской области. Для достижения поставленной цели Уставом ГАУ КО «ЕКАТ» определены виды деятельности, большинство из которых реализуется посредством оказания государственных услуг.

Государственная услуга № 1 «Организация мероприятий по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду»

- Подготовлен в электронном виде и издан в печатном формате в количестве 130 экземпляров государственный доклад «Об экологической обстановке в Калининградской области в 2023».

- Организовано и проведено 14 выездов с осуществлением лабораторных исследований (отбор проб воздуха/воды), по итогам которых составлено 14 заключений: 11 – связанных с превышением допустимого сброса в водные объекты; 3 – связанных с превышением допустимых выбросов в атмосферу.

- Проведено 7 (семь) информационных семинаров в ряде муниципалитетов: МО «Гвардейский МО», МО «Гусевский ГО», МО «Черняховский МО», МО «Светлогорский ГО», МО «Пионерский ГО», МО «Янтарный ГО», МО «Гурьевский МО», МО «Советский ГО», МО «Мамоновский ГО», МО «Ладущинский ГО». Всего в семинарах принял участие 331 человек.

- В рамках работы по ведению реестра ОНВОС за 2024 год было рассмотрено 416 заявлений природопользователей о постановке объектов на учет, актуализации сведений об объектах, о снятии объектов с учета в реестр ОНВОС и выдана 301 выписка из реестра ОНВОС о присвоении категорий объектам негативного воздействия, об актуализации сведений, о снятии с учета.

- В рамках осуществления функций администратора автоматизированной информационной системы «Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Калининградской области», подсистемы сбора и учета данных об образовании отходов производства и потребления «Региональный кадастр отходов производства и потребления на территории Калининградской области» в учетную модель внесено 10,57 тыс. мест накопления ТКО (контейнерные площадки), в базу данных Кадастра отходов Калининградской области представлено и подтверждено 1,44 тыс. отчетов природопользователей.

- В ходе приема отчетов о результатах осуществления производственного экологического контроля юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями ГАУ КО «ЕКАТ» принят и рассмотрен 401 отчет. Сводный реестр направлен в Минприроды КО.

Государственная услуга № 2 «Информационно-методическое обеспечение в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны водных ресурсов»

По итогам 2024 года в ГАУ КО «ЕКАТ» от заявителей поступило:

- 83 заявки и комплектов материалов на предоставление права пользования участками недр местного значения для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, для добычи подземных вод или для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи на территории Калининградской области. В результате подготовлено и передано в Минприроды КО 77 проектов приказов о предоставлении права пользования участками недр местного значения (из них 5 проектов приказа по заявкам 2023 года). 3 (три) заявки отозваны заявителями, 6 (шесть) получила отказ в предоставлении права пользования.

- 101 заявка и комплекта материалов на оформление, переоформление лицензий на пользование недрами местного значения на территории Калининградской области, а также внесение изменений и дополнений в лицензии. В результате передан в Минприроды КО 17 проект приказов о переоформлении, внесении изменений и дополнений в лицензии, оформлено 75 лицензии на пользование недрами, 1 (одна)

заявка на переоформление была отозвана заявителем, по 2 (двум) заявкам было отказано во внесении изменений в лицензию.

- 6 (шесть) комплектов материалов на проведение государственной экспертизы запасов подземных вод. Подготовлено и передано в Минприроды КО 6 (шесть) проектов экспертиз по утверждению запасов подземных вод.

- 4 (четыре) комплекта материалов по согласованию технических проектов разработки месторождений подземных вод, используемых для целей питьевого водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности, либо объектов сельскохозяйственного назначения, объем добычи которых составляет от 100 до 500 куб. м в сутки. Подготовлено и передано в Минприроды КО 4 (четыре) проекта материалов о согласовании проектной документации (из них 1 (один) проект материалов о согласовании проектной документации, который поступил в 2023 году), по одному комплекту проектной документации было отказано в согласовании.

Государственная услуга № 3 «Проведение комплексного экологического обследования территорий и особо охраняемых природных территорий».

По итогам оказания данной услуги проведено 4 (четыре) комплексных экологических обследования:

1. ГПЗ РЗ «Надеждинское 2», расположенный в северо-западной части Калининградской области на территории двух ГО: Зеленоградский и Гурьевский;
2. ГПЗ РЗ «Пионерское» - на территории Светлогорского и Зеленоградского МО;
3. ГПЗ РЗ «Тихореченское», расположенный на территории двух муниципалитетов: «Балтийский ГО» и «Зеленоградский МО»;
4. ГПЗ РЗ «Могайкино» - на территории Зеленоградского района.

Государственная услуга № 4 «Проведение оценки воздействия на окружающую среду при проведении экологической экспертизы квот и лимитов охотничьих ресурсов».

В результате оказания данной услуги были подготовлены и утверждены материалы по оценке воздействия на окружающую среду планируемой деятельности по установлению квот и лимитов добычи охотничьих ресурсов на территории Калининградской области на период с 01 августа 2024 года до 01 августа 2025 года.

Деятельность НП «5 июня»

В сфере консалтинговой деятельности по экологическим вопросам можно отметить работу НП «5 июня». В 2024 году НП «5 июня» продолжило активную работу по повышению профессиональной подготовки специалистов в сфере охраны окружающей среды, развитию экологической культуры и укреплению взаимодействия с профильными организациями.

НП «5 июня» продолжило обучать специалистов по программам повышения квалификации. Так, за 2024 год было обучено более 40 человек.

Эксперты НП «5 июня» продолжили тесное сотрудничество с Российским Экологическим обществом и выступили спикерами в проекте «Экошкола для муниципальных депутатов». Данный образовательный проект направлен на повышение экологической грамотности и компетентности муниципальных депутатов для дальнейшего эффективного решения экологических проблем на территории Калининградской области. Проект предполагает обучение депутатов основам экологического права, управлению отходами, охране водных ресурсов, а также формированию навыков взаимодействия с общественностью и другими

заинтересованными сторонами.

На региональном уровне также продолжена консультативная работа с КРАППО «Балтресайкл» по вопросам переработки отходов и реализации экологических акций.

Важным шагом стал перезапуск социальных сетей НП «5 июня» с целью просветительской деятельности. Посредством социальных сетей рассказывается об изменениях законодательства, а также обмен опытом с коллегами со всей Россией.

Деятельность ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ»

Успешную многолетнюю работу по формированию экологически ориентированных компетенций у детей школьного возраста проводит подведомственное Министерству образования Калининградской области учреждение – ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ» – региональный ресурсный центр по естественно-научному и туристско-краеведческому образованию – опирается на современные направления экологического образования для устойчивого развития, выстраивает систему взаимодействия с детьми, педагогами, родительским сообществом и организациями-партнерами из природоохранной, научной, образовательной, культурной, общественной и производственной сфер.

В КОДЮЦЭКТ особой популярностью пользуются профильные естественнонаучные и туристско-краеведческие детские летние оздоровительные лагеря дневного пребывания. Ежегодно более 120 обучающихся области становятся участниками двух профильных направлений – «Умные каникулы» (для старших основной и старшей школы) и «Природа FM» (для начальной школы).

Третий год Калининградская область участвует в федеральном проекте «Экостанции России» по развитию естественно-научного дополнительного образования в нашей стране.

ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ» проводятся и координируются наиболее массовые просветительские и образовательные мероприятия, региональные практики формирования экологической культуры, такие как практические природоохранные мероприятия (акции и кампании).

Центр предполагает работу со следующими категориями населения:

- с детьми от 5 до 18 лет, в том числе с детьми с ограниченными возможностями здоровья и детьми с инвалидностью;
- с родительским сообществом (вовлечение в разработку образовательных программ, просветительскую работу);
- с руководителями, специалистами и педагогами сферы дополнительного образования детей естественнонаучной направленности в рамках организации дополнительного профессионального образования;
- специалистами в статусе наставников из предприятий реального сектора экономики, научных организаций, бизнес-компаний.

В указанных мероприятиях в 2024 году приняли участие все муниципалитеты региона. Высокие показатели в Нестеровском, Правдинском, Зеленоградском, Озерском, Гурьевском, Гусевском, Черняховском, Советском ГО и ГО «Город Калининград» уже стали традиционными ввиду участия образовательных организаций в программе «Эко-школы / Зелёный флаг».

В ноябре 2024 года с участием ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ» В Славском муниципальном округе состоялось открытие муниципальной экостанции на базе

МБОУ «Тимирязевская средняя общеобразовательная школа». Экостанция станет центром экологического образования и просвещения, где ученики смогут получать знания о природе, экологии и устойчивом развитии.

Деятельность ЗелеКот и МуМуКа

Популяризация и просвещение взрослого населения – одна из труднейших задач, в виду проблематики по вовлечению взрослой аудитории в экологическую повестку в целом и разного рода мероприятия, в частности. Однако с этой задачей успешно справляется ЗелеКот и МуМуКа.

Работа ЗелеКот началась 19 ноября 2020 года и представляет собой территорию, площадью 6 га, на которой располагается большое разнообразие объектов, так или иначе связанных с темами экологического просвещения и разумного потребления.

Основная цель ЗелеКота – создавать реальные возможности для решения актуальных проблем в сфере экологии посредством науки, творчества и развлечений, популяризировать раздельный сбор отходов среди населения региона.

Так, за 2024 год было раздельно собрано 163,2 тонны вторсырья: 5,2 тонны макулатуры; 4,5 тонны пластика; 0,5 тонны алюминия и 153 тонны стекла.

Всего за 2024 год ЗелеКот и МуМуКу посетили более 7,5 тыс. человек, включая туристические/экскурсионные группы, для которых были проведены экскурсии на тему экологии и разумного потребления.

Деятельность ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий»

Экологическое просвещение является также частью работы государственных учреждений, которые вовлечены в вопросы охраны окружающей среды.

Были проведены акции «Сад памяти», направленной на формирование у подрастающего поколения исторической памяти о Победе народов России, отстоявших в Великой Отечественной войне мир перед лицом нацизма и насилия, и всероссийскую ежегодную акцию по восстановлению лесов «Сохраним лес» на территории Залесовского участкового лесничества Полесского лесничества. В акциях приняли участие более 170 человек: местные жители, школьники и волонтеры и совместно с сотрудниками парка были высажены саженцы ели европейской и дуба черешчатого.



Рис. 11.1. Всероссийская осенняя акция «Сохраним лес»

В 2024 году ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий» был проведен анализ мониторинга редких видов животных и растений Красной книги КО, активно велась организационная и просветительская деятельность по созданию школьных лесничеств на территории региона: проведено 36 выездных научно-просветительских занятий для 860 человек в разных муниципалитетах области.

В лесном питомнике НП «Виштынецкий» в ноябре 2024 года был осуществлен посев желудей дуба черешчатого нового урожая. Оценку качества сформированной партии семян произвели специалисты лесосеменной станции филиала ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Калининградской области» на основании результатов анализа отобранной от нее в установленном порядке средней пробы семян. Семенам был присвоен «первый класс качества».

Деятельность МАУК «Калининградский зоопарк»

В 2024 году в МАУК «Калининградский зоопарк» (кроме ежегодных мероприятий – фотовыставка «Пал», акция «Осторожно, тюлень!» и мероприятие «Покормите птиц зимой») реализован эколого-просветительский проект, направленный на формирование у посетителей осознания необходимости сохранения биоразнообразия и ответственного отношения человека к природе – фотовыставка «Сохраняя редкие виды». На примере дальневосточного леопарда выставка позволяет сформировать понимание сохранения редких и исчезающих видов.

За отчетный период также проводились следующие совместные эко-просветительские мероприятия:

- открытая встреча с Лорой Белоиван «Реабилитация тюленей» (организатор – МАУК «Калининградский зоопарк»; партнёр – Дальневосточный реабилитационный центр для морских млекопитающих «Тюлень»);

- открытая встреча с Василием Пажетновым «Мои друзья медведи» (организатор – Калининградский зоопарк; партнёр – Торопецкая биологическая станция по реабилитации медвежат-сирот);

- воркшоп «Эко-просвещение: региональные проекты и перспективы развития» (организатор – Высшая школа живых систем БФУ им. И. Канта; партнёр – МАУК «Калининградский зоопарк»).

- «Зеленый фестиваль»: (совместно с Союзом переработчиков и МуМукой)

Также в 2024 была реализована программа для детской аудитории «Зоокурсы для детей». В течение года был проведен круглогодичный цикл занятий для детей младшего и среднего школьного возраста, направленного на формирование ответственного и заботливого отношения к животному и растительному миру.

Цикл зоокурсов спланирован посезонно и состоит из следующих программ:

- летний зоокурс «Заведи себе козу»;
- осенний зоокурс «Мы с тобой одной крови»;
- зимний зоокурс «Закон джунглей»;
- весенний зоокурс «Зелёный».

МАУК «Калининградский зоопарк» активно привлекает волонтеров для помощи в различных направлениях деятельности. Добровольцы участвуют в благоустройстве территории, дежурят у вольеров и напоминают посетителям о правилах поведения в зоопарке, участвуют в работе различных площадок на мероприятиях зоопарка. Их вклад способствует популяризации идей сохранения природы среди посетителей. Благодаря поддержке волонтеров зоопарк успешно реализует свои проекты и укрепляет связь с местным сообществом.



**Рис. 11.2. «Зеленый фестиваль» на территории
МАУК «Калининградский зоопарк»**

Ежегодно МАУК «Калининградский зоопарк» осуществляются мероприятия и проекты, направленные на ответственное отношение к природе и экологический подход к хозяйствованию:

- из опавшей листвы формируется листовая подстилка, защищающая почву от промерзания зимой и от пересыхания летом. Кроме того, это благотворно влияет на почвенную микрофлору и фауну, сохраняя баланс питательных веществ в почве;
- сбор листьев каштанов, для борьбы с минирующей молью (инвазивным вредителем, который откладывает яйца в листья каштанов);
- использование компостеров, для сокращения загрязнения от вывоза растительных остатков и в качестве органического удобрения при посадке декоративных растений;
- дифференцированная система кошения газонов для сохранения травянистого покрова, поддержания местного биоразнообразия, улучшения качественного состояния почв и ее защиты от пересыхания или размыва с осадками;
- часть отходов от уборки вольеров отправляется в фермерские хозяйства, где они используются как удобрения;
- объединенные животными ветки дробятся и используются снова в качестве подсыпки грунта в вольерах, на площадках и дорожках;
- система водосбора дождевой воды формирует возобновляемый резерв в объеме более 1 000 л;
- для посыпания дорог от наледи используется кофейная гуща (собирают работники зоопарка, предоставляют дружественные кофейни).

Деятельность Союза переработчиков

05 июля 2024 года на площадке Союза переработчиков было подписано соглашение между Минприроды КО и Фондом рационального природопользования (Москва) по реализации на территории Калининградской области Проекта.

Проект направлен на формирование системы обращения с имуществом – отходами электроники у бюджетных учреждений и организаций Калининградской области, а именно: оборудования электронного, электрического, оптического, утратившего потребительские свойства (компьютерная и офисная техника, бытовая

техника, электроинструменты, научная и медицинская техника, телефоны и персональные гаджеты, запчасти и аксессуары).

В рамках Проекта бюджетные учреждения и организации, органы власти безвозмездно могут передавать отслужившее электронное оборудование и электротехнику на переработку. Более 100 учреждений стали участниками программы, среди которых школы, больницы, детские сады, государственные и муниципальные органы власти и их подведомственные учреждения. Для участия в Проекте бюджетным организациям необходимо зарегистрироваться на сайте Фонда рационального природопользования eko-fond.ru.

В 2024 году регион продемонстрировал значительные успехи по внедрению раздельного сбора электронных отходов, благодаря чему 130 бюджетных учреждений и жители области передали на переработку более 300 куб. м устаревшей техники. Все собранные отходы переработаны в экотехнопарке оператора программы ООО «Олимп-Дизайн» (ведущей организации Союза переработчиков).

В 2024 году ООО «Олимп-Дизайн» реализовало утилизацию отходов II-V классов опасности в объеме 184 тыс. тонн. Общий объем переработки отходов предприятиями Союза переработчиков составил более 200 тыс. тонн.

В 2024 году продолжала функционирование и развитие площадка для раздельного сбора от населения широкого спектра отходов по адресу: г. Калининград, ул. 5-й Причальной, д. 2А.



Рис. 11.3. Площадка по раздельному сбору отходов

За прошедший год на площадке бесплатно приняли от жителей несколько сотен тонн покрышек, десятки тонн стекла и отработанной техники и электроники, несколько сотен кубометров бумажных отходов, картона, пластиков. Десятки килограмм отработанных батареек, ртутьсодержащих ламп и просроченных лекарств. Все отходы были направлены на обезвреживание и утилизацию предприятиям Союза переработчиков.

Также в 2024 году продолжал свое развитие проект по сбору пластиковой тары от населения и начался процесс замены контейнеров на новые. Всего было собрано и отправлено на переработку около 1 000 тонн ПЭТ-тары.

Таблица 11.2.

**Перечень мероприятий,
прошедших на территории Калининградской области в 2024 году**

Дата	Наименование и краткое описание	Организатор/организации, курирующие мероприятия на территории области	Участники
12 февраля – 20 марта	Природоохранная эко-просветительская Кампания «ПРО Тюленей» с целью привлечения внимания жителей Калининградской области к проблемам сохранения морских млекопитающих Балтийского моря. Основной формат – проведение экологического урока по теме защиты морских млекопитающих Балтийского моря, которые занесены в Красную Книгу РФ и области. На уроках рассматривалось, какие виды тюленей обитают в Балтийском море, чем они отличаются, кого можно встретить на побережье и как правильно вести себя при обнаружении тюленя.	ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ»	Более 11 тыс. участников
27 февраля	Открытая встреча с Лорой Белоиван «Реабилитация тюленей»	МАУК «Калининградский зоопарк»	Нет данных
15 марта – 15 апреля	Акция «Осторожно, тюлень!», в рамках Международного дня защиты бельков	МАУК «Калининградский зоопарк»	Нет данных
30 марта	Выездная эколого-волонтерская акция «Балтика рядом с нами», которая состоялась на территории НП «Куршская коса»	ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ»	Более 120 человек
12 апреля	Областной экологический фестиваль Эко-баттл «Калининград собирает отдельно» на территории ландшафтного парка КОДЮЦ.	ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ», ГП КО «ЕСОО», «Зеленое дело»	Более 700 участников
14 апреля	Открытая встреча с Василием Пажетновым «Мои друзья медведи»	МАУК «Калининградский зоопарк»	Нет данных
19-20 апреля	Областной слет юных экологов на территории НП «Куршская коса». Цель Слета – развитие исследовательской и природоохранной деятельности обучающихся, развитие их интереса к биологии и экологии, к практическому участию в деле сохранения природных экосистем.	ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ», НП «Куршская коса»	Нет данных
16 мая	Второй межрегиональный Форум экологических проектов «Мой стиль жизни и окружающая среда / Делаем (в) месте». Цель Форума – развитие деятельности образовательных организаций в сфере экологического образования, привлечение учащихся к разработке проектов по ресурсосбережению, обращению с отходами, технологиям в экологии, энергоэффективности, морскому мусору и микропластику, озеленению пришкольных зданий и территорий, изучению и сохранению лесов, агроэкологии и сельскому хозяйству, пропаганде здорового образа жизни, экологическому туризму. Форум эко-проектов, кроме того, является региональной площадкой	ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ»	Нет данных

Дата	Наименование и краткое описание	Организатор/организации, курирующие мероприятия на территории области	Участники
	коммуникации, где встречаются представители разных сторон экологического диалога.		
Июнь-июль	Природоохранная кампания «Заповедное лето»	ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ»	Более 700 человек
8 августа	Полевая естественнонаучная экспедиция на территории Национального парка «Куршская коса»; ее организаторами стали Калининградское региональное отделение Движения Первых, Экостанция КОДЮЦ, Атлантическое отделение Института океанологии РАН им. П.П. Ширшова и Национальный парк «Куршская коса».	ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ» ФГБУ «НП «Куршская коса»	Нет данных
21 августа	Первый областной Слет эко-волонтеров «Экосила: сделаем вместе» на территории НП «Куршская коса». Цель Слета – формирование устойчивых связей и кооперации внутри эко-волонтерского сообщества школьников посредством создания общего информационного поля	ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ» ФГБУ «НП «Куршская коса»	Более 250 человек
16 сентября – 13 октября	Природоохранная кампания «Всемирный день морей: за чистые водоемы».	ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ»	3,7 тыс. человек из образ. орг-ций
20 сентября	Областной слет школьных лесничеств	ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ»	20 команд образ. орг-ций
28 сентября – 6 октября	Экологическая акция «Всемирные Дни наблюдений птиц»	ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ»	более 14 тыс. человек из 87 образ. орг-ций
24 октября	Выездной семинар-практикум в рамках КПК «Организация экспедиционного и экологического туризма с обучающимися»	НП «Виштынецкий», ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ»	Нет данных
27 октября	В рамках смены «Журналистика индустрии» посетили участники Всероссийского молодежного образовательного форума «ШУМ». Экскурсантами стали жители 8 стран, среди которых Габон, Танзания, Вьетнам, Китай, Пакистан, Иран и другие. По итогам выезда вышла публикация на сайте радио «Urban FM» Габонской республики	НП «Виштынецкий»	Нет данных
31 октября - 1 ноября	3-ий Конгресс «ЭкоСознание- регион 39» в г. Черняховск, собравший практически все организации, вовлеченных в деятельность по охране окружающей среды	Администрация г. Черняховска, Дирекция Балтийской АЭС	Нет данных
15 ноября	финал Всероссийской акции по сбору макулатуры «БумБатл»	Минприроды области, Центр экологических инициатив «Эйва», социально-экологический проект «Зеленое дело», ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ»	Более 700 человек – школьников, студентов и педагогов школ и

Дата	Наименование и краткое описание	Организатор/организации, курирующие мероприятия на территории области	Участники
			учреждений СПО
4 декабря	воркшоп «Эко-просвещение: региональные проекты и перспективы развития»	МАУК «Калининградский зоопарк»	Нет данных

ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» приняло участие в конкурсе «Медиалидер-2024» в номинации «Лучший корпоративный календарь» — совместный проект ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» и НП «Куршская коса». Календарь напомнил о любви к родному краю, о бережном отношении к окружающему миру, гармоничном взаимодействии человека и природы. На базе календаря были изготовлены 13 планшетов «Живой мир Куршской косы», которые в течение года побывали во всех библиотеках муниципалитетов, где предприятие ведет производственную деятельность. На базе выставки сотрудники библиотек вели уроки по экологическому воспитанию школьников;

- в апреле 2024 года работники ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» вместе с семьями приняли активное участие в природоохранной акции «Марш парков» на Куршской косе;

- в августе 2024 года проведена модернизация объектов инфраструктуры на экологической тропе «Королевский бор» НП «Куршская коса» в рамках социального и культурного проекта «Живые уроки в природе: просвещение без границ», реализуемого национальным парком совместно с ПАО «ЛУКОЙЛ», также приобретен реквизит для проведения тематических занятий: мольберты, канцтовары, бинокли, заготовки для мастер-классов;

- работники природоохранных служб организации в ноябре приняли участие во Всероссийском экологическом диктante;

- ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» был выполнен комплекс мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние ВБР и среды их обитания посредством искусственного воспроизводства ВБР, в целях компенсации ущерба, наносимого при реализации проектов «Индивидуальный проект на бурение (строительство) поисково-оценочной скважины № 2 месторождения D6-южное (со спуском хвостовика 177,8 мм)», «Освоение месторождения D33 с объектами инфраструктуры. Первый этап освоения БК-1 и линейные объекты» на шельфе Балтийского моря (более 1,41 тыс. экземпляров молодежи сига);

- выполнен комплекс мероприятий по лесоразведению путем создания лесных насаждений в рамках реализации проекта «Освоение месторождения D33 с объектами инфраструктуры. Первый этап освоения БК-1 и линейные объекты» на площади 10,52 га, а также по компенсационному озеленению путем высадки около 2 000 экземпляров дуба черешчатого на площади 5,69 га.

Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти

12.1. Калининградская межрайонная природоохранная прокуратура

В 2024 году Прокуратурой области выявлено 1 503 нарушения в области природоохранного законодательства.

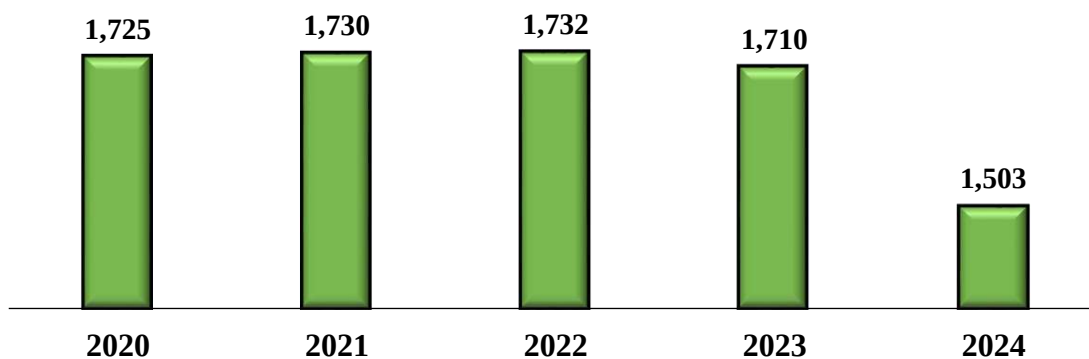


Рис. 12.1. Динамика выявленных нарушений закона

По фактам выявленных нарушений приняты меры прокурорского реагирования, в том числе внесено 38 протестов, 198 представлений, рассмотренных с участием прокурора. По результатам рассмотрения 148 лиц привлечены к дисциплинарной ответственности, предостережено о недопустимости нарушений закона 10 лиц, по постановлениям прокурора к административной ответственности привлечено 11 лиц, в порядке ст. 37 Уголовного процессуального кодекса Российской Федерации в правоохранительные органы для решения вопроса об уголовном преследовании направлено 9 (девять) материалов, по результатам рассмотрения которых возбуждено 7 (семь) уголовных дел, в суды предъявлено 65 исковых заявлений.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства об отходах производства и потребления

В области обращения с отходами производства и потребления выявлено 341 нарушение закона, в связи с чем принесено 4 протеста на незаконные нормативные правовые акты, направлено 10 исковых заявлений, внесено 52 представления, к административной ответственности привлечено 2 лица, 4 лица предостережено о недопустимости нарушения закона.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения земельного законодательства

В ходе проверок установлены факты незаконной приватизации земель, находящихся в береговой полосе водных объектов, в границах которых расположены водные объекты, размещении на них строений, в том числе капитальных, препятствующих свободному доступу граждан к водным объектам. В целях возврата в федеральную собственность земельных участков в Гурьевский районный суд в апреле, октябре и ноябре 2024 года предъявлено 4 (четыре) исковых заявления о признании отсутствующим права собственности.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства об охране атмосферного воздуха

В отчетном году Прокуратурой области выявлено 396 нарушений законов, в связи с чем направлено 17 исковых заявлений, внесено 52 представления, 2 (два) лица

привлечено к дисциплинарной ответственности, 4 (четыре) лица предостережено о недопустимости нарушения закона.

В деятельности 17 хозяйствующих субъектов, эксплуатирующих объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, установлены нарушения, выразившиеся в несогласовании с Минприроды КО мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий, отсутствии проекта санитарно-защитной зоны и нормативов допустимых выбросов. По указанным фактам внесено 16 представлений, по результатам рассмотрения которых приняты меры к устранению нарушений, к дисциплинарной ответственности привлечено 14 должностных лиц.

По результатам проверки деятельности птицеводческого предприятия установлены нарушения, выразившиеся в превышении гигиенических нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе жилой зоне, а также в разработке и утверждении нормативов допустимых выбросов в атмосферный воздух, проекта санитарно-защитной зоны без учета всех источников негативного воздействия на окружающую среду (площадки накопления отходов, инсинератора для сжигания отходов), проведении отбора проб в рамках программы производственного контроля без учета метеорологических характеристик.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства об охране водных объектов

В 2024 году сотрудниками прокуратуры принимались меры к пресечению фактов сброса неочищенных сточных вод в водные объекты, водопользованию в отсутствие разрешительных документов, ограничения доступа к водным объектам и их береговым полосам, охране водных объектов от загрязнения.

Во исполнение требований органами местного самоуправления очищены 11 водных объектов от скопления в них мусора и коммунальных отходов.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения лесного законодательства, в том числе в сфере охраны лесов от пожаров

В 2024 году выявлено 135 нарушений, направлено 6 (шесть) исковых заявлений, внесено 24 представления, в порядке пункта 2 ч. 2 ст. 37 Уголовного процессуального кодекса Российской Федерации («Прокурор полномочен выносить мотивированное постановление о направлении соответствующих материалов в следственный орган или орган дознания для решения вопроса об уголовном преследовании по фактам выявленных прокурором нарушений уголовного законодательства») направлено 7 (семь) материалов проверок по признакам совершения преступлений, предусмотренных ст. 260 УК РФ («Незаконная рубка лесных насаждений»), по результатам рассмотрения которых возбуждено 6 (шесть) уголовных дел.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства об ООПТ

В 2024 году выявлены факты размещения арендатором лесного участка, расположенного на территории НП «Виштынецкий», объекта капитального строительства, а также 4 (четыре) некапитальных строения, не указанных в утвержденном проекте освоения лесов, 2 некапитальных постройки фактически размещены на прилегающих к арендованному земельному участку землях лесного фонда, не предоставленных в аренду. Одновременно установлено, что 2 (два) объекта недвижимости, размещенных на арендованном участке реконструированы на основании выданных разрешений органом местного самоуправления. Поскольку реконструкция вышеуказанных объектов осуществлялась на территории ООПТ федерального значения,

полномочиями на выдачу разрешений на реконструкцию администрация Нестеровского района не обладала.

В связи с указанным, в Нестеровский районный суд направлено исковое заявление с требованиями о признании вышеуказанных объектов самовольными постройками, возложении на арендатора произвести снос вышеуказанных объектов и обязанности привести земельные участки в первоначальное состояние. В настоящее время исковое заявление находится на рассмотрении.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства в сфере охраны животного мира и ответственного обращения с животными

В 2024 году выявлено 80 нарушений закона, в целях устранения которых принесен 1 (один) протест, направлено 2 (два) исковых заявления, внесено 15 представлений, 2 (два) лица привлечены к административной ответственности, 2 (два) лица предостережены о недопустимости нарушения закона.

Так, в феврале 2024 года выявлен факт нарушения сроков исполнения заявки на отлов животных без владельцев, а также выпуска безнадзорного животного не в место фактического отлова.

По результатам проверки некоммерческой организации, осуществляющей содержание безнадзорных животных, установлено, что дезинфекционные коврики отсутствуют, территория организации не разделена на производственную и административно-хозяйственную зоны, карантинное помещение не предусмотрено, вольеры для содержания собак, расположенные на улице, не обеспечены системой водоотведения, территория не полностью обнесена забором, отсутствует утвержденный руководителем план дезинфекции, дезинсекции, деакаризации и дератизации помещений и территории.

По фактам выявленных нарушений внесено представление об устранении нарушений законодательства об ответственном обращении с животными, которое рассмотрено, удовлетворено, приняты меры по устранению нарушений.

Проведена проверка исполнения требований природоохранного законодательства при содержании трех особей серого тюленя, изъятых из естественной среды обитания в начале мая 2023 года, включенные в Красную книгу РФ. В результате установлено, что в нарушение пункта 6 Правил выдачи разрешения на оборот объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2022 года № 343 «Об утверждении Правил выдачи разрешения на оборот объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», выпуск тюленей в установленные выданными разрешениями сроки не осуществлен.

По фактам выявленных нарушений внесено представление, которое рассмотрено и удовлетворено.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства об охране и использовании водных биологических ресурсов и среды их обитания

В 2024 году выявлено 181 нарушение закона, в связи с чем направлено 25 исковых заявлений, внесено 4 (четыре) представления, направлено 2 (два) материала проверок

по признакам совершения преступлений, по результатам рассмотрения которых возбуждено 1 (одно) уголовное дело.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства об охоте и сохранении охотничьих ресурсов

По фактам незаконной добычи охотничьих животных, выявленным государственными охотничьими инспекторами, сотрудниками территориального отдела полиции возбуждено три административных дела по ч. 2 ст. 7.11 КоАП РФ («Добыча копытных животных без разрешения на добычу охотничьих ресурсов»). Совместно с правоохранительными органами изъята одна единица гладкоствольного охотничьего оружия.

12.2. Деятельность Росприроднадзора

Основные показатели осуществления Росприроднадзором контрольно-надзорной деятельности

Все КНМ в 2024 году проводились Росприроднадзором в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 336.

Так, в 2024 году Росприроднадзором проведены: 4 (четыре) плановых проверки, 30 внеплановых проверок; 81 выездное обследование, 173 наблюдений за соблюдением обязательных требований. По результатам вышеуказанных КНМ Росприроднадзором установлено 322 нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации.

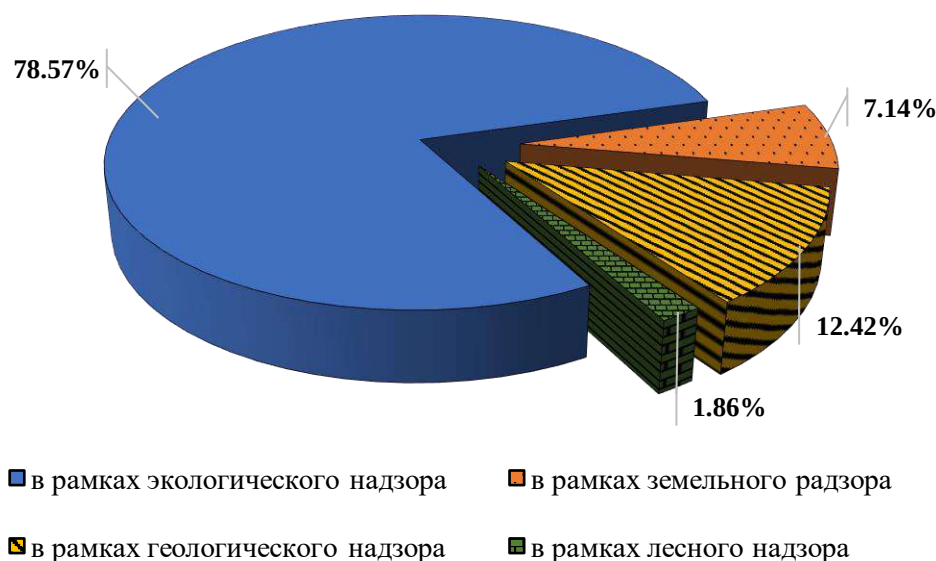


Рис. 12.2. Доля выявленных нарушений обязательных требований законодательства Российской Федерации в Калининградской области за 2024 год

Росприроднадзором проведено в 2024 году 30 внеплановых выездных проверок. Установлено неисполнение 9 предписаний. В целях устранения нарушений выданы новые предписания. В целях профилактики совершения административных правонарушений объявлено 683 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований и проведено 109 профилактических визитов.



Рис. 12.3. Доля проведенных профилактических визитов против административных правонарушений по Калининградской области в 2024 году

Кроме того, на рассмотрение по подведомственности из органов Прокуратуры области, полиции и иных органов исполнительной власти в Росприроднадзор поступают протоколы об административных правонарушениях, в отчетном году рассмотрено в установленном порядке 337 таких протоколов.

Таблица 12.1.

**Прочая контрольно-надзорная деятельность
в Калининградской области за 2024 год**

Вид деятельности	Количество постановлений	Общая сумма наказания, тыс. руб.
Возбуждение административного дела	175	11 978,64
Постановления об административном наказании, в том числе:	418	
с наложением штрафа	19	147,2

Всего в 2024 году взыскано административных штрафов на общую сумму 3,63 млн. руб., в том числе по постановлениям прошлых лет.

Помимо нарушений, выявленных Росприроднадзором в ходе контрольно-надзорной деятельности, также выявляются типичные административные нарушения в соответствии с ч. 1, ст. 38 19.5 («Об административных правонарушениях против порядка управления») и ч. 1, ст. 20.25 КоАП РФ («Уклонение от исполнения административного наказания»). Территории особого внимания отсутствуют.

По результатам проведенных КНМ Росприроднадзором в 2024 году рассчитано и предъявлено к добровольному возмещению 11 ущербов, причиненных окружающей среде в результате нарушения природоохранного законодательства, на общую сумму 106,48 млн. руб.

Государственный контроль (надзор) на море

В 2024 году в рамках контрольно-надзорной деятельности на море Росприроднадзором проведено 17 внеплановых проверок:

- 5 (пять) внеплановых проверок исполнения предписания, по результатам которых установлено их неисполнение;

- 1 (одна) внеплановая выездная проверка по результатам наблюдений за соблюдением обязательных требований, в рамках которого установлено, что деятельность организации подпадает под действие пункта 1 Перечня индикаторов риска нарушения обязательных требований по федеральному государственному экологическому контролю (надзору), утвержденного Приказом Министерства

природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 декабря 2021 года № 1044 (Увеличение/уменьшение от 30 % в сравнении с предыдущим отчетным периодом размера платы за негативное воздействие при отсутствии актуализации сведений);

- 11 внеплановые выездные проверки в отношении объектов капитального строительства на основании Программы проверок.

Проведено 7 (семь) выездных обследований без взаимодействия с контролирующими лицами.

Разрешительная деятельность

В 2024 году Росприроднадзором были рассмотрены заявления о предоставлении следующих государственных услуг:

1. Ведение федерального государственного реестра ОНВОС

Таблица 12.2.

Деятельность о внесении изменений в реестр ОНВОС по Калининградской области за 2024 год

Вид заявлений	Общее количество	Доля положительных решений, %
Заявления о постановке на государственный учет	47	78,72
Заявления об актуализации сведений	110	87,27
Заявления о корректировке сведений	308	79,87
Заявлений об исключении сведений	28	100,00

2. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Рассмотрено 57 заявлений на предоставление/внесение изменений в реестр лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности (за исключением случаев, если сбор отходов I - IV классов опасности осуществляется не по месту их обработки, и (или) утилизации, и (или) обезвреживания, и (или) размещения), 4 (четыре) заявления об исправлении допущенных опечаток в записи в реестре лицензий.

По результатам рассмотрения Росприроднадзором представленных заявлений было принято решений о предоставлении лицензии – 24, о внесении изменений в реестр лицензий – 33.

3. Выдача комплексного экологического разрешения.

Росприроднадзором было рассмотрено 33 заявления на выдачу комплексного экологического разрешения. В результате рассмотрения заявлений было принято решений об отказе по формальному признаку – 10, об отказе в выдаче комплексного экологического разрешения – 23.

4. Выдача разрешения на временные сбросы.

В Росприроднадзор поступило 4 (четыре) заявления на выдачу разрешения на временные сбросы.

По результатам рассмотрения заявлений были приняты решения:

- об отказе в выдаче разрешения на временные сбросы – 3;
- о выдаче разрешения на временные сбросы – 1.

5. Установление нормативов допустимых выбросов, временно разрешенных выбросов и выдачу разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных)

В Росприроднадзор поступило 1 (одно) заявление на установление вышеуказанных нормативов. По результатам рассмотрения заявлений было принято решение об отказе.

6. Утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории.

Управлением было принято и рассмотрено 9 (девять) заявлений, по результатам рассмотрения принято 8 (восемь) решений об отказе, 1 (одно) решение об их утверждении.

12.3. Деятельность Роспотребнадзора

Одним из механизмов достижения санитарно-эпидемиологического благополучия на территории области является контрольно-надзорная деятельность.

Роспотребнадзором установлен план КНМ на 2024 год, сформированный на основе риск-ориентированного подхода в соответствии с обновлёнными требованиями Положения, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 года № 1100 «О федеральном государственном санитарно-эпидемиологическом контроле (надзоре)», устанавливающего категории риска и периодичность проведения плановые мероприятий в отношении объектов контроля, в том числе социально значимых.

На 01 января 2024 года План содержал 285 проверок. Исполнение годового плана проверок 100 %.

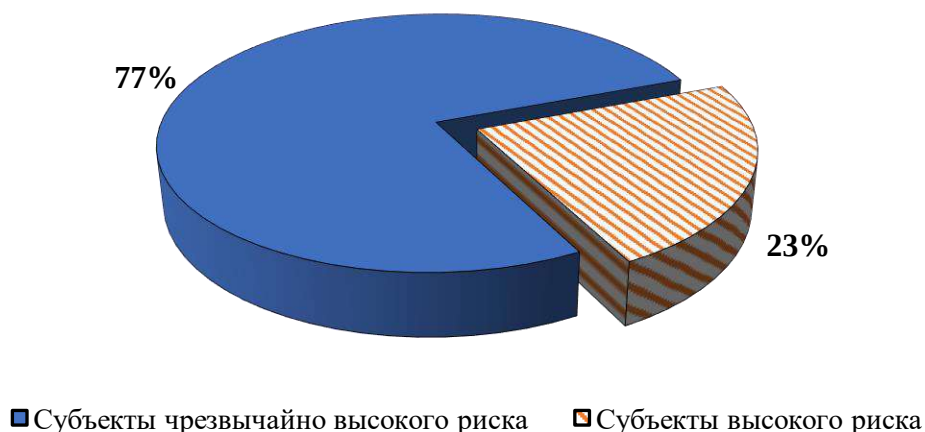


Рис. 12.4. Доля плановых проверок по категориям* субъектов Калининградской области, включенных в План за 2024 год.

*Объекты значительного, среднего риска и умеренного риска в план не включены. Объекты низкого риска полностью выведены из планового контроля.

Таблица 12.3.

Структура Плана проверок, осуществленных Роспотребнадзором по Калининградской области в 2024 году

Категория проверки	Количество, шт.	Доля, %
в отношении хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность в сфере образования, воспитания, отдыха детей и подростков	131	46
в отношении хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность по предоставлению услуг общественного питания, из них 47 % организаторов питания детей в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	87	30,5

Категория проверки	Количество, шт.	Доля, %
в отношении учреждений, предоставляющих коммунальные услуги	22	7,7
в отношении хозяйствующих субъектов, предоставляющие социальные услуги с обеспечением проживания	11	3,9
в отношении хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность в сфере производства пищевых продуктов, включая напитки и производство табачных изделий	19	6,7
деятельности в области здравоохранения	7	2,5
деятельности торговых объектов пищевыми продуктами	3	1,1
в сфере промышленности и сельского хозяйства	2	0,7
в сфере предоставления персональных услуг	1	0,4

В связи с вступлением в силу постановления Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2023 года № 2020 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 года № 336» и постановлением Правительства РФ № 336 из Плана КНМ Роспотребнадзора на 2024 год дополнительно исключены 10 проверок в отношении 9 государственных и муниципальных учреждений, осуществляющих деятельность в области здравоохранения, социального обслуживания детей, общественного питания детей (в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, оказание услуг по воспитанию и обучению, отдыху и оздоровлению, предоставлению мест временного проживания, социальных, медицинских услуг), объекты контроля которых отнесены к категориям чрезвычайно высокого и высокого риска.

В структуре всех проведенных КНМ и профилактических мероприятий (90 %). Более половины всех профилактических мероприятий были проведены в отношении субъектов малого и среднего предпринимательства, которые направлены на предупреждение нарушений обязательных требований, устранение их причин, формирование добросовестного поведения субъектов надзора.

В соответствии с пунктом 11(3) постановления Правительства РФ № 336 плановые проверки проводились только в отношении объектов контроля, отнесенных к категориям чрезвычайно высокого и высокого риска, за исключением государственных, муниципальных и частных учреждений дошкольного и начального общего образования, основного общего и среднего общего образования, в области здравоохранения, социального обслуживания детей, общественного питания детей, объекты контроля которых также отнесены к категориям чрезвычайно высокого и высокого риска, в отношении которых проводились профилактические визиты.

Практически в ходе каждой проверки (77 %) осуществлён контроль за соблюдением требований технических регламентов. В области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов проведено 70 % мероприятий.

По всем проверкам, в ходе которых выявлены нарушения, возбуждены дела об административных правонарушениях.

В 2024 году проведены 3 840 профилактических мероприятий в рамках федерального государственного контроля (надзора), в том числе:

- 668 профилактических визитов;
- объявлено 1 030 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований санитарного законодательства;
- оказана консультативная помощь по вопросам действующего законодательства 1 582 хозяйствующим субъектам и их представителям, в том числе в ходе

профилактических визитов, личных приемов, при проведении Единого дня открытых дверей для предпринимателей и по телефону;

- размещены 560 информационных материалов для контролируемых лиц (на официальном сайте Роспотребнадзора в сети «Интернет», в социальных сетях и мессенджерах «Телеграмм», «ВКонтакте»).

В 2024 году была продолжена работа по ключевым направлениям плана деятельности с целью безусловного исполнения важнейших задач, поставленных Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Приоритетным остаётся обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе в период летней оздоровительной компании, своевременное реагирование на вновь возникающие вызовы и угрозы, эффективность исполнения надзорных полномочий в условиях снижения административных издержек для бизнеса и стимулирования его к профилактике нарушений, расширение комплекса мер по защите прав граждан и иных законных интересов населения, в том числе права на здоровье, надлежащие условия труда, быта, обучения, образования.

Таблица 12.4.

**Достигнутые значения индикативных показателей деятельности
Роспотребнадзора по Калининградской области в 2024 году**

Индикативные показатели	На начало 2024 года	Целевой показатель	На конец 2024 года
Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %	89,6	90,2	90,2
Сохранение уровня заболеваемости дифтерией (ед. случай), на 100 тыс. чел.	0	менее 0,01	0
Сохранение уровня заболеваемости острым вирусным гепатитом В, на 100 тыс. чел.	0,19	менее 1	0,19
Заболеваемость полиомиелитом, на 100 тыс. чел.	0	отсутствие	0
Достижение и поддержание устойчивой спорадической заболеваемости корью, на 100 тыс. чел.	0,49	менее 0,01	5,13
Сохранение уровня заболеваемости краснухой, на 1 млн. чел.	0	менее 1	0
Достижение уровня охвата прививками против гриппа населения в группах риска, %	75,0	не менее 75,0	95,0
Доля лиц, заражённых ВИЧ, получающих антиретровирусную терапию, от общего числа лиц, заражённых ВИЧ, состоящих под диспансерным наблюдением, %	84,5	не менее 87,0	88,2
Выполнение плана обследования ВИЧ-инфицированных на туберкулез, %	99,8	не менее 95,0	92,6
Недопущение нерасшифрованных очагов инфекционных и паразитарных заболеваний, ед.	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Снижение заболеваемости туберкулезом, на 100 тыс. чел.	20,14	до 37	19,80
Снижение смертности от туберкулёза, на 100 тыс. чел.	1,50	до 5,50	0,50
Снижение заболеваемости вирусным гепатитом А, на 100 тыс. чел.	0,78	до 5,00	3,10
Снижение уровня заболеваемости хроническим гепатитом С, на 100 тыс. чел.	39,12	не более 35	36,30
Снижение уровня заболеваемости сальмонеллёзом, на 100 тыс. чел.	16,44	до 38,0	32,50

Индикативные показатели	На начало 2024 года	Целевой показатель	На конец 2024 года
Снижение заболеваемости коклюшем, на 100 тыс. чел.	38,70	до 4,80	14,10
Поддержание низких уровней заболеваемости эпидемическим паротитом, на 100 тыс. чел.	0	0,10	0
Снижение уровня заболеваемости аскаридозом, на 100 тыс. чел.	17,13	до 16,00	17,10
Увеличение объемов акарицидных обработок, га	7 350	не менее 4 500	5 217
Предупреждение завоза и распространения на территории Калининградской области особо опасных инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения, ед.	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Охват горячим питанием учащихся начальных классов общеобразовательных учреждений, %	99,40	99,40	99,90
Доля детей с выраженной эффективностью оздоровления, %	95,20	95,30	95,30
Выполнения ежегодного Плана проверок с учетом внесенных изменений в план, согласованных с органами Прокуратуры области, %	100	100	100
Удельный вес информационно-аналитических материалов, подготовленных по результатам ведения СГМ и оценки риска от числа регламентированных, %	100	100	100

12.4. Деятельность Россельхознадзора

Отделом надзора земель сельскохозяйственного Россельхознадзора за 2024 год проведено 612 контрольных (надзорных) мероприятий в области государственного земельного надзора, в том числе:

- 52 внеплановых выездных проверок (согласованы с Прокуратурой области в связи выявлением соответствия объекта контроля параметрам, утвержденным индикаторами риска нарушения обязательных требований);

- 560 мероприятия без взаимодействия (выездные обследования, наблюдения за соблюдением);

- проконтролировано более 8,45 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения.



Рис. 12.5. Динамика установленных нарушений обязательных требований земельного законодательства на площади в Калининградской области.

За 2024 год установлено 353 нарушений обязательных требований земельного законодательства на площади более 4,28 тыс. га.

Основным видом нарушений, так же как в предшествующие годы, является непроведение обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв

от зарастания многолетней сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью. Нарушения, связанные с самовольным снятием/перемещением плодородного слоя почвы, его уничтожением, порчей земель сельскохозяйственного назначения составили менее 1 % от установленных фактов нарушения требования земельного законодательства.

В 2024 году Россельхознадзором выявлено 5 (пять) несанкционированных свалок (мест захламления отходами разного класса опасности) на площади 1,25 га. По результатам проведенных мероприятий ранее выявленные свалки ликвидированы.

Особое внимание уделяется выявлению незаконных карьеров на землях сельскохозяйственного назначения. За отчетный период выявлен 1 (один) незаконный карьер общей площадью 2,22 га, правообладателем земельного участка разработан проект рекультивации нарушенных земель. Также к лицу, причинившему вред почвам как объекту охраны окружающей среды, предъявлен иск о возмещении вреда на общую сумму 22 153,6 тыс. руб. В настоящее время исковое заявление находится на рассмотрении в суде.

В части принятия мер по пресечению нарушений требований земельного законодательства выдано 48 предписаний об устранении выявленных нарушений требований земельного законодательства, объявлено 440 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, вынесено 54 постановления о назначении административного наказания, наложено административных штрафов на сумму 662,13 тыс. руб.

Работа Россельхознадзора направлена на осуществление комплекса мероприятий по стимулированию землепользователей к вовлечению в сельскохозяйственное производство неиспользуемых ими земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения. По результатам работы отдела в 2024 году в сельскохозяйственный оборот было введено 4,1 тыс. га.

Таблица 12.5.

**Деятельность в области безопасного обращения с пестицидами
и агрохимикатами в Калининградской области за 2024 год**

Вид деятельности	Количество
Проведено внеплановых проверок	6
Выездные обследования	41
Наблюдения за соблюдением обязательных требований	85
Объявлено предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований	83
Выдано предписаний об устранении выявленных нарушений	5
Вынесено постановлений о назначении административного наказания	4

В части осуществления государственного фитосанитарного надзора должностными лицами Россельхознадзора в 2024 году проведен мониторинг на площади 317,3 тыс. га (практически в 2 раза больше исследуемой площади в 2023 году). По результатам мониторинга и контрольных (надзорных) мероприятий в 275 случаях выявлены карантинные объекты и установлено 19 карантинных фитосанитарных зон.

Таблица 12.6.

**Динамика деятельности фитосанитарного мониторинга
на территории Калининградской области**

Вид объекта	2022 год		2023 год		2024 год	
	Зоны, шт.	Площадь, тыс. га	Зоны, шт.	Площадь, тыс. га	Зоны, шт.	Площадь, тыс. га
Выявлено						
Антракноз земляники	1	0,057	2	0,053	3	0,089
Бактериальный ожог плодовых культур	5	41,531	-	-	4	31,4
Вирус мозаики пегино	-	-	1	0,005	-	-
Западный цветочный трипс	-	-	-	-	1	0,023
Малый черный еловый усач	-	-	-	-	1	0,551
Повилика	6	0,123	-	-	2	0,468
Противирус шарки (оспы) слив	2	1,523	-	-	1	0,213
Повилика	6	0,123	-	-	2	0,468
Сосновый семейный клоп	-	-	-	-	1	3,417
Фитоплазма пролиферации яблони	-	-	2	0,353	3	1,062
Цветочный (калифорнийский) трипс	2	0,003	1	0,004	-	-
Черный сосновый усач	-	-	-	-	3	2,642
Упразднено						
Бактериальный ожог плодовых культур			1	7,85		
Вирус мозаики пегино					1	0,005
Западный цветочный трипс			1	0,004		
Повилика					1	0,013

Все очаги карантинных объектов локализованы вследствие проводимых владельцами подкарантинных объектов мероприятий по борьбе с карантинными вредителями, болезнями растений и карантинными сорными растениями.

Таблица 12.7.

**Установленные фитосанитарные зоны на территории
Калининградской области за 2022-2024 года**

Вид объекта	2022 год		2023 год		2024 год	
	Зоны, шт.	Площадь, тыс. га	Зоны, шт.	Площадь, тыс. га	Зоны, шт.	Площадь, тыс. га
Антракноз земляники	1	0,057	3	0,111	6	0,2
Бактериальный ожог плодовых культур	5	41,531	4	33,681	8	65,081
Вирус мозаики пегино	-	-	1	0,005		
Западный цветочный трипс	-	-	2	0,003	3	0,026
Малый черный еловый усач	-	-			1	0,551
Повилика	6	0,123				
Противирус шарки (оспы) слив	2	1,523	2	1,534	3	1,737
Повилика	6	0,123	6	0,123	7	0,578
Сосновый семейный клоп	-	-			1	3,417
Фитоплазма пролиферации яблони	-	-	2	0,353	5	1,414

Вид объекта	2022 год		2023 год		2024 год	
	Зоны, шт.	Площадь, тыс. га	Зоны, шт.	Площадь, тыс. га	Зоны, шт.	Площадь, тыс. га
Цветочный (калифорнийский) трипс	2	0,003				
Черный сосновый усач	-	-			3	2,642

12.5. Деятельность Росрыболовства

Росрыболовство осуществляет свои полномочия по охране и сохранению ВБР на водных объектах Калининградской области, включая Калининградский и Куршский заливы.

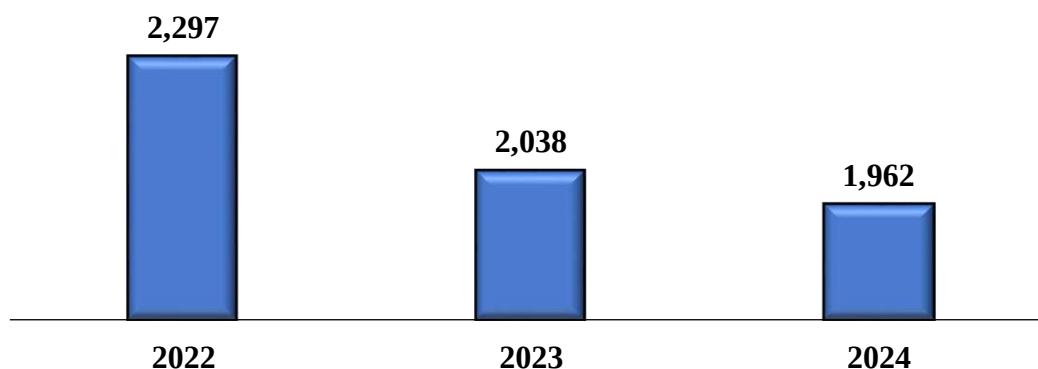


Рис. 12.6. Динамика проведенных оперативно-профилактических мероприятий, направленных на сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания в Калининградской области за 2022-2024 года

За 2024 год вынесено 25 предостережений, проведено 9 (девять) профилактических визитов, 561 консультирование и 16 информирований населения.

Общее количество выявленных нарушений законодательства в области рыболовства, сохранения водных биологических ресурсов и среды их обитания за 2024 год составляет 1 197 шт.

По ст. 8.48 КоАП РФ («Несоблюдение требований к сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания») к административной ответственности привлечено 1 673 лица.

За период 2024 года на нарушителей законодательства наложено административных штрафов на сумму 4,62 млн руб. сумма взысканных штрафов в 2024 году составила 2,52 млн руб.

Показатель по сумме предъявленных нарушителям исков за ущерб, нанесенный водным биологическим ресурсам, в 2024 году составляет 776,96 тыс. руб.

Сумма взысканных исков за предъявленный ущерб за отчетный период составляет 1,09 млн. руб.

В следственные органы для возбуждения чего передано 18 материалов в отношении 19 лиц, данный показатель ниже периода 2023 года на 53,85 %, в 2023 году передано 39 материалов. По переданным ним возбуждено 13 уголовных дел в отношении 14 лиц.

В ходе проведения мероприятий на водных объектах Калининградской области у нарушителей изъято 4,014 тонны незаконно добытых водных биологических ресурсов, также у нарушителей природоохранного законодательства изъято 2 829 единиц орудий

добычи (вылова) водных биологических ресурсов, в том числе 936 незаконных и 818 сетных орудий лова. А также изъято (арестовано) 192 единицы транспортных средств.

12.6. Деятельность Минприроды КО

В целях снижения административной нагрузки на хозяйствующие субъекты Правительством Российской Федерации принято Постановление Правительства РФ № 336. Пунктом 11(3) указанного Постановления № 336 установлено, что в планы проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий на 2023 год при осуществлении видов государственного контроля (надзора), муниципального контроля, порядок организации и осуществления которых регулируется Федеральным законом «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» включаются плановые контрольные (надзорные) мероприятия только в отношении объектов контроля, отнесенных к категориям чрезвычайно высокого и высокого риска, опасным производственным объектам II класса опасности, гидротехническим сооружениям II класса.

Региональный государственный экологический контроль (надзор)

Экологический контроль (надзор) осуществляется Минприроды КО на основании положения о региональном государственном экологическом контроле (надзоре) в Калининградской области, утвержденного постановлением Правительства Калининградской области от 27 сентября 2021 года № 621 «О региональном государственном экологическом контроле (надзоре) в Калининградской области и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Калининградской области».

Распоряжением Минприроды КО от 24 сентября 2024 года № 10 утвержден перечень объектов экологического контроля (надзора), учитываемых в рамках формирования ежегодного плана КНМ, с отнесением их к категории риска причинения вреда (ущерба) окружающей среде, в котором содержится 691 объект контроля.

По экологическому контролю (надзору) плановые КНМ на 2024 год отсутствовали.

Проведение КНМ возможно при условии согласования с органами Прокуратуры области (согласно ограничениям постановления Правительства РФ № 336).

Индикаторы риска, позволяющие проводить внеплановые КНМ, при условии согласования с органами Прокуратуры области, установлены постановлениями Правительства Калининградской области от 27 сентября 2021 года № 621 «О региональном государственном экологическом контроле (надзоре) в Калининградской области» и от 28 сентября 2021 № 637 «О региональном государственном геологическом контроле (надзоре)».

Так, в 2024 году в связи с применением индикаторов риска было проведено 2 (два) внеплановых КНМ с взаимодействием с контролируемым лицом в виде выездных проверок.

По результатам проведенных выездных проверок выявлено 12 нарушений обязательных требований законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования, в связи с чем юридические лица были привлечены к административной ответственности.

Ответственность за выявленные нарушения предусмотрена КоАП РФ:

- ст. 8.46 (невыполнение или несвоевременное выполнение обязанности по подаче заявки на постановку на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, представлению сведений для актуализации учетных сведений);

- ст. 8.5 (сокрытие или искажение экологической информации);
- ч.1 ст. 8.13 (нарушение водоохранного режима на водосборах водных объектов, которое может повлечь загрязнение указанных объектов или другие вредные явления);
- ч. 2 ст. 8.13 (невыполнение или несвоевременное выполнение обязанностей по приведению водных объектов, их водоохраных зон и прибрежных защитных полос в состояние, пригодное для пользования);
- ст. 8.1 (несоблюдение экологических требований при территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территории, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, выводе из эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов капитального строительства, за исключением случаев, предусмотренных статьей 8.48 КоАП РФ);
- ч. 1 ст. 8.2 (несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при сборе, накоплении, транспортировании, обработке, утилизации или обезвреживании отходов производства и потребления, за исключением случаев, предусмотренных частью 3.1 настоящей статьи и ст. 8.2.3 КоАП РФ);
- ч. 9 ст. 8.2 (неисполнение обязанности по отнесению отходов производства и потребления I - V классов опасности к конкретному классу опасности для подтверждения такого отнесения или составлению паспортов отходов I - IV классов опасности);
- ст.10 8.2 (неисполнение обязанности по ведению учета в области обращения с отходами производства и потребления).

В 2024 году Минприроды КО выдано 52 задания на проведение КНМ без взаимодействия с контролируемым лицом, из них:

- 49 выездных обследований компонентов окружающей среды – земельных участков и акваторий водных объектов (проведено 167 мероприятий);
- 3 (три) на проведении наблюдений за соблюдением обязательных требований, (проведено 666 мероприятий).

По итогам КНМ, без взаимодействия с контролируемым лицом, принимались меры реагирования, объявлялись предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований. В результате рассмотрения предостережений контролируемые лица предоставляли информацию относительно отсутствия нарушений обязательных требований или об устранении нарушений.

По ч. 1 ст.20.25 КоАП РФ в связи с неуплатой в установленный срок административных штрафов Минприроды области в рамках имеющихся полномочий составлено 78 протоколов об административных правонарушениях, которые были переданы в судебные органы для рассмотрения.

Кроме того, в 2024 году сотрудники Минприроды КО приняли участие в качестве специалистов в 212 проверках, организованных органами Прокуратуры области, и составили 230 протоколов об административных правонарушениях. По результатам рассмотрения материалов дел об административных правонарушениях вынесено 337 постановлений.

Таблица 12.8.

Протоколы и вынесенные на их основании постановления по делам об административных правонарушениях* в Калининградской области за 2024 год

Категория	Протокол, шт.	Постановление, шт.
в отношении юридических лиц	136	180
в отношении должностных лиц	5	17

в отношении индивидуальных предпринимателей	5	40
в отношении граждан	84	97
*не включены административные правонарушения, предусмотренные статьей 73 Кодекса Калининградской области об административных правонарушениях в связи с тем, что данная статья относится к главе «Административные правонарушения в сфере благоустройства и жилищно-коммунального хозяйства» и не относится к правонарушениям в сфере охраны окружающей среды и природопользования.		

Из указанного количества рассмотренных дел 152 производства были прекращены, включая 3 (три) материала в отношении неустановленных лиц.

Общая сумма наложенных административных штрафов в рамках осуществления экологического контроля (надзора) в 2024 году составила 5,62 млн. руб.

Также в рамках осуществления экологического контроля (надзора) в 2024 году Минприроды КО выявлено 162 несанкционированных места размещения ТКО, в отношении каждого приняты меры по их ликвидации.

Региональный государственный геологический контроль (надзор)

Распоряжением Минприроды КО от 19 марта 2024 года № 4 утвержден перечень объектов геологического контроля (надзора), учитываемых в рамках формирования ежегодного плана КНМ, с отнесением их к категории риска причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, в который вошли 323 объекта контроля.

Индикаторы риска, позволяющие проводить внеплановые КНМ, при условии согласования с органами Прокуратуры области, установлены Постановлением Правительства РФ № 336.

Так в 2024 году в связи с применением индикаторов риска было проведено 1 (одно) внеплановое КНМ с взаимодействием с контролируемым лицом в виде инспекционного визита. Проведение данного внепланового КНМ согласовано с Прокуратурой области.

По результатам выявлено нарушение обязательных требований законодательства в области охраны недр.

В отчетный период Минприроды КО проведено 67 КНМ без взаимодействия с контролируемым лицом (1 (одно) задание о проведении наблюдения за соблюдением обязательных требований, 3 (три) выездных обследования).

В 2024 году при осуществлении геологического контроля (надзора) проводились следующие профилактические мероприятия: информирование, обобщение правоприменительной практики, объявление предостережения, консультирование, профилактический визит.

Информирование осуществляется посредством размещения соответствующих сведений на официальном сайте Минприроды КО в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в средствах массовой информации, через личные кабинеты контролируемых лиц в государственных информационных системах (при их наличии) и в иных формах.

Таблица 12.9.

Профилактические мероприятия в рамках геологического контроля (надзора) в Калининградской области за 2024 год

Мероприятие	Количество, шт.
Информирование контролируемых лиц	4
Публичные обсуждения правоприменительной практики	4
Объявление предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в области использования и охраны недр	37
Консультирование	4

Раздел XIII Экологическая обстановка в муниципальных образованиях Калининградской области

13.1. Сведения о системах водоотведения муниципальных образований

В соответствии с Законом Калининградской области от 02 июля 2018 № 187 «О перераспределении отдельных полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения между органами государственной власти Калининградской области и органами местного самоуправления муниципальных образований Калининградской области» на региональный уровень переданы полномочия от городского округа «Город Калининград», от Ладушкинского, Мамоновского, Пионерского, Светлогорского и Янтарного городских округов, Гурьевского, Зеленоградского, Полесского, Черняховского муниципальных округов.

Основными мероприятиями при передаче полномочий являются регистрация объектов водоснабжения и водоотведения, проведение работ по лицензированию недропользования. По предварительной оценке, регистрации подлежат 518 объектов водопроводно-канализационного хозяйства.

ГО «Город Калининград». В муниципалитете существует общесплавная (хозяйственно-бытовая и ливневая) система канализации, а также отдельные системы канализации хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод (преимущественно в новых районах застройки).

В состав системы очистных сооружений города Калининград включены 3 биологических и 2 механических очистных сооружения очистки промывных вод фильтров питьевой воды, 59 канализационных насосных станций, а также главные очистные сооружения города мощностью 150 тыс. куб. м/сутки, введенные в эксплуатацию в 2016 году. Общая длина сетей водоотведения городского округа составляет 960,39 км.

В рамках исполнения поручений протокола совещания у Губернатора Калининградской области от 06 декабря 2019 года № АА-92/пртк по рассмотрению итоговых предложений по решению проблемных вопросов, возникающих в ходе организации мероприятий по очистке Верхнего пруда, расположенного на территории муниципального образования «ГО «Город Калининград», в 2024 году выполнялись мероприятия по разработке за счет средств городского бюджета проектной документации по объектам:

1) «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 450 мм с устройством очистных сооружений по ул. Колхозной в г. Калининград». Положительное заключение экспертизы от 24 мая 2024 года № 39-1-1-2-025314-2024. Сметная стоимость строительства в уровне цен 2 квартала 2023 года составляет 28,36 млн руб. Мероприятия по строительству объектов запланированы на 2025 год.

2) «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 700 мм с устройством очистных сооружений по ул. Колхозной в г. Калининград». Положительное заключение экспертизы от 24 мая 2024 года № 39-1-1-2-025473-2024. Сметная стоимость строительства в уровне цен 2 квартала 2023 года составляет 74,21 млн руб. Мероприятия по строительству объектов запланированы на 2025 год.

3) «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 550 мм с устройством очистных сооружений по ул. Тельмана в г. Калининград». Положительное заключение экспертизы от 22 июля 2024 года № 39-1-1-2-039970-2024.

Сметная стоимость строительства в уровне цен 2 квартала 2023 года составляет 21,95 млн руб. Мероприятия по строительству объектов запланированы на 2025 год.

4) «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 400 мм с устройством очистных сооружений по ул. Льва Толстого в г. Калининград». Положительное заключение экспертизы от 24 июля 2024 года № 39-1-1-2-040857-2024. Сметная стоимость строительства в уровне цен 2 квартала 2023 года составляет 29,21 млн руб. Мероприятия по строительству объектов запланированы на 2026 год.

5) «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 600 мм с устройством очистных сооружений по ул. Льва Толстого в г. Калининград». Положительное заключение экспертизы от 01 августа 2024 года № 39-1-1-2-043410-2024. Сметная стоимость строительства в уровне цен 3 квартала 2023 года составляет 45,77 млн руб. Мероприятия по строительству объектов запланированы на 2026 год.

6) «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 750 мм с устройством очистных сооружений по ул. Герцена в г. Калининград». Положительное заключение экспертизы от 01 августа 2024 года № 39-1-1-2-043421-2024. Сметная стоимость строительства в уровне цен 3 квартала 2023 года составляет 85,93 млн руб. Мероприятия по строительству объектов запланированы на 2026 год.

7) «Реконструкция участка сети дождевой канализации с устройством очистных сооружений по ул. Тургенева, ул. Герцена в г. Калининград» (в составе объекта 2 ЛОС: по ул. Тургенева и ул. Герцена). Положительное заключение экспертизы от 08 августа 2024 года № 39-1-1-2-045738-2024. Сметная стоимость строительства в уровне цен 3 квартала 2023 года составляет 47,74 млн руб. Мероприятия по строительству объектов запланированы на 2026 год.

8) «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 1600 мм с устройством очистных сооружений в районе ботанического сада в г. Калининград». Проектные работы планируется завершить в 2025 году.

9) «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 900 мм с устройством очистных сооружений по ул. Тельмана в г. Калининград». Проектные работы планируется завершить в 2025 году.

Реконструкция вышеуказанных участков сетей дождевой канализации с устройством очистных сооружений поверхностного стока на канале К-1 и ручье Северный позволит снизить негативное воздействие на озеро Верхнее, являющееся центральным водоёмом и рекреационной зоной на территории г. Калининград.



Рис. 13.1. Реконструкция участка сети городской дождевой канализации

Сотрудники учреждения проводят регулярные мероприятия по надлежащей эксплуатации и содержанию очистных сооружений поверхностного стока (77 шт.) и канализационных насосных станций (32 шт.). Организован ежеквартальный мониторинг проб сточных вод после очистных сооружений. В 2024 году устранено 97 источников загрязненных сточных вод.

На двух тепловых источниках МП «Калининградтеплосеть» (РТС «Восточная», РТС «Чкаловск») в целях очистки производственных и ливневых (талых) сточных вод перед сбросом в водные объекты установлены локальные механические очистные сооружения.

МО «Багратионовский муниципальный округ». Большая часть системы водоотведения в МО находится в аварийном состоянии. В 2024 году в рамках реализации муниципального контракта за счет бюджетных средств муниципального образования выполнена замена насосного оборудования канализационной насосной станции № 2, расположенной по адресу: Калининградская обл., Багратионовский р-н, г. Багратионовск, ул. Калининградская 39к.

МО «Балтийский ГО». В ведении МУП «Балтвода» находятся 12 канализационных насосных станций, канализационные очистные сооружения в г. Балтийск, локальные очистные сооружения в жилом районе Коса, а также наружные сети канализации, протяженностью 82,9 км.

Сброс сточных вод осуществляется через 5 выпусков, два из которых с полной биологической очисткой стоков. В соответствии с «Программой проведения измерений качества сточных вод, ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной» осуществляется контроль качественного состава сточных вод.

В 2024 году объем сброса очищенных сточных вод составил 998,71 тыс. куб. м, объем сброса сточных вод без очистки – 179,32 тыс. куб. м.

МО «Гвардейский муниципальный округ». Согласно данным ГП КО «Водоканал» на территории муниципального образования расположено одно механическое очистное сооружение очистки промывных вод фильтров питьевой воды.

В 2024 году администрацией округа не проводились мероприятия по капитальному ремонту сетей водоотведения.

МО «Гурьевский муниципальный округ». Согласно данным ГП КО «Водоканал» в состав объектов водоотведения входят 39 канализационных насосных станций, 181,6 км канализационных сетей и 4 биологических очистных сооружения канализации.

В 2024 году мероприятий по реконструкции существующей канализационной сети не проводилось.

МО «Гусевский ГО». Система водоотведения также включает в себя 19 насосных станций и 3 очистных сооружения механической и биологической очистки (одно в неудовлетворительном состоянии). Общая протяженность сети водоотведения составляет 64,4 км. Из них 7,6 км находятся в неудовлетворительном состоянии.

МО «Зеленоградский муниципальный округ». Общая протяженность сети водоотведения по данным ГП КО «Водоканал» составляет 19,35 км. В 2024 году осуществлена замена 0,2 км сети. На территории муниципального образования находится 6 канализационных станций и одно очистное сооружение, осуществляющее биологическую очистку.

МО «Краснознаменский муниципальный округ». Централизованная система бытовой канализации на территории округа организована только в г. Краснознаменск

и поселках Хлебниково, Добровольск, Новоуральское, Правдино, Победино, Весново, Толстово. В остальных населенных пунктах существующий жилой фонд не обеспечен внутренними системами канализации, поэтому преобладающее место в системе канализации отведено выгребам и септикам.

Реконструкция очистных сооружений в г. Краснознаменске проводилась в 2011 году. В настоящее время под угрозой выхода из работы находятся насосно-моторные конструкции, для замены которых требуется около 2 млн руб. Администрацией округа изыскиваются денежные средства для приобретения необходимого оборудования.

МО «Ладушкинский ГО». По данным ГП КО «Водоканал» общая протяженность сети водоотведения составляет 6,5 км и включает в себя одну канализационную насосную станцию.

МО «Мамоновский ГО». Водоотведение г. Мамоново осуществляется как от абонентов, снабжающихся водой из источников г. Мамоново, так и имеющих ведомственные скважины. Общая протяженность сети водоотведения составляет 71,9 км. В 2024 году было заменено 0,3 км сети.

Городские канализационные очистные сооружения обладают производительностью 4 320 куб. м/сут. Для подачи хозяйственно-бытовых стоков предусмотрена главная шахтная канализационная насосная станция производительностью 306 куб. м/ч с надземной частью.

МО «Неманский муниципальный округ». По данным администрации округа, текущее состояние канализационных очистных сооружений, расположенных в г. Неман (ул. Подгорная), рассматривается как работоспособное. Производственный процесс проходит в штатном режиме. Текущий ремонт и техническое обслуживание проводится в сроки, предусмотренные нормативной документацией. Кроме того, на постоянной основе берутся анализы сточных вод для контроля и определения эффективности работы очистных сооружений.

Также на балансе Неманского городского муниципального унитарного предприятия «Теплосеть» находится насосная станция, расположенная по адресу г. Неман, ул. Первомайская. Данная насосная станция перекачивает сточные воды напорной канализации в самотечную. Техническое состояние – ограниченно работоспособное, требует проведения ремонта. Данное обстоятельство обуславливается составом сточных вод, а также загрязнением канализационной сети бытовыми отходами.

МО «Нестеровский муниципальный округ». На территории округа действующая канализационная сеть водоотведения имеется в г. Нестеров и поселках Чернышевское, Детское, Пригородное, Бабушкино, Илюшино, Чистые Пруды, Ясная Поляна. Общая протяженность канализационных сетей составляет 25,68 км. Техническое состояние системы водоотведения характеризуется большой степенью износа сетей и сооружений и оценивается как неудовлетворительное.

МО «Озерский муниципальный округ». Очистных сооружений и канализационных насосных станций в округе не имеется.

МО «Пионерский ГО». В 2024 году также продолжилась реализация контракта по водоотведению, заключенного в 2022 году по объекту «Строительство участка сети водоотведения в районе ул. Рабочая (ул. Яблочная, ул. Парусная), с/м «Пограничное», с/м «Степное», ул. Калининградское шоссе в г. Пионерский».

МО «Полесский муниципальный округ». По данным администрации округа в г. Полесске расположены очистные сооружения, однако они находятся в нерабочем состоянии в связи с несоответствием техническим требованиям. На основании

технического отчета по результатам обследования указано на необходимость проведения реконструкции существующих очистных сооружений путем строительства новых очистных сооружений.

Общая протяженность системы водоотведения составляет 29,36 км. За 2024 год было заменено 0,7 км сети.

МО «Правдинский муниципальный округ». На территории Правдинского муниципального округа функционируют очистные сооружения, расположенные в г. Правдинск на ул. Базарной, и две канализационных насосных станции (г. Правдинск и п. Шевченко).

МО «Светловский ГО». На территории округа канализационные очистные сооружения отсутствуют. Наибольший объем стоков образуется в г. Светлый, где их сброс осуществляется в Приморскую бухту Калининградского залива. Также очистные сооружения требуется ввести в эксплуатацию для потребителей поселков Ижевское, Волочаевское, Взморье и Люблино.

С целью уменьшения воздействия на окружающую среду, в настоящее время осуществляются проектные и изыскательские работы по объекту: «Канализационные очистные сооружения производительностью 9 000 куб. м/сутки г. Светлого Калининградской области» с учетом ранее построенных элементов очистных сооружений. Проектирование планируется завершить в 2025 году. Строительство очистных сооружений запланировано на 2026-2027 годы, источники финансирования строительства будут определены после формирования бюджета на 2026 год.

Кроме того, с целью очистки стоков, образующихся в поселках округа, администрацией рассматривается вариант об их перенаправлении на проектируемые очистные сооружения в г. Светлый. Выполнены предпроектные решения по выбору трассы по объектам: «Строительство напорного коллектора для направления стоков пос. Волочаевское и Взморье на очистные сооружения г. Светлого»; «Строительство напорного коллектора для направления стоков пос. Люблино на очистные сооружения г. Светлого». Расходы на реализацию мероприятий планируется включить в бюджет 2026 года, а реализацию мероприятий – в бюджет 2028 года.

В 2024 году произведена замена насоса на канализационной насосной станции в г. Светлый по ул. Строительная и проведена замена 0,46 км сетей водоотведения. Также произведена замена решеток с крупной на более мелкую ячейку на горизонтальной канализационной насосной станции в г. Светлый по ул. Дружбы.

Ежедневно осуществляется очистка решеток горизонтальной канализационной насосной станции, хлорирование сточной воды гипохлоритом натрия, подвозом кубовой бочки.

МО «Светлогорский ГО». На территории округа действуют 13 канализационных насосных станций, обслуживаемых АО «ОКОС». В ведении ГП КО «Водоканал» находится одна канализационная станция и одно очистное сооружение. Общая протяженность сети составляет 12,05 км. В 2024 году было заменено 0,1 км сети.

МО «Славский муниципальный округ». Проведены работы по ремонту линейной части канализации по ул. Советской. Начато выполнение ремонтных работ на очистных сооружениях г. Славска.

МО «Советский ГО». Сброс сточных вод осуществляется в городскую общесплавную канализационную сеть протяженностью 95 км. Техническое состояние удовлетворительное, естественный износ - 90 %. На территории округа имеется 5 канализационных насосных станций. Износ оборудования достигает 70-80 %.

Согласно схеме очистки сточных вод, системой водоотведения производится:

- механическая очистка на решётках, песколовках и первичных отстойниках;
- биологическая очистка в аэротенках с процессами денитрификации;
- доочистка на мембранных фильтрах;
- механическое обезвоживание осадков.

В настоящее время очистные сооружения работают в плановом режиме.

МО «Черняховский муниципальный округ». По данным ГП КО «Водоканал» на территории округа расположено 6 канализационных насосных станций и одно биологическое очистное сооружение. Общая протяженность сети водоотведения составляет 73,26 км, из них в 2024 году осуществлена замена 0,06 км сети.

МО «Янтарный ГО». По данным ГП КО «Водоканал» в округе имеется две канализационные насосные станции, а общая протяженность сети водоотведения составляет 18,3 км. В 2024 году была произведена замена 0,09 км сети.

Очистные сооружения ГО Янтарный находятся в аварийном состоянии. В 2024 году началась реализация мероприятия по строительству канализационных очистных сооружений производительностью 2000 м³/сутки.

Таблица 13.1.

**Сведения о сбросе загрязняющих веществ со сточными водами
предприятий жилищно-коммунального хозяйства
Калининградской области за 2024 год**

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	2024
1	Нагрузка на очистные сооружения по БПКполн. (для оценки поступления загрязняющих веществ на очистные сооружения до очистки)	т/год	16 407,32
2	Эффективность удаления валового (общего) азота)	%	78,96
3	Эффективность удаления валового (общего) фосфора	%	77,47
4	Масса сброса валового (общего) азота	т/год	489,2
5	Масса сброса нитратов	т/год	1 405,77
6	Масса сброса нитритов	т/год	3,5
7	Масса сброса азота аммонийного	т/год	45,9
8	Масса сброса фосфора фосфатов	т/год	11,5

*масса сброса валового (общего) азота определена расчетом как сумма азота аммонийного, азота нитритов, азота нитратов;

**масса сброса азота аммонийного определена расчетом по молекулярной формуле

13.2. Состояние систем и сооружений водопотребления

В рамках Федерального проекта «Чистая вода» на территории Калининградской области проведена оценка состояния объектов централизованных систем водоснабжения за 2024 год. По итогам инвентаризации выявлено, что в области эксплуатируется 1 195 подземных водозаборов и 5 поверхностных источников водоснабжения.

Протяженность сетей водоснабжения составляет 4,99 тыс. км. В целом уровень износа по Калининградской области сетей водопровода составляет 71,00 %, объектов водозабора – 62,72 %, объектов водоподготовки – 43,63 %.

Питьевой водой, отвечающей требованиям санитарного законодательства обеспечено 90,2 % населения, проживающего на территории Калининградской области.

Гарантированно безопасной подается вода в водопроводную сеть на территориях муниципальных образований ГО «Город Калининград», Советского, Пионерского городских округов, где проживает более половины населения Калининградской области. Контроль качества воды в данных муниципальных образованиях осуществляется на всех

этапах – на входе в водопроводные станции, при водоподготовке, перед подачей в распределительную сеть и непосредственно в сетях.

ГО «Город Калининград». Система водопотребления ГО включает в себя 27 скважин (21 в работе), 2 поверхностных водозабора, 1120,83 км сетей водоснабжения, 28 насосных станций (8 первого подъема и 20 второго и третьего подъема), 16 резервуаров чистой воды, 2 станции обезжелезивания. В 2024 году заменено водопроводных сетей протяженностью 1,42 км.

МО «Багратионовский муниципальный округ». На территории Багратионовского муниципального образования расположены 82 водозаборные скважины. Из них в хозяйственном ведении 6 – МУП «ЖКС - г. Багратионовска», 46 - МУП «Водоканал-Теплосеть», 30 - МКП «КС г. Багратионовска».

В рамках программы производственного контроля ресурсоснабжающие организации принимают необходимые меры по улучшению качества поставляемого ресурса. Производятся плановые мероприятия, направленные на улучшение качества водоснабжения:

- промывка артезианских скважин;
- устранение утечек на сетях водоснабжения;
- плановые сбросы воды из тупиковых систем водоснабжения;
- забор проб питьевой воды для лабораторных исследований.

В рамках реализации муниципального контракта в 2024 году за счет бюджетных средств муниципального образования выполнены следующие мероприятия:

- по промывке артезианских скважин путем реагентной декольматации (метод реагентной ванны) с последующей очисткой водоприемной части артезианских скважин методом откачки в поселках Гвардейское, Рябиновка, Партизанское (3 шт.), Побережье, Раздольное (старое) – 7 шт.;

- капитальный ремонт трубопровода водоснабжения в г. Багратионовске;
- ремонт общественных колодцев в поселках Каменка, Отважное и Владимирово;
- проведены мероприятия по обслуживанию ливневого канала в г. Багратионовске;

- разработаны проекты зон санитарной охраны на воду в поселках Новоселово, Знаменское, Березовка.

За отчетный период построены и введены в эксплуатацию автоматические модульные станции водоподготовки в поселках Чехово и Пятидорожное. Дополнительно проведены мероприятия по капитальному ремонту артезианских скважин в поселках Тишино и Новоселово (2 шт.).

В рамках программы «Доступное и комфортное жильё. Строительство, реконструкция, модернизация и капитальный ремонт объектов муниципальной собственности» в 2025 году планируется провести следующие мероприятия:

- промывка артезианских скважин путем реагентной декольматации (метод реагентной ванны) с последующей очисткой водоприемной части артезианских скважин методом откачки;

- разработка проектов зон санитарной охраны на воду в пос. Надеждено, пос. Дубки, пос. Славяновка;

- капитальный ремонт участка сети водоснабжения от артезианской скважины до башни Рожновского в пос. Ново-Московское;

- капитальный ремонт участка сети водоснабжения по ул. Новой в пос. Гвардейское;

- работы по замене насосных агрегатов (очистные сооружения) по адресу г. Багратионовск, ул. Калининградская, 41Г в рамках текущего ремонта;
- капитальный ремонт участка сети водоснабжения по ул. Набережной в пос. Новоселово Багратионовского района Калининградской области.

Также по результатам отбора заявок Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области принято решение о выделении субсидии на поставку станции водоподготовки и обезжелезивания в пос. Новоселово в 2025 г.

МО «Балтийский ГО». На территории Балтийского муниципального округа нет открытых источников водоснабжения, подземные источники эксплуатируются Муниципальным унитарным предприятием «Балтвода». Всего в ведении у предприятия 24 артезианские скважины, 3 водопроводных насосных станции, 5 повысительных насосных станций, 3 водопроводных очистных сооружения и наружные сети водопровода протяженностью 117,0 км.

В 2020 году получена лицензия на пользование недрами КЛГ 02530 ВР от 16 октября 2020 года, сроком на 10 лет.

Объем водопотребления в 2024 год составил — 2,3 млн куб. м.

Также предприятием осуществляется контроль качества питьевой воды по 26 показателям и ведутся работы по реконструкции станции обезжелезивания ВНС-2 в г. Балтийске. Качество питьевой воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, за исключением показателей жёсткости.

МО «Гвардейский муниципальный округ». По данным ГП КО «Водоканал» водозабор на территории Гвардейского муниципального округа осуществляется от 112 артезианских скважин (50 в работе), одной насосной станции 1-го подъема, одной насосной станции 2-го и 3-го подъема. В введении городского округа также имеется резервуар с чистой водой и станция обезжелезивания.

МО «Гурьевский муниципальный округ». По данным ГП КО «Водоканал» в состав объектов водоснабжения входят 160 скважин (99 в работе), 169 насосных станций (из которых 9 – станции 2-го и 3-го подъема), 9 резервуаров чистой воды, 9 станций обезжелезивания и 20 водонапорных башен. Протяженность водопроводных сетей МО составляет 240,83 км.

В 2024 году проведены работы по замене водопроводных сетей протяженностью 0,82 км.

МО «Гусевский ГО». Для водоснабжения МО используется 10 действующих скважин питьевой воды, 2 станции водоподготовки и сток УСБ-175. Общая протяженность сетей водоснабжения – 129,181 км, из них 4,545 км требуют замены. В 2024 году была проведена модернизация водоподъемного оборудования в артезианских скважинах с установкой энергоэффективного насосного оборудования.

На водонасосной станции второго подъема (ВНС-2) было установлено частотное регулирование давления воды, а также организовано удаленное управление насосными агрегатами, что позволило сэкономить электроэнергию.

В рамках государственной программы РФ «Комплексное развитие сельских территорий» в 2023 году началось строительство, а в 2024 году были введены в эксплуатации системы водоснабжения и водоотведения в следующих населенных пунктах:

- пос. Фурманово (включая очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков – 250 куб. м/сут.);

- пос. Приозерное (включая очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков – 100 куб. м/сут.);
- пос. Краснополье (включая очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков – 175 куб. м/сут.).

МО «Зеленоградский муниципальный округ». Водоснабжение потребителей в муниципальном округе осуществляется из 139 (121 в работе) артезианских скважин, 139 насосных станций 1-го подъема и 3 станций 2-го и 3-го подъема, двух резервуаров чистой воды и одной станции обезжелезивания.

Общая протяженность сети водоснабжения составляет 240,83 км. В 2024 году было заменено 1,41 км сети.

МО «Краснознаменский муниципальный округ». Водоснабжение округа осуществляется централизованной системой из 50 артезианских скважин и индивидуальных колодцев. Общая протяженность водопроводных сетей составляет 139,52 км. Износ сетей водоснабжения составляет более 80 %.

В 2024 году в рамках реализации государственной программы Калининградской области «Жилье и городская среда» проведен капитальный ремонт водонапорной скважины пос. Острогжское, заключен контракт на капитальный ремонт скважины в пос. Никитовка со сроком завершения работ в 2025 году. Проведены работы по замене очистных сооружений биологической очистки на территории Центра культуры в пос. Узловое. Капитально отремонтирован водопровод и канализация жилого помещения в пос. Никитовка, ул. Гусева, д 25.

МО «Ладушкинский ГО». Система водоснабжения округа включает в себя 15 скважин (10 в работе), 12 насосных станций (одна 2-го и 3-го подъема), два резервуара чистой воды и одну модульную станцию водоподготовки (установлена в 2024 году). Общая протяженность водопроводной сети составляет 16,8 км. В 2024 году заменено 0,39 км сети.

МО «Мамоновский ГО». Система водоснабжения округа по данным ГП КО «Водоканал» состоит из 14 артезианских скважин (11 в работе), 13 водоносных станций (одна из которых 2-го и 3-го подъема), двух резервуаров чистой воды и одной водонапорной башни. Протяженность водопроводных сетей составляет 69,2 км. В 2024 году осуществлена замена 6,73 км сети.

МО «Неманский муниципальный округ». Централизованные системы водоснабжения организованы в городе Неман и в поселках Акулово, Артемовка, Большое Село, Ветрово, Волочаево, Горино, Гривино, Гудково, Дубки, Забродино, Искра, Каштановка, Котельниково, Красное Село, Лесное, Лунино, Маломожайское, Мичуринский, Ракитино, Ульяново, Шмелево, Загорское, Жилино, Канаш, Новоколхозное, Рудаково, Пушкино, Фадеево, Шепетовка.

Основной групповой водозабор подземного источника, состоящий из 2 скважин производительностью 130 куб. м/ч, глубиной 100-120 м, расположен в пойме р. Неман. Вода из скважин подается в резервуар насосной станции 2-го подъема, откуда поступает в водонапорную башню ($V = 150$ куб. м) и в водопроводные сети города. Кроме того, в городскую сеть подают воду одиночные скважины, рассредоточенные в застройке. Водопроводные очистные сооружения отсутствуют. Обеззараживание питьевой воды проводится жидким гипохлоритом кальция в здании водонасосной станции.

Протяженность водопроводных сетей города Неман составляет 49,77 км. В 2024 году были проведены следующие мероприятия:

- капитальный ремонт водозаборных скважин № 11 и 12 в районе д. 148 по ул. Победы в г. Неман;

- капитальный ремонт водозаборных скважин № 8 и 8а по ул. Луговой в г. Неман.

МО «Нестеровский муниципальный округ». Водоснабжение округа осуществляется централизованной системой водоснабжения из 55 артезианских скважин 1-го подъема, износ которых составляет от 70 % до 90 %. На отдельных зонах, в качестве регулирующей емкости используются накопительные баки (водонапорные башни). Общая протяженность водопроводных сетей муниципального округа составляет 141,36 км.

В 2024 году в рамках программных мероприятий был проведен капитальный ремонт на артезианской скважине № 525 в пос. Илюшино, что позволило улучшить качество водоснабжения.

МО «Озерский муниципальный округ». В 2024 году выполнены работы по очистке и промывке 5 скважин на водонасосной станции по ул. Пограничной в г. Озерск. Капитальный ремонт артезианских 4 скважин в поселках Мальцево, Нилово, Шиюково и Карамышево).

МО «Пионерский муниципальный округ». В 2024 году также продолжилась реализация контракта по водоотведению, заключенного в 2022 году по объекту:

- «Строительство участка сети водоснабжения по ул. Рабочая (ул. Яблочная, ул. Парусная), с/м «Пограничное», с/м «Степное», ул. Октябрьская в г. Пионерский».

МО «Полесский муниципальный округ». Система водоснабжения Полесского муниципального округа включает в себя 38 скважин и 1 поверхностный водозабор, сети водоснабжения общей длиной 110,9 км, 36 насосных станций (29 первого подъема и 7 второго подъема) и 13 водонапорных башен.

В 2024 году была проведена замена 9,56 км водопроводимых сетей.

МО «Правдинский муниципальный округ». В 2024 году в рамках проекта «Комплексная ревитализация инфраструктуры и общественных мест пос. Железнодорожный. Капитальный ремонт участков улиц Коммунистическая, Первомайская» в центральной части пос. Железнодорожный начаты работы по замене сетей водоснабжения и водоотведения.

В рамках исполнения Комплексной программы (плана мероприятий) развития пос. Железнодорожного от 12 января 2021 года № 18/01-АА администрацией округа в декабре 2021 года заключен муниципальный контракт на выполнение работ по разработке проектной и рабочей документации по объекту «Строительство очистных сооружений в пос. Железнодорожном» с ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис». Стоимость работ по контракту составляет 6,03 млн. руб., проектирование планируется завершить к маю 2025 года, и в период 2025-2026 годов осуществить строительство.

Очистные сооружения предназначены для очистки сточных вод с канализованной части поселка Железнодорожный с перспективой подключения новых абонентов.

МО «Светловский ГО». На территории округа в 2024 году построено 0,49 км и заменено 1,34 км сетей холодного водоснабжения.

В рамках производственной программы осуществлена промывка и дезинфекция скважин питьевого водоснабжения, резервуаров чистой воды и городской сети округа.

МО «Светлогорский ГО». С целью обеспечения населения водой гарантированного качества ГП КО «Водоканал» разработана производственная программа, в соответствии с которой специалистами предприятия своевременно выполняются работы по поддержанию в нормативном техническом состоянии объектов водоснабжения. На территории округа находится 31 артезианская скважина (22 в работе), 22 насосных станций (2 из них 2-го и 3-го подъема), три резервуара чистой

воды и одна станция обезжелезивания. Общая протяженность сети водоснабжения 99,54 км. В 2024 году было заменено 0,53 км сети.

С целью обеспечения водоснабжением надлежащего качества жителей района «Отрадное» г. Светлогорска, а также поселков Лесное, в Схеме водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Светлогорский городской округ» до 2040 года, учтено мероприятие «Строительство водозаборных сооружений «Отрадное» и водовода от г. Светлогорска до пос. Приморье.

Вместе с тем, согласно информации от ГП КО «Водоканал», в целях приведения качества питьевой воды в пос. Донское в соответствии установленным действующим законодательством требованиям планируется установка модульной станции водоподготовки производительностью 1000 куб. м/сут. в 2025 году, устройство дополнительных скважин в 2025-2026 годы, а также замена изношенных участков водопроводной сети до 2029 года.

Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального образования до 2040 года также предусмотрены следующие мероприятия в пос. Донское:

- строительство станции водоподготовки;
- реконструкция скважин;
- реконструкция водопроводных сетей.

МО «Славский муниципальный округ». В 2024 году прошла государственную экспертизу проектная документация по объекту «Строительство водопровода поселка Мысовка Славского района». 02 февраля 2025 года заключен контракт по строительству водопровода пос. Мысовка. Данный проект предусматривает строительство линейной части водопровода от пос. Прохладное до пос. Мысовка.

Кроме того, прошла государственную экспертизу проектная документация по объекту «Капитальный ремонт водопроводной сети поселка Вишневка Славского района». В настоящее время администрацией округа подана заявка в Правительство Калининградской области на финансирование вышеуказанного проекта.

МО «Советский ГО». На территории округа находится 27 артезианских скважин, 5 скважин подают воду на водопроводные очистные сооружения (насосная станция 2-го подъема). Разводящая водопроводная сеть города – закольцована, ее протяжённость - 105,9 км. Протяжённость магистрального водовода - 23,03 км.

Техническое состояние удовлетворительное, большой естественный износ - 88 %. Требуется замена сетей водоснабжения: водоводы водозабора - 7,6 км; уличные сети холодного водоснабжения - 34 км.

В системе водоснабжения задействованы две подкачивающие водопроводные станции 3-го подъема по ул. Шевченко и ул. К. Лямина. Процент износа более 60 %.

Ввиду большого износа сооружений требуется реконструкция подкачивающих станций.

МО «Черняховский муниципальный округ». По данным ГП КО «Водоканал» в состав системы водоснабжения округа включены 91 артезианская скважина (65 в работе), 90 насосных станций (из которых 6 2-го и 3-го подъема), две станции обезжелезивания и 15 водонапорных башен. В 2024 году произведена установка 4 модульных станций водоподготовки.

Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 221,22 км, из которых 1,41 км были заменены в отчетном периоде.

МО «Янтарный ГО». По данным ГП КО «Водоканал» в округе имеется 6 артезианских скважин (5 в работе), 9 насосных станций (4 из них 2-го и 3-го подъема),

один резервуар чистой воды и одна водонапорная башня. В 2024 году произведена установка трех модульных станций водоподготовки.

Общая протяженность сети водоснабжения составляет 33,56 км, из которых за отчетный период было заменено 0,62 км сети.

13.3. О выполнении мероприятий, связанных с охраной окружающей среды и ее компонентов, с эколого-просветительской и добровольческой деятельностью по улучшению качества окружающей среды.

ГО «Город Калининград». В 2024 году в части высадки зеленых насаждений МКУ «КСЗ» осуществлялась высадка цветочной рассады в скверах и зеленых зонах, в том числе на территориях объектов культурного наследия местного (муниципального) значения, что составляет 83 объекта общей площадью 16,2 тыс. кв. м. В рамках муниципальных контрактов в 2024 году также было высажено 432 дерева и 793 кустарника. Зеленые насаждения высаживались в рамках проектов по благоустройству, а также в соответствии с проектами компенсационного озеленения.

Согласно утвержденному на предприятии плану мероприятий Программы энергосбережения в 2024 году выполнены:

- мероприятия по замене ламп накаливания и ртутьсодержащих ламп на светодиодные: в 2024 году заменено и передано на обезвреживание Федеральному экологическому оператору 1332 ртутьсодержащих лампы;

- мероприятия по замене трубопроводов на предизолированные с целью снижения потерь теплоэнергии: в 2024 году заменено 5,6 км трубопроводов в однетрубном исчислении в рамках капитальных ремонтов и инвестиционной программы;

- мероприятия по закрытию котельных, работающих на твердом топливе: в 2024 году выведены из эксплуатации с переключением потребителей на другие источники теплоснабжения три угольные котельные в г. Калининграде по адресам: ул. Летняя, д. 50 а, ул. П. Морозова, д. 146-156, ул. С. Мишина, д. 24.

МО «Багратионовский муниципальный округ». С жителями муниципального округа постоянно ведется агитационная работа, ориентированная на недопустимость загрязнения окружающей среды. В рамках проведения общественно-полезных работ была проведена очистка береговых линий озера Лангер в рамках всероссийской акции «Вода России».

МО «Балтийский ГО». В 2024 году администрация округа принимала активное участие:

- во Всероссийской акции по очистке от мусора берегов водных объектов «Вода России», по результатам которой собрано 12 куб. м мусора, из которых 6 куб. м подлежит дальнейшей переработке;

- во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна», по результатам которого собрано 8 куб. м мусора и проведена высадка саженцев растений.

Ежегодно администрация Балтийского городского округа в период с марта по октябрь организует окружные экологические субботники, с привлечением к участию жителей округа. За 2024 год проведено 6 экологических субботников.

За отчетный период проведено озеленение 3 городских территорий: территория городского стадиона в г. Балтийск, у входа в библиотеку, «БЦБС филиал № 1» по ул. Киркенесской в г. Балтийск и в районе городского кладбища г. Приморск (вдоль тротуара).

МО «Гвардейский муниципальный округ». На территории муниципального округа в поселках Знаменское и Сокольники в 2024 году была проведена

общероссийская экологическая акция «Вода России», в рамках которой жители Гвардейского МО приняли участие в субботниках по уборке прибрежных зон р. Лава и озера Парковое.

МО «Гурьевский муниципальный округ». 2024 году Управлением дорожного хозяйства и благоустройства администрации Гурьевского муниципального округа на территории г. Гурьевск было высажено – 944 шт. саженцев деревьев и кустарников, а также совместно с МБУ «Благоустройство» на территории округа было выявлено и ликвидировано 27 незаконно обустроенных выпусков хозяйственно-бытовой канализации.

МО «Гусевский ГО». За отчетный период в пос. Кубановка Дом культуры переведен на газовое отопление.

26 октября 2024 года в рамках Всероссийской акции «Вода России» совместно с Минприроды КО была проведена очистка прибрежной зоны р. Писса в районе комбикормового завода с активным участием волонтеров.

Также было осуществлено масштабное озеленение: в ходе работ было высажено 1 415 единиц зелёных насаждений, из которых 64 составляли деревья, а 1 351 – кустарники и цветы.

МО «Зеленоградский муниципальный округ». В течение 2024 года на территории округа администрацией высажены деревья в количестве 1 233 штук зеленых насаждений, из них 8 083 кустарников. В рамках компенсационной высадки юридическими и физическими лицами высажено 2 148 деревьев и 197 кустарников. Всего на территории округа высажено 3 417 деревьев и 8 280 кустарников. А также осуществлен посев газона на площади 1 860 кв. м.

МО «Краснознаменский муниципальный округ». На постоянной основе в общеобразовательных учреждениях округа и дошкольных учреждениях в рамках дополнительного образования реализуются следующие проекты:

- Природоохранный социально-образовательный Проект «Эколята»;
- Программа естественно-научной направленности «Юный эколог».

МО «Ладушкинский ГО». По состоянию на 2024 год, все котельные города переведены на природный газ.

МО «Мамоновский ГО». Администрацией округа в 2024 году разработана и утверждена Муниципальная программа «Доступное и комфортное жилье» на 2024-2026 годы. В рамках реализации данной программы объем финансовых потребностей в 2024 году в части выполнения работ по объектам составил 16,24 млн руб. Из них:

- обустройство контейнерных площадок для сбора ТКО стоимостью 1,63 млн руб.;
- капитальный ремонт тротуара по ул. Парковая в г. Мамоново стоимостью 1,22 млн руб.;
- озеленение общественной территории в границах ул. Лесная, ул. Евсеева, ул. Шоссейная г. Мамоново стоимостью 843,25 тыс. руб.;
- содержание объектов благоустройства и уборка территории муниципального образования стоимостью 12,54 млн руб.;
- за счет средств «Дорожного фонда» в 2024 году выполнен ямочный ремонт дорог ул. Евсеева, пер. Советский, ул. Чехова, ул. Жабинского, ул. Жупанова, затрачено 1,21 млн руб.;

- выполнены работы по нанесению дорожной разметки на улично-дорожной сети (пешеходные переходы: ул. Евсеева, ул. Московская, ул. Чехова; ул. Центральная, ул. Победы, ул. Белоусова, ул. Шоссейная), затрачено 786,18 тыс. руб.

В рамках реализации подпрограммы «Оздоровление экологической обстановки в муниципальном образовании «Мамоновский городской округ» на постоянной основе, в рамках заключенных муниципальных контрактов проводились работы:

- по благоустройству территории, мероприятия по уборке территории от мусора, опиловке деревьев.

- акарицидной обработке территорий муниципального образования, затрачено 43,26 тыс. руб.

Также в 2024 году на территории общей площадью – 1,0 га в поселках Богдановка, Зеленодольское, Вавилово, выполнены мероприятия по борьбе с борщевиком Сосновского.

В целях организации и развития системы экологического образования на территории округа в 2024 году проведен ряд мероприятий, направленных на повышение экологической культуры молодежи. В том числе природоохранные акции в рамках Всероссийских дней защиты от экологической опасности, экологические уроки, конкурсы рисунков, поделок, с участием воспитанников МАДОУ ЦРР д/с «Теремок», педагогического коллектива и учащихся МБОУ СОШ г. Мамоново.

МО «Неманский муниципальный округ». В 2024 году сотрудники администрации вместе с учащимися средней образовательной школы № 1 высадили 15 сибирских кедров в рамках экологического субботника «Зеленая Весна».



Рис. 13.2. Высадка саженцев в рамках акции «Зеленая весна» в г. Неман

МО «Нестеровский муниципальный округ». на территории округа в 2024 году было высажено 79 саженцев разных пород.

За отчетный период в рамках выполнения мероприятий, связанных с охраной окружающей среды и ее компонентов в г. Нестеров ведутся работы по переводу двух существующих котельных на природный газ:

- реконструкция котельной по ул. Одесская, д. 3А. Ориентировочный срок выполнения работ – сентябрь 2025 года;

- реконструкция котельной по ул. Калинина, д. 29. За 2024 год подготовлена проектно-сметная документация по объекту.

МО «Озерский муниципальный округ». В 2024 году получили положительное заключение от 25 ноября 2024 года №131-пир/24 от ГАУ КО «Центр проектных экспертиз и ценообразования в строительстве» по расчету сметной стоимости проектных и изыскательских работ по объекту: «Строительство газовой котельной по адресу: г. Озерск, ул. Пограничная, мощность 2,5 МВт.».

За отчетный период произведена высадка зеленых насаждений породы: «Липа» - 115 деревьев на месте определенным проектом компенсационного озеленения (пос. Красноярское — пос. Шитиково), (пос. Липки — пос. Донское) - 20 деревьев, (пос. Садовое) - 5 кленов в районе детского сада.

На территории округа проведено мероприятие по очистке от мусора берегов реки Анграпы в рамках Всероссийской акции «Вода России».

МО «Пионерский ГО». В 2024 году на территории муниципального образования «Пионерский городской округ» проведены мероприятия по озеленению территории общего пользования, а именно:

- высажены кустарники в общем количестве 53 штук;
- высажены саженцы зеленых насаждений в количестве 20 штук;
- в весенний период 2024 года проведена высадка однолетней цветочной рассады в общем количестве 10 586 штук

МО «Полесский муниципальный округ». На территории округа, на основании выданных порубочных билетов, высажено более 50 деревьев. В ходе проведения субботников и акций волонтерами осуществлена высадка кустарника. Регулярно проводятся природоохранные акции и мероприятия.

03 ноября 2024 года волонтерское движение «Хранители руин» провело воскресник на побережье Куршского залива в пос. Заливино рядом со знаменитым Старым маяком Риндерорта. В мероприятии приняли участие 60 волонтеров, в ходе мероприятия были выполнены следующие работы:

- очистили от сухих веток, мусора и тростника побережье залива у Старого маяка;
- вдоль прогулочной экотропы от маяка до пляжа у «Дома рыбака» подстригли кусты, убрали упавшие ветки, укрепили участок берега фашинами;
- помогли навести порядок на территории культурного центра «Дом рыбака».

Перевод котельных, расположенных на территории округа, на природный газ в 2024 году не производился.

МО «Светловский ГО». В 2024 году на территории округа проведено мероприятие по очистке от мусора берегов водных объектов – Всероссийская акция «Вода России».

Также согласно ведомственной целевой программе «Компенсационное озеленение территорий муниципального образования «Светловский городской округ» Калининградской области на 2018-2027 годы» была запланирована к реализации высадка деревьев на сумму 1 млн. руб. По проектам компенсационного озеленения высажено деревьев на общую сумму 928,26 тыс. руб.

МО «Светлогорский ГО». Администрацией округа обеспечено размещение в муниципальных средствах массовой информации сведений о недопустимости осуществления незаконных рубок лесных насаждений, а также о мерах ответственности за совершенные нарушения действующего административного и уголовного законодательства Российской Федерации. Вместе с тем, по рассматриваемым вопросам проведено более 100 бесед с гражданами, проживающими на территории муниципального образования, в том числе с гражданами, обратившимися за консультацией в МБУ «Городские леса Светлогорского городского округа».

В рамках муниципальной программы «Комплексное развитие жилищно-коммунального хозяйства» в 2024 г. реализованы следующие мероприятия, связанные с охраной окружающей среды:

- благоустройство сквера «Любви», расположенного в г. Светлогорск, пр-т Калининградский (ориентир д. 69);
- благоустройство спуска к береговой линии в пос. Приморье;
- благоустройство площадки разворотного кольца канатной дороги;
- благоустройство сквера по ул. Преображенского в г. Светлогорске;
- благоустройство территории с обустройством лестничного спуска г. Светлогорск, пер. Сиреневый, д. 8;
- содержание мест массового отдыха, установка и обслуживание биотуалетов на территории округа;
- выполнение работ по очистке от растительности водоема, расположенного на пересечении ул. Пригородная и ул. Цветочная в г. Светлогорске;
- ландшафтная обрезка живых изгородей, содержание и обслуживание зеленых насаждений (высадка, полив, прополка) на клумбах и кашпо на территории округа;
- выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственный регламент, проведение лесоустроительных работ на площади 5,05 га на землях городских лесов в границах округа.



Рис. 13.3. Благоустройство сквера «Любви» в г. Светлогорск

МО «Славский муниципальный округ». В 2024 г. проектно-сметная документация для перевода на газовое отопление котельной, расположенной по адресу: г. Славск, ул. Вокзальная, д. 8 прошла проверку в ГАУ КО «Центр проектных экспертиз и ценообразования в строительстве». В настоящее время администрацией округа подана заявка в Правительство Калининградской области на финансирование проекта.

В 2024 года произведена высадка на местах, определенных проектом компенсационного озеленения:

- 15 дубов черешчатых «Фастигиата» в пос. Тумановка;
- 17 лип и 42 кленов в г. Славск по ул. Советская, д. 76-84 и в парке им. Гагарина, ул. Новая д/с «Ласточка».

В рамках Всероссийской акции «Вода России» в 2024 году проведено мероприятие по очистке от мусора берегов водных объектов.

МО «Советский ГО». На территории округа за 2024 год высажено 323 зеленых насаждения. Среди них - магнолии, туи, сальвии, розы, азалии, тис ягодный, гортензии, пихты корейские, хризантемы, бук красный и спиреи.

С целью экологического просвещения, формирования ответственного экологического поведения, повышения естественнонаучной грамотности дошкольные образовательные организации активно принимают участие во Всероссийском природоохранном просветительском проекте «Эколята - молодые защитники природы».

Ученики общеобразовательных учреждений участвовали в природоохранной акции федеральной информационной противопожарной кампании «Останови огонь!», а также региональной акции «Дни защиты от экологической опасности. Нет весенним палам травы!».

В рамках акции «Сад памяти» в 2024 году высажено 10 сакур сорта «Канзан».

Округ принял участие во Всероссийской акции «Вода России», где учителя, ученики и родители участвовали в субботнике по очистке побережья городского озера и реки Неман, в котором было собрано около 15 куб. м отходов.



Рис. 13.4. Очистка береговой линии реки Неман, в рамках акции «Вода России».

МО «Черняховский муниципальный округ». В 2024 году на территории округа были проведены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- три единицы технологического котельного оборудования переведены на газовое топливо в г. Черняховск на ул. Южная, ул. Портовая и ул. Разина;
- подготовлены и внесены изменения в правила благоустройства, добавлены понятие и раздел Водно-зеленого каркаса г. Черняховск;
- проведено благоустройство дворовых территорий многоквартирных домов и высажено 538 деревьев;
- проведен III региональный экологический конгресс «ЭкоСознание-Регион 39» совместно с профильными специалистами из городов России с целью обмена опытом, с привлечением федеральных экспертов; подписана «Хартия Водно-зеленого городского каркаса России»;
- в рамках реализации Федеральных проектов «Формирование комфортной городской среды» и «Водно-зеленый городской каркас как база для создания

устойчивых и умных городов» реализован уникальный проект благоустройства по сохранению и восстановлению центральной части водно-зеленого каркаса г. Черняховска: «Реновация историко-ландшафтного пространства «Городская долина»;

- проведен круглый стол и воркшоп в рамках проекта «Спасение старовозрастных деревьев», а также паспортизация деревьев, совместно с профильными экспертами из городов России.

МО «Янтарный ГО». В 2024 году на территории округа высажено 11 саженцев дуба и в рамках благоустройства общественной территории Сквер «Молодежный» выполнена посадка декоративных зеленых насаждений в количестве 308 штук.

13.4. О состоянии расположенных на территории муниципального образования несанкционированных свалок, полигонов и благоустройстве мест (площадок) накопления ТКО.

МО «Багратионовский муниципальный округ». С целью сохранения окружающей среды и ее отдельных сфер на территории МО организована работа по выявлению и пресечению организации несанкционированных свалок бытового мусора в местах общественного пребывания и на отдалённых от населенных пунктов территориях. В рамках осуществления контрольной деятельности инспекторами муниципального контроля ведется работа по выявлению несанкционированных свалок на территории муниципального образования.

В 2024 году на территории МО было выявлено и ликвидировано 5 несанкционированных свалок.

МО «Гвардейский муниципальный округ». С целью предотвращения образования несанкционированных свалок и поддержания контейнерных площадок в надлежащем санитарном состоянии администрацией МО установлены 10 контейнеров, предназначенных для крупногабаритного мусора.

МО «Гурьевский муниципальный округ». Силами МБУ «Дело» все выявленные несанкционированные свалки различных отходов на территории Гурьевского муниципального округа ликвидированы.

МО «Гусевский ГО». В настоящее время на территории муниципального образования несанкционированные свалки и полигоны отсутствуют.

МО «Зеленоградский муниципальный округ». В течение 2024 года был проведен комплекс работ, связанных с регулярным сбором и вывозом несанкционированных свалок при их обнаружении.

В рамках муниципальной программы «Ремонт и строительство контейнерных площадок» в 2024 году в поселках Краснофлотское, Коврово, Русское, Кострово, Переславское, Заостровье и Павлинино обустроено 10 контейнерных площадок, стоимостью 2 500,00 тыс. руб. Две площадки в г. Зеленоградске обустроены для раздельного сбора (пластик, стекло, металл). Приобретено 98 контейнеров для сбора ТКО объемом 1,1 куб. м на сумму 1 808,00 тыс. рублей.

На 2025 год предусмотрено строительство (замена) контейнерных площадок в количестве 57 штук на сумму 8 500,00 тыс. руб. и обустройство подземной контейнерной площадки на ул. Ткаченко г. Зеленоградска, стоимостью 1 900,00 тыс. руб.

МО «Краснознаменский муниципальный округ». На территории г. Краснознаменск расположен один объект накопленного вреда – свалка ТКО, которая закрыта для приема отходов в мае 2019 года. Закрытая городская свалка запланирована к рекультивации.

За отчетный период на территории округа ликвидированы 2 несанкционированные свалки в г. Краснознаменск и п. Добровольск.

МО «Мамоновский ГО». За 2024 год на территории округа было выявлено 4 несанкционированные свалки. Согласно муниципальному контракту, заключённому между администрацией округа и ООО «Савград», подрядчик своевременно устраняет выявленные загрязнения на территории муниципального образования.

Учащиеся МБОУ СОШ г. Мамоново ежегодно принимают участие в Международной экологической программе «Эко-школы/зелёный флаг». В рамках Программы проводилась активная исследовательская, практическая и природоохранная деятельность. Приоритетными темами стали «Рациональное управление отходами», «Энергосбережение», «Водные ресурсы», «Биоразнообразие», «Изменение климата», «Активная гражданская позиция». В 2024 году школа получила награду международного уровня «Зелёный флаг» в восьмой раз.

МО «Неманский муниципальный округ». Сотрудниками администрации округа и МБУ «Комфорт» ведется ежедневный мониторинг всей территории муниципалитета на предмет образования несанкционированных свалок, при их обнаружении составляется предписание утвержденной формы на выполнение работ по уборке выявленных несанкционированных свалок со сроком уборки в 24 ч.

МО «Нестеровский муниципальный округ». В 2024 году в г. Нестеров была обнаружена и ликвидирована 1 (одна) несанкционированная свалка бытового и строительного мусора.

МО «Озерский муниципальный округ». В 2024 году была ликвидирована несанкционированная свалка по размещению строительных отходов на земельном участке по адресу: г. Озерск, пересечение ул. Черняховского и ул. Спортивной.

МО «Полесский муниципальный округ». В рамках реализации приоритетного проекта «Снижение негативного воздействия на окружающую среду посредством ликвидации накопленного вреда окружающей среде и снижения доли захоронения ТКО», определен объект, расположенный по адресу: г. Полесск, ул. Калининградская - площадка для размещения ТКО, которая подлежит ликвидации в первоочередном порядке. Данная площадка для размещения ТКО не действующая, деятельность площадки прекращена с 01 января 2017 года.

Администрацией ведется планомерная работа по выявлению несанкционированных свалок на территории округа. В случае выявления несанкционированных свалок, собственнику земельного участка объявляется предостережение о недопустимости нарушений обязательных требований. За период 2024 года на территории округа было выявлено 2 несанкционированные свалки, на текущую дату все нарушения устранены.

МО «Правдинский муниципальный округ». В муниципальном образовании имеется полигон захоронения отходов, находящийся между п. Темкино и г. Правдинск. Полигон закрыт, не используется с 2018 года и включен в Государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде. В 2024 году обустроены 3 контейнерные площадки нового типа в населенных пунктах с соблюдением всех необходимых требований (ограждение, покрытие, навес). Несанкционированных свалок и полигонов в 2024 году обнаружено не было.

МО «Светловский ГО». В 2024 году на территории округа не было обнаружено несанкционированных свалок и полигонов.

МО «Светлогорский ГО». На территории МО «Светлогорский ГО» несанкционированные свалки и полигоны отсутствуют.

В 2024 году в рамках реализации муниципальных контрактов, заключенных между МКУ «Отдел ЖКХ Светлогорского городского округа» и подрядными организациями, были выполнены работы по капитальному ремонту мест накопления ТКО по следующим адресам:

- в г. Светлогорск по ул. Вокзальная, ул. Гагарина, Косогорная, ул. Маяковского, ул. Мичурина, ул. Нахимова, ул. Радужная, ул. Сосновая, ул. Хуторская, ул. Яблоневая;
- п. Приморье, ул. Офицерская, д. 2.

Также в целях установки на контейнерных площадках взамен мусорных контейнеров, ставших непригодными к эксплуатации, было приобретено 16 мусорных контейнеров.



Рис. 13.5. Контейнерная площадка для размещения ТКО в г. Светлогорск

МО «Славский муниципальный округ». На территории округа зарегистрированы 3 закрытые не рекультивированные свалки ТКО (г. Славск, пос. Тимирязево, пос. Ясное).

Сотрудниками МАУ «Служба благоустройства Славского района» ведется ежедневный мониторинг территории округа, при обнаружении несанкционированного размещения отходов производится уборка в оперативном порядке.

МО «Советский ГО». В рамках заключенного контракта между МБУ «Благоустройство» и ООО «Экосервис» в 2024 году на территории округа ликвидировано 359 несанкционированных свалок на сумму 10 600,00 тыс. руб. Уборка производится по разработанным и согласованным маршрутам, охватывающим все муниципальные площадки сбора ТКО в количестве 195 шт.

Сотрудниками МБУ «Благоустройство» ведется ежедневный мониторинг всей территории муниципалитета на предмет образования несанкционированных свалок, при их обнаружении составляется предписание утвержденной формы на выполнение работ по уборке выявленных несанкционированных свалок со сроком уборки в 24 ч.

МО «Черняховский муниципальный округ». В 2024 году на территории округа несанкционированных свалок и полигонов отходов производства и потребления не выявлено.

МО «Янтарный ГО». За 2024 год в результате мониторинга территории округа и по сообщениям граждан выявляются стихийные свалки, которые ликвидируются подрядной организацией ООО КК «Блеск» на основании заключенного контракта в оперативном режиме.

На территории муниципальных образований «ГО «Город Калининград», «Балтийского ГО», «Гвардейского МО», «Ладушкинского ГО» действующие полигоны и свалки отсутствуют.

13.5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

ГО «Город Калининград». В рамках Муниципального контракта № 275/2022 «на оказание услуг по содержанию наружного освещения на улицах городского округа «Город Калининград» в 2023-2024 годах», в 2024 году было заменено на энергоэффективные – 3 533 шт. (общее количество светильников – 35 278 шт.).

Всего в г. Калининград на 01 января 2025 года 16 133 шт. энергоэффективных светильников.

МО «Багратионовский муниципальный округ». В 2024 году программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования не разработана.

МО «Балтийский ГО». В конце 2024 года скорректирована муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Балтийского городского округа на 2022-2026 годы», в рамках которой были рассчитаны целевые индикаторы (показатели) снижения уровня потребления энергетических ресурсов бюджетными учреждениями муниципального образования. Общий объем финансирования программы – 350 тыс. руб.

За отчетный период были выполнены мероприятия, имеющие отношение к энергосбережению и повышению энергетической эффективности, но не включенные в другие программы - капитальный ремонт фасадов, крыш и фундаментов, инженерных систем (водоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения) жилых домов в г. Балтийск по адресу: пр-кт Ленина, д. 11; ул. А. Серебровой, д. 28 и ул. Чайковского, д. 2. Общая сумма - 21,27 млн руб.

МО «Гвардейский муниципальный округ». За отчетный период мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории МО не проводились.

МО «Гурьевский муниципальный округ». В целях реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории округа, в том числе популяризации энергосберегающего образа жизни, администрацией округа совместно с подведомственными ей учреждениями проводятся мероприятия:

- по установке индивидуальных тепловых пунктов в зданиях бюджетного сектора;
- по закупке и установке энергосберегающих осветительных приборов в бюджетных учреждениях, а также на дорогах местного и межмуниципального значения;
- по капитальному ремонту (реконструкции) зданий бюджетных учреждений, после которого зданиям присваиваются паспорта энергоэффективности;
- по переводу твердотопливных низкоэффективных котельных на автоматизированные высокоэффективные модульные котельные;
- по пропаганде энергосберегающего образа жизни;
- публикуются статьи в СМИ;
- проводятся творческие конкурсы среди детей и молодежи;
- тематические лекции в дошкольных образовательных организациях и образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность

по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования.

МО «Гусевский ГО». За отчетный период были следующие мероприятия:

- замена оконных рам на энергосберегающие в административном здании и помещении лаборатории ОАО «Гусев-водоканал»;

- замена стальных водопроводных труб на полиэтиленовые, замена запорной арматуры на водопроводных сетях для предотвращения аварийных ситуаций.

МО «Зеленоградский муниципальный округ». В рамках программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» за отчетный период выполнены следующие мероприятия:

- модернизация систем освещения муниципальных объектов бюджетной сферы (замена светильников внутреннего и внешнего освещения на светодиодные);

- капитальный ремонт кровли здания МАУ ДО ДШИ г. Зеленоградска;

- капитальный ремонт теплового пункта в здании детского сада № 23 «Сказка»;

- ремонт систем отопления в здании школы пос. Рыбачий, в здании школы пос. Грачевка;

- замена участка теплотрассы к МКД в п. Колосовка.

За счет бюджетных средств в 2024 году на территории 8 поселков (Горбатовка, Откосово, Холмогоровка, Переславское, Павлинино, Широкополье, Заостровье, Рыбачий) обустроено уличное освещение на общую сумму 7,11 млн руб. Системы уличного освещения оснащены светильниками со светодиодными лампами.

В рамках муниципальной программы «Чистое небо» за счет бюджетных средств в 2024 году проведены мероприятия:

- замена воздушных линий на кабельные по ул. Московской, 3-й пер. Московский в г. Зеленоградске. Объем финансирования составляет 19,06 млн руб.

- проложены электрические кабельные линии на ул. Саратовская и ул. Пригородная для дальнейшей установки опор без воздушных линий, стоимостью 1,34 млн руб.

МО «Краснознаменский муниципальный округ». За отчетный период на территории округа проведены следующие мероприятия:

- капитальный ремонт Дома Культуры (пос. Весново, ул. Советская, д.7);

- капитальный ремонт здания Мичуринской библиотеки, (пос. Острогжское, ул. Школьная д. № 1а);

- капитальный ремонт спортивного зала в здании МБУ «Центр молодежи и спорта Краснознаменского округа» (г. Краснознаменск, ул. Калининградская, д. 29).

МО «Ладушкинский ГО». В 2024 году мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности предусматривали замену светильников уличного освещения на энергосберегающие в количестве 70 шт.

МО «Мамоновский ГО». На оплату за текущее потребление электроэнергии сетями уличного освещения затрачено 4,45 млн руб. В рамках реализации подпрограммы «Энергосбережения муниципального образования «Мамоновский городской округ» выполнены работы по текущему ремонту линий уличного освещения в городском парке по ул. Таможня, стоимостью 109,78 тыс. руб.

МО «Неманский муниципальный округ». Администрацией округа при разработке проектно-сметной документации на обустройство новых объектов уличного освещения, а также при ремонте существующих линий уличного освещения предусматривается установка энергосберегающих светодиодных светильников и ламп.

С целью популяризации энергосбережения администрацией округа совместно с подведомственными ей учреждениями проводятся тематические лекции в образовательных организациях, в том числе и дошкольных.

МО «Нестеровский муниципальный округ». На территории муниципалитета в 2024 году Фондом капитального ремонта были проведены капитальные ремонты кровли многоквартирных домов в г. Нестеров на ул. Колхозная, д. 6, и ул. Маяковского, д. 4.

МО «Озерский муниципальный округ». На территории муниципального образования Фондом капитального ремонта проведен капитальный ремонт фасада многоквартирного дома по адресу: г. Озерск, ул. Черняховского, д. 1 и ремонт фасада и крыши по адресу: г. Озерск, ул. Черняховского, д. 2.

МО «Полесский муниципальный округ». В 2024 году администрацией продолжены мероприятия в рамках энергосервисного контракта № 0135300004521000071 от 10 января 2022 года на проведение энергоэффективных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов наружного (уличного) освещения на территории округа. Срок окончания контракта – 10 января 2027 года.

Управляющей компанией, проведены мероприятия по установке автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения (реагирующих на движение), проведена замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы в многоквартирных домах.

МО «Правдинский муниципальный округ». Администрацией округа выполнены мероприятия по разработке и утверждению муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МО «Правдинский муниципальный округ Калининградской области» на 2024-2026 годы».

МО «Светловский муниципальный округ». В рамках программы по энергосбережению в 2024 году произведен ремонт и замены ветхих тепловых сетей:

- от ТК «Энергетическая,11» по ул. Полевая, г. Светлый протяженностью 0,15 км (в двухтрубном исчислении);
- от ТК «Калинина, 15» до ЦТП «Калинина, 15» (магистраль) протяженностью 0,02 км (в двухтрубном исчислении);
- от котельной «Центральная» в пос. Волочаевское к МКД № 4, 6, ба протяженностью 0,07 м в двухтрубном исчислении;
- восстановлена теплоизоляция на 0,8 км трубопроводах тепловых сетей, оснащены здания и сооружения энергоэффективным освещением.

Также в 2024 году проведены мероприятия по повышению тепловой защиты зданий, строений, сооружений, находящихся в эксплуатации, а именно ремонт крыш на центральных тепловых пунктах «Строительный» и «Октябрьский» г. Светлый общей площадью 241,7 кв. м.

МО «Светлогорский ГО». Администрацией округа в рамках муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» в 2024 году были реализованы следующие мероприятия:

- замена люминесцентных светильников на светильники со светодиодными источниками света МАДОУ д/с № 20 «Родничок» на сумму 481,79 тыс. руб.;
- капитальный ремонт электрощита ЩС-5 с заменой питающего кабеля, электрощита, аппаратуры защиты и управления МАДОУ д/с № 20 «Родничок», на сумму 56,8 тыс. руб.;

- замена радиаторов отопления МАДОУ д/с № 20 «Родничок», на сумму 429,27 тыс. руб.;
- замена светильников и ламп МБУДО ДШИ имени А.Т. Гречанинова, на сумму 34,45 тыс. руб.;
- замена труб водоотведения МАОУ «СОШ п. Донское» и проверка теплосчетчика, на общую сумму 91,55 тыс. руб.;
- приобретение и установка теплового счетчика в здании МБУ «Спецремтранс», на сумму 145 тыс. руб.;
- ремонт системы отопления МАУ «ИТЦ Светлогорского городского округа», на сумму 423 тыс. руб.

МО «Славский муниципальный округ». В течение 2024 года Фондом капитального ремонта был проведен капитальный ремонт фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: пос. Тимирязево, ул. Полевая, д.2.

Также в рамках энергосервисного контракта произведена замена газоразрядных натриевых ламп уличного освещения на светодиодные.

МО «Советский ГО». В 2024 году в рамках муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Советский городской округ» выполнены работы по монтажу оборудования уличного освещения на улицах Танкистов, Красная, монтажу дополнительного оборудования уличного освещения на улицах Лермонтова, Маяковского, Жилинское шоссе, Садовая, Киевская, А. Толстого на общую сумму 647,8 тыс. руб.

МО «Черняховский муниципальный округ». В целях повышения энергетической эффективности ежегодно постановлениями администрации МО «Черняховский муниципальный округ Калининградской области» учреждениям и организациям, финансируемым из бюджета муниципального образования, устанавливаются лимиты потребления электрической, тепловой энергии и топлива.

МО «Янтарный ГО». За отчетный период предприятиями и организациями всех форм собственности проводились мероприятия по энергетической эффективности посредством замены лам освещения на энергосберегающие, утепления фасадов и замены оконных блоков.

13.6. Мероприятия по развитию туризма

В рамках Государственной программы Калининградской области «Туризм» Министерством по культуре и туризму Калининградской области предоставляется субсидия МО на создание условий для отдыха и рекреации.

Субсидии предоставляются в целях софинансирования расходных обязательств МО на реализацию мероприятий муниципальных программ, направленных на решение вопросов местного значения по созданию условий для массового отдыха жителей муниципальных образований Калининградской области и организацию обустройства мест массового отдыха населения.

В 2024 году по итогам конкурсного отбора победителями признаны 13 проектов от 5 МО Калининградской области.

ГО «Город Калининград».

- «Архитектурное освещение памятника Фридриху Шиллеру» (проектом предусмотрено устройство архитектурно-художественной подсветки памятника). Общая стоимость проекта 2,3 млн руб., из них средства областного бюджета 1,1 млн руб.

- «Архитектурное освещение памятника Петру I» (проектом предусмотрено устройство архитектурно-художественной подсветки памятника). Общая стоимость проекта 3,1 млн руб., из них средства областного бюджета 1,5 млн руб.

В 2024 году МБУ «Гидротехник» ГО «Город Калининград» в рамках муниципального задания в полном объеме выполнил работы по всем видам муниципальных работ, в том числе по уборке акваторий водных объектов (удаление бытового мусора с водной поверхности), не предоставленных в пользование – площадью 204,2 тыс. кв. м на сумму 8,94 млн. руб.



Рис. 13.6. Уборка береговой полосы МБУ «Чистота»

Выполнение работ по содержанию территорий общего пользования – береговых полос водных объектов осуществляется МБУ «Чистота» в соответствии с требованиями Правил благоустройства территории ГО «Город Калининград», утвержденных решением городского Совета депутатов Калининграда от 30 июня 2021 года № 182. Муниципальное задание за 2024 год выполнено в полном объеме. Общая площадь уборки береговых полос водных объектов на территории города в 2024 году с учетом кратности составила 1,25 млн кв. м на сумму 9,58 млн руб.

МО «Гвардейский муниципальный округ».

- «Благоустройство стоянки для туристических автобусов и легковых автомобилей вблизи объекта «Приходская кирха Патерсвальде» по ул. Центральной, пос. Большая Поляна» (проектом предусмотрено обустройство организованного места парковки туристических автобусов и легковых автомобилей). Общая стоимость проекта 3,3 млн руб., из них средства областного бюджета 3,0 млн руб.

- «Обустройство причальной инфраструктуры городской набережной» (проектом предусмотрена установка понтонного причала, укрепление склонов георешеткой, очищение и восстановление берегового откоса, устройство тротуарной плитки и ограждения вдоль набережной, облицовка подпорных стенок, перекладка брусчатого камня). Общая стоимость проекта составляет 10,6 млн руб., из них средства областного бюджета 9,5 млн руб.

МО «Неманский муниципальный округ».

- «Обустройство территории отдыха с организацией пляжной зоны в пос. Ульяново» (проектом предусмотрена планировка территории, оборудование волейбольной площадки, установка спасательной вышки, скамеек, пляжных кабин для переодевания, мусорного контейнера, обустройство парковки). Общая стоимость проекта составляет 3 млн руб., из них средства областного бюджета 2,9 млн руб.

МО «Нестеровский муниципальный округ».

- «Развитие сельской территории: Краснолесье - точка притяжения» (проектом предусмотрено благоустройство зоны отдыха, установка модульного туалета). Общая стоимость проекта 10 млн руб., из них средства областного бюджета 9,1 млн руб.

МО «Полесский муниципальный округ».

- «Создание инфраструктуры водного туризма в районе старого маяка в пос. Заливино Полесского района» (проектом предусмотрена установка плавучего понтонного причала с двумя швартовыми «пальцами»). Общая стоимость проекта 2,6 млн руб., из них средства областного бюджета 2,2 млн руб.

Также на территории муниципального образования руководителем автономной некоммерческой организации «Центр развития социальных и образовательных проектов «Аура», Светланой Нигматуллиной, разработан инклюзивный туристический маршрут «Путешествия мечты». Маршрут вошёл в перечень национальных туристических маршрутов России. В него включены знаковые объекты Калининградской области, в том числе и восток области, где расположена экологическая тропа «Путь к маяку» на берегу Куршского залива пос. Заливино Полесского района. Создание безбарьерного туристического маршрута даст возможность людям с ограниченными возможностями здоровья путешествовать без ограничений.

Проект «Доступный экопуть» будет направлен на улучшение качества услуг людей с нарушением опорно-двигательного аппарата, позволит создать доступную среду и равные возможности для получения туристических услуг, участия в интерактивных занятиях, что будет способствовать повышению их качества жизни. В рамках проекта администрация Полесского округа планирует создать доступность посещения экотропы в пос. Заливино без помощи сопровождающих.

МО «Правдинский муниципальный округ».

- «Дооснащение парковки в п. Железнодорожный туалетным модульным павильоном» (проектом предусмотрена установка туалетного модуль-павильона на парковке по адресу п. Железнодорожный, ул. Черняховского, 22А). Общая стоимость проекта 4,6 млн. руб., из них средства областного бюджета 4,1 млн. руб.;

- «Проект по обустройству территории туристического маршрута «Готическое кольцо» (кирха Альменхаузен в п. Каштаново, кирха Алленау в пос. Поречье, кирха Беттхерсдорфа в пос. Севское)» (проектом предусмотрено благоустройство территорий кирх, установка туристических дорожных указателей, информационных щитов и скамеек, контейнеров для сбора мусора). Общая стоимость проекта 1,5 млн руб., из них средства областного бюджета 1,3 млн руб.;

- «Проект по созданию инфраструктуры автомобильного туризма в пос. Дружба» (проектом предусмотрено благоустройство территории у кирхи Алленбург в пос. Дружба, установка туалетного модуль-павильона, строительство и благоустройство парковки). Общая стоимость проекта 10,7 млн руб., из них средства областного бюджета 9,6 млн руб.

МО «Славский муниципальный округ».

- «Благоустройство территории городского бассейна, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 39:12:0100465:82 в г. Славск Калининградской области» (проектом предусмотрено обустройство водопровода, установка душевых стоек, установка велопарковки, установка спасательной вышки, реконструкция бювета, установка шезлонгов). Общая стоимость проекта 3,3 млн руб., из них средства областного бюджета 3 млн руб.

МО «Черняховский муниципальный округ».

- «Устройство велосипедной дорожки от стадиона Прогресс до городского пляжа «Белая стенка» (I этап)» (проектом предусмотрено устройство велодорожки, протяженностью 1 км, вдоль реки Анграпа вверх по течению реки к организованному пляжу). Общая стоимость проекта 6,2 млн руб., из них средства областного бюджета 5 млн руб.

МО «Янтарный ГО».

- «Ремонт наземной части морского променада в прибрежной зоне муниципального образования «Янтарный городской округ». Общая стоимость проекта 5,1 млн руб., из них средства областного бюджета 3,3 млн руб.

[illegible]