



Российская Федерация

**Правительство
Калининградской области**

**Министерство природных ресурсов
и экологии Калининградской области**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

**«Об экологической обстановке
в Калининградской области
в 2023 году»**

**Калининград
2024**

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	2
Раздел I Общая характеристика Калининградской области	6
Раздел II Атмосферный воздух	30
Раздел III Поверхностные и подземные воды	39
Раздел IV Образование отходов производства и потребления.....	81
Раздел V Почвы и земельные ресурсы.....	87
Раздел VI Растительный и животный мир	104
Раздел VII Особо охраняемые природные территории	116
Раздел VIII Промышленные и транспортные аварии и катастрофы ..	129
Раздел IX Основные вопросы экологической политики, осуществляемой в Калининградской области	133
Раздел X Экологические программы	137
Раздел XI Деятельность общественных, образовательных и иных экологических организаций в сфере охраны окружающей среды.....	137
Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти	161
Раздел XIII Экологическая обстановка в муниципальных образованиях Калининградской области.....	181

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на достоверную информацию о состоянии окружающей среды.

Одним из направлений достижения этой цели является подготовка и публикация органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации соответствующей информации.

Данный Государственный доклад «Об экологической обстановке в Калининградской области в 2023 году» является официальным ежегодным документом, наиболее полно характеризующим экологическую обстановку в Калининградской области за прошедший год.

В докладе представлены и обобщены данные по всем категориям природных ресурсов области: климатическим, минеральным, водным, земельным, лесным, биологическим; проанализированы результаты социально-экономического развития и демографическая ситуация региона; рассмотрены вопросы состояния воздушного и водного бассейнов, сохранности земель, особенности порядка сбора, хранения и размещения отходов.

Материалы Государственного доклада объединены идеей дать объективную картину о состоянии окружающей природной среды Калининградской области. Сведения отражены в сравнении с предшествующими календарными годами, что дает более полное представление о явлениях и процессах, происходящих на территории региона.

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

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

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

- Управления по Калининградской области Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзору) (**Н.А. Крутиков**);

- Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестра) по Калининградской области (**К.Г. Подскребкина**);

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

- отдела геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане по Калининградской области (**К.С. Ивановский**);

- 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**);

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

- Калининградской межрайонной природоохранной прокуратуры (**С.П. Жданов**);

- отдела водных ресурсов по Калининградской области Невско-Ладужского бассейнового водного управления Федерального Агентства водных ресурсов (Росводресурсы) (**Л.В. Ковтун**);

- Западно-Балтийского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (**С.В. Котюх**);

- Калининградского филиала ФГБУ «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (**С.В. Куринной**);

- Калининградского филиала ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Северо-Западному Федеральному округу» (**В.К. Дорошенко**);

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

- Калининградской торгово-промышленной палаты (**Ф.Ф. Лапин**);

- ГБУ КО «Балтберегозащита» (**С.С. Черкасов**);

- ФГБУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Калининградской области» (**А.А. Симоненко**);

- ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса» (**А.А. Калина**);

- главного Управления МЧС России по Калининградской области (**Р.В. Емельянов**);

- филиала ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Калининградской области (**Т.С. Козинец**);
- ФГБУ «Центр агрохимической службы «Калининградский» (**М.И. Вихман**);
- филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Калининградской области» (**С.В. Шепелев**);
- Министерства развития инфраструктуры Калининградской области (**Е.А. Кукушкина**);
- Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области (**В.Ю. Лесикова**);
- Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области (**С.В. Черномаз**);
- Министерства сельского хозяйства Калининградской области (**А.И. Иванов**);
- Министерства по культуре и туризму Калининградской области (**А.Е. Ермак**);
- Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области (**В.С. Васюнин**);
- государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград» (**О.А. Шешукова**);
- государственного предприятия Калининградской области «Единая система обращения с отходами» (**Я.Ю. Поляков**);
- государственного бюджетного учреждения Калининградской области «Природный парк «Виштынецкий» (**Ю.В. Фещенко**);
- муниципального образования «Городской округ «Город Калининград» (**Е.И. Дятлова**);
- муниципального образования «Багратионовский муниципальный округ» (**М.Ю. Азов**);
- муниципального образования «Балтийский городской округ» (**С.В. Мельников**);
- муниципального образования «Гвардейский муниципальный округ» (**М.Ю. Коломиец**);
- 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 «Мамоновский городской округ» (**А.В. Семиков**);
- муниципального образования «Ладушкинский городской округ» (**М.М. Макаров**);
- муниципального образования «Неманский муниципальный округ» (**А.И. Нейман**);
- муниципального образования «Нестеровский муниципальный округ» (**Э.В. Старков**);
- муниципального образования «Озерский муниципальный округ» (**Н.А. Строганова**);
- муниципального образования «Пионерский городской округ» (**Л.С. Шибает**);
- муниципального образования «Полесский муниципальный округ» (**А.В. Троян**);
- муниципального образования «Правдинский муниципальный округ»

(В.А. Устинов);

- муниципального образования «Светловский городской округ» (**А.Л. Блинов**);
- 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»

(А.Л. Крупин);

- Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет»

(В.А. Волкогон);

- Федерального государственного автономного образовательного учреждения «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»

(А.А. Федоров);

- Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (**В.В. Сивков**);
- Атлантического филиала Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии («АтлантНИРО») (**К.В. Бандурин**);
- ГАУ КО ДО «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма» (**И.Ф. Каплунович**);
- МАУК «Калининградский зоопарк» (**С.В. Соколова**);
- ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» (**Ю.А. Кесслер**);
- проекта «Зеленое дело» (**О.М. Пауков**);
- НП «5 июня» (**О.Ф. Суханос**);
- Экоплощадки «Зеленый КОТ» (**О.С. Топоркова**);
- АНО «Зеленый край» (**М.В. Тюнин**)

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. км², или 0,1% территории Российской Федерации, из которых 1,8 тыс. км² приходится на морские заливы.

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.

Незамерзающие порты – Калининград и его морской аванпорт Балтийск - имеют общероссийское значение, обеспечивая значительную часть внешнеторговых каботажных перевозок страны на Балтийском море.

В состав Калининградской области входит 22 муниципальных образования городских и муниципальных округов: город Калининград, Багратионовский, Балтийский, Гвардейский, Гурьевский, Гусевский, Зеленоградский, Краснознаменский, Ладушкинский, Мамоновский, Неманский, Нестеровский, Озерский, Пионерский, Полесский, Правдинский, Светловский, Светлогорский, Славский, Советский, Черняховский, Янтарный.

Главными промышленными центрами области являются города: Калининград, Советск, Черняховск, Гусев, Светлый.

Наиболее крупные города Калининградской области по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области: Калининград – 489,6 тыс. чел., Советск – 38,4 тыс. чел., Черняховск – 35,2 тыс. чел., Гусев – 28,8 тыс. чел., Гурьевск – 28,5 тыс. чел., Балтийск – 27,2 тыс. чел., Светлый – 20,9 тыс. чел.

Согласно официальным данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области, численность постоянного населения по состоянию на 01 января 2024 года составила 1 033 962 человека, из них 76,52% проживают в городах, а 23,48% - в сельской местности.

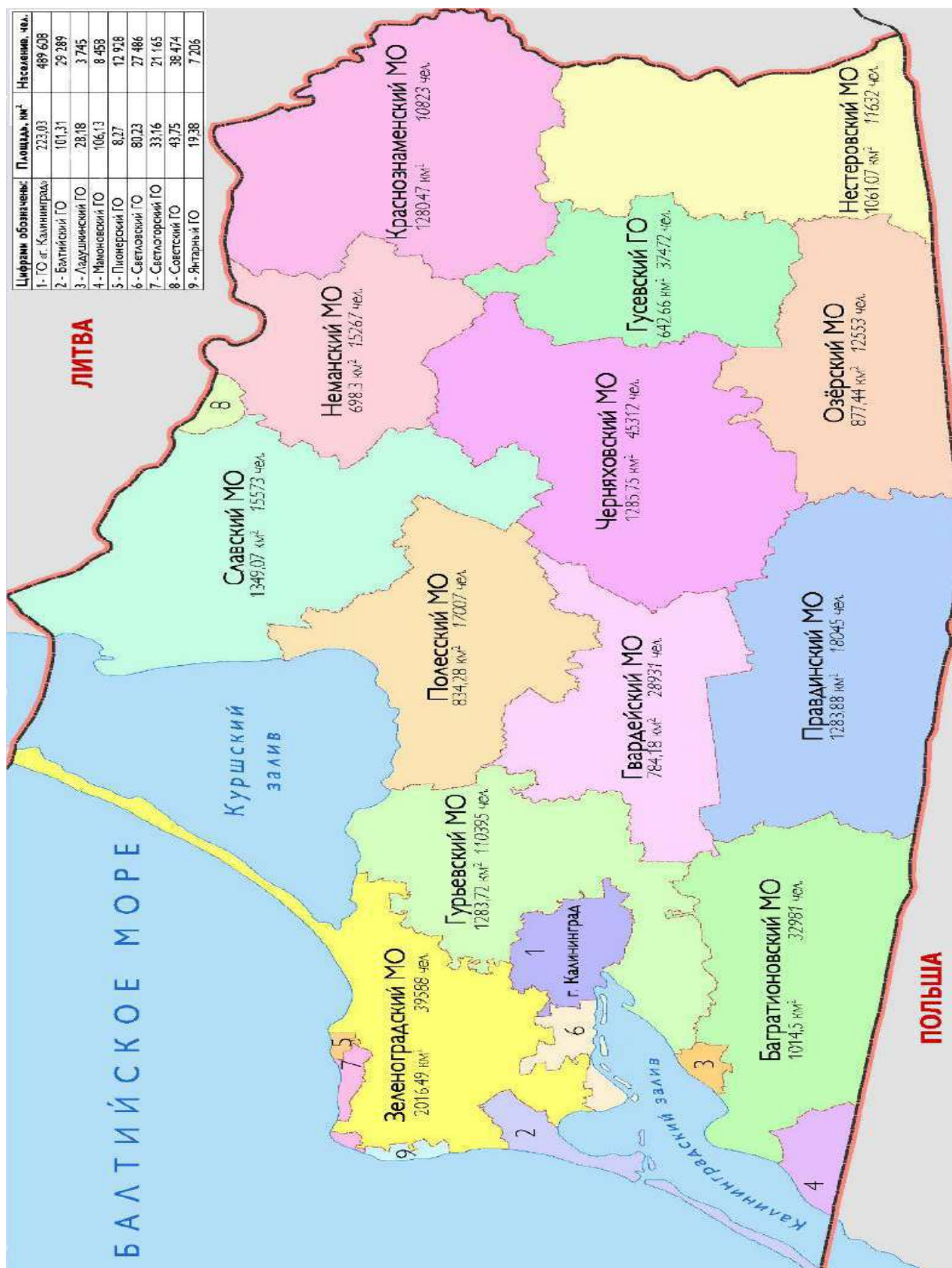


Рис. 1.1. Карта Калининградской области

Таблица 1.1.

Динамика численности населения Калининградской области (тыс. человек)

Год	2018	2019	2020	2021	2022*	2023*	2024
Численность постоянного населения	994,7	1 002,2	1 012,5	1 018,6	1 031,0	1 032,3	1 034,0
городское население	775,2	779,1	786,3	792,1	791,4	790,9	791,7
сельское население	219,5	223,1	226,2	226,5	239,6	241,4	242,3
* с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2020 г							

Прирост численности населения Калининградской области обеспечен за счет положительного сальдо миграции. За последнее время прирост населения Калининградской области за счет мигрантов снизился. Минимальное значение отмечено в 2023 году, а максимальное – в 2021 году.

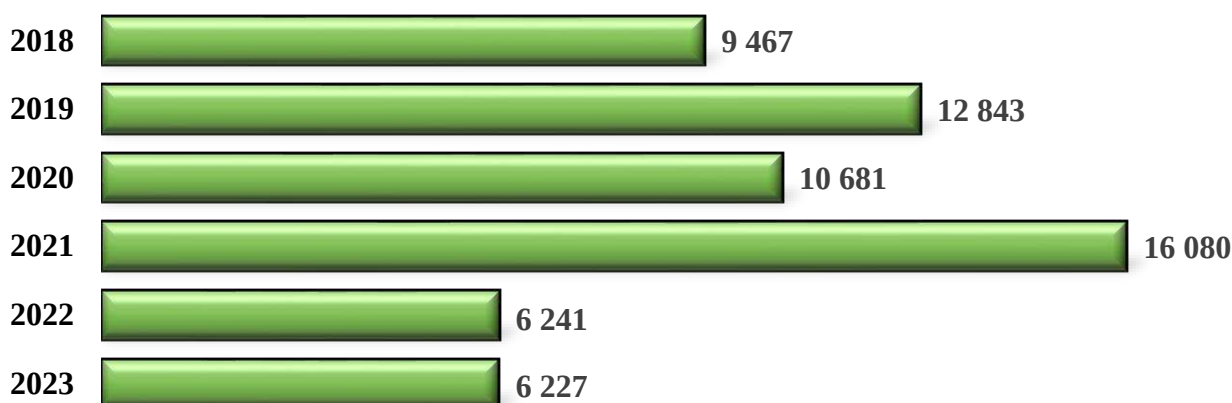


Рис. 1.2 Миграционный прирост численности населения (человек)

Таблица 1.2.

Численность населения по муниципальным образованиям
Калининградской области на 01 января 2024 года

Наименование муниципального образования Калининградской области	все население, человек	в том числе:	
		городское	сельское
Калининградская область	1 033 962	791 253	242 709
Городской округ «город Калининград»	489 608	489 608	-
г. Калининград	489 608	489 608	-
в том числе внутригородские районы:			
Ленинградский район	181 362	181 362	-
Московский район	183 039	183 039	-
Центральный район	125 207	125 207	-
Балтийский городской округ	29 292	28 671	621
г. Балтийск	27 213	27 213	-
г. Приморск	1 458	1 458	-
Гусевский городской округ	37 475	28 847	8 628
г. Гусев	28 847	28 847	-
Ладушкинский городской округ	3 748	3 655	93
г. Ладушкин	3 655	3 655	-

Наименование муниципального образования Калининградской области	все население, человек	в том числе:	
		городское	сельское
Мамоновский городской округ	8 458	8 245	216
г. Мамоново	8 245	8 245	-
Пионерский городской округ	12 928	12 928	-
г. Пионерский	12 928	12 928	-
Светловский городской округ	27 486	20 943	6 546
г. Светлый	20 943	20 943	-
Светлогорский городской округ	21 165	17 124	4 041
г. Светлогорск	17 124	17 124	-
Советский городской округ	38 474	38 474	-
г. Советск	38 474	38 474	-
Янтарный городской округ	7 206	6 534	675
пгт. Янтарный	6 534	6 534	-
Багратионовский муниципальный округ	32 981	6 454	26 530
г. Багратионовск	6 454	6 454	-
Гвардейский муниципальный округ	28 931	13 877	15 054
г. Гвардейск	13 877	13 877	-
Гурьевский муниципальный округ	110 395	28 564	81 834
г. Гурьевск	28 564	28 564	-
Зеленоградский муниципальный округ	39 588	17 164	22 424
г. Зеленоградск	17 164	17 164	-
Краснознаменский муниципальный округ	10 823	3 306	7 517
г. Краснознаменск	3 306	3 306	-
Неманский муниципальный округ	15 267	9 122	6 145
г. Неман	9 122	9 122	-
Нестеровский муниципальный округ	11 632	3 320	8 312
г. Нестеров	3 320	3 320	-
Озерский муниципальный округ	12 553	4 319	8 234
г. Озерск	4 319	4 319	-
Полесский муниципальный округ	17 007	6 934	10 073
г. Полесск	6 934	6 934	-
Правдинский муниципальный округ	18 045	3 899	14 146
г. Правдинск	3 899	3 899	-
Славский муниципальный округ	15 573	3 981	11 592
г. Славск	3 981	3 981	-
Черняховский муниципальный округ	45 312	35 284	10 028
г. Черняховск	35 284	35 284	-

1.2. Обзор погодных условий Калининградской области в 2023 году

Территория Калининградской области расположена в переходной зоне между западноевропейским морским климатом и евроазиатским континентальным. На формирование климата исключительное влияние оказывают 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.

Согласно данным Калининградского Центра Гидрометеорологии и Мониторингу Окружающей Среды, в течении года преобладал западный перенос, чередование циклонов и промежуточных гребней. С Атлантики поступал влажный и теплый воздух. Первую половину весны погода определялась в основном гребнем Азорского антициклона. Также были отмечены незначительные по продолжительности периоды меридиональной формы атмосферной циркуляции.

Среднегодовая температура воздуха составила $+9,3^{\circ}\text{C}$, что выше нормы на $1,0^{\circ}\text{C}$. Годовое количество осадков составило 793,1 мм, что соответствует 97% годовой нормы.

Зима

В большинстве случаев зима в Калининградской области теплая, сопровождающаяся 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 2022-2023 годов была достаточно тёплой, среднемесячная температура воздуха в декабре 2022 года в Калининградской области была ниже нормы на 1°C , однако в январе и феврале 2023 года была выше нормы на $2-3^{\circ}\text{C}$ повсеместно. Количество выпавших осадков в течение сезона было распределено равномерно. В декабре 2022 года количество осадков составляло 90-160% нормы, а в январе и феврале 2023 года незначительно превышало норму (110-160%). Абсолютный максимум температуры воздуха за зиму был зафиксирован в г. Черняховске 01 января 2023 года, он составил $+15,2^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры воздуха за зиму был зафиксирован в г. Черняховске 15 декабря 2022 года и составил $-16,2^{\circ}\text{C}$.

Зимой 2022-2023 годов устойчивый снежный покров не образовывался, но в каждом зимнем месяце он был, однако частые оттепели приводили к его быстрому таянию. За указанный сезон было проведено 10 снегоуборочек. Первый снежный покров появился 18-20 ноября 2022 года, последнее выпадение снега было отмечено в первой декаде апреля 2023 года. За зиму 2022-2023 годов в Калининградской области наблюдалось 1 опасное явление: «Очень сильный ветер»: 18 февраля 2023 года в г. Балтийске скорость ветра составила 26 м/с.

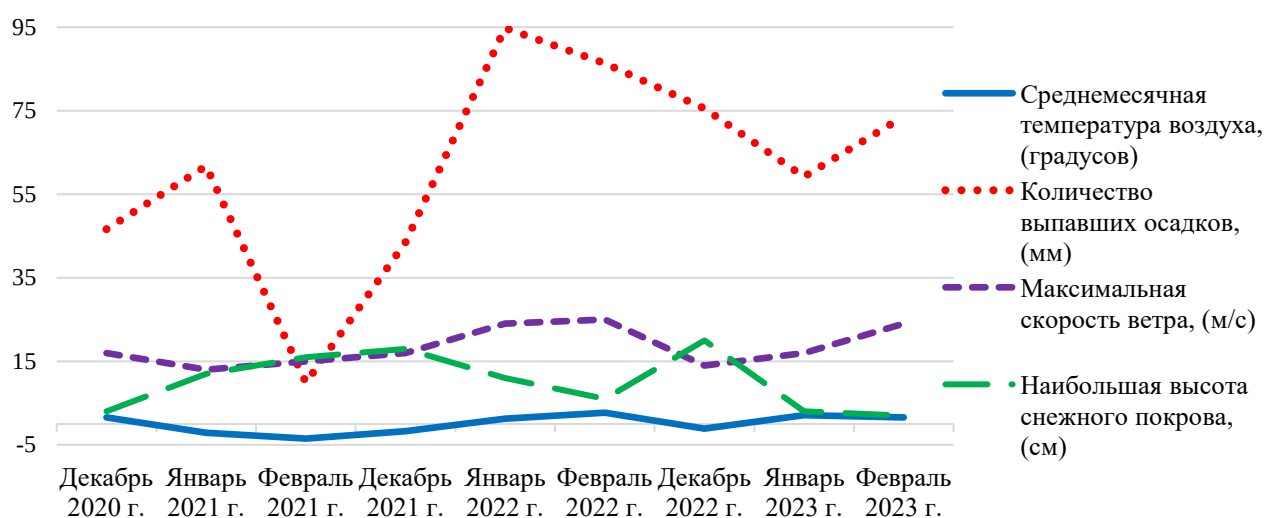


Рис. 1.3. Погодные условия зимой в г. Калининграде по данным наблюдений Калининградского ЦГМС

Таблица 1.3.

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 2022 г.	-1,0	75,5	14	20
Январь 2023 г.	+2,1	59,2	17	3
Февраль 2023 г.	+1,6	73,6	24	2

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)
Декабрь 2022 г.	+0,3	49,3	21	6
Январь 2023 г.	+3,0	32,4	18	3
Февраль 2023 г.	+2,3	50,6	26	3

Весна

Для весны в Калининградской области характерно быстрое повышение среднесуточных температур воздуха, хотя в марте-апреле нередко случаются возвраты холодов, поэтому велика вероятность весенних заморозков.

В марте 2023 года среднемесячные температуры воздуха были выше нормы на 0,9-1,5 градуса. Среднемесячная температура воздуха в апреле и мае была около нормы. Последние заморозки в воздухе на территории области наблюдались 09 мая 2023 года. Максимум температуры воздуха был зафиксирован 24 мая 2023 года в г. Мамоново и составил +26,6°C. Минимум температуры воздуха был зафиксирован в г. Калининграде 09 марта 2023 года и составил -11,6°C. Количество выпавших осадков за весенние месяцы было распределено по месяцам неравномерно. В марте

осадков по области выпало 126-156% нормы, в апреле и мае количество осадков было ниже нормы (5-70%).

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 2023 г.	+3,3	62,8	19	15
Апрель 2023 г.	+8,0	20,3	17	-
Май 2023 г.	+12,4	3,1	16	-

Таблица 1.6

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 2023 г.	+3,9	40,5	22	8
Апрель 2023 г.	+7,7	14,0	13	-
Май 2023 г.	+13,2	2,4	15	-

Возобновление вегетации растений наблюдалось в третьей декаде марта, что на две декады раньше среднемноголетних значений.

Весной 2023 года в Калининградской области в первой декаде мая наблюдались заморозки на почве и в воздухе.

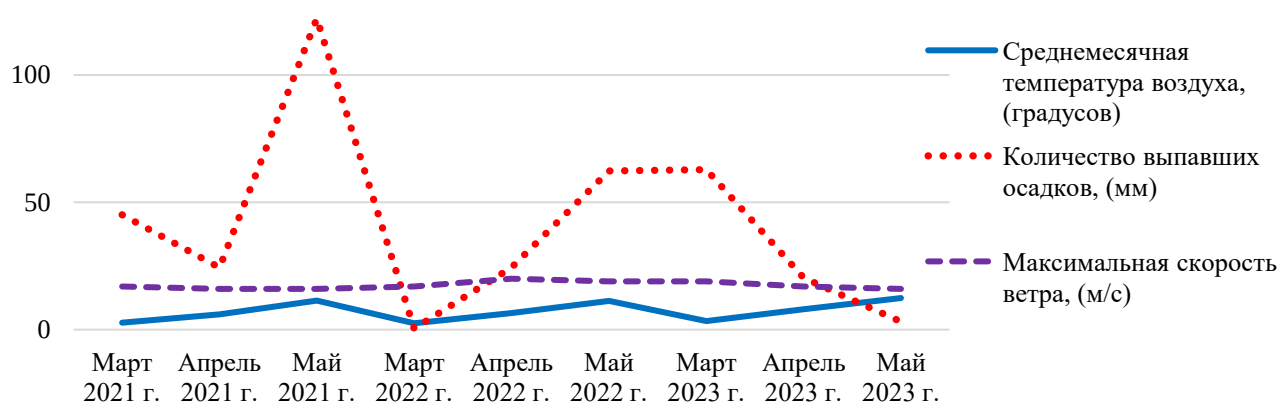


Рис. 1.4. Погодные условия весной в г. Калининграде по данным наблюдений Калининградского ЦГМС

Лето

Лето в Калининградской области обычно 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 2023 года было теплым, в отдельные дни жарким с максимальной температурой воздуха до +35,3°C. Среднемесячные температуры воздуха были выше нормы в июне (на 0,9-1,6°C) и августе (на 0,7-2,0°C). В июле среднемесячная

температура воздуха была около нормы в прибрежных районах области, а в остальной части – ниже нормы на 0,2-0,8°C. Осадки выпадали неравномерно: в июне выпало 53-125% нормы, в июле – 59-134%, а в августе количество осадков составило 90-214 % нормы. Такой разброс в количестве выпавших осадков был обусловлен преобладанием ливневых дождей, выпадавших неравномерно во всех районах региона.

Таблица 1.7

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 2023 г.	+17,0	46,1	11
Июль 2023 г.	+17,7	57,3	15
Август 2023 г.	+19,2	199,0	16

Таблица 1.8

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 2023 г.	+17,6	46,8	17
Июль 2023 г.	+18,7	49,1	18
Август 2023 г.	+19,7	60,8	20

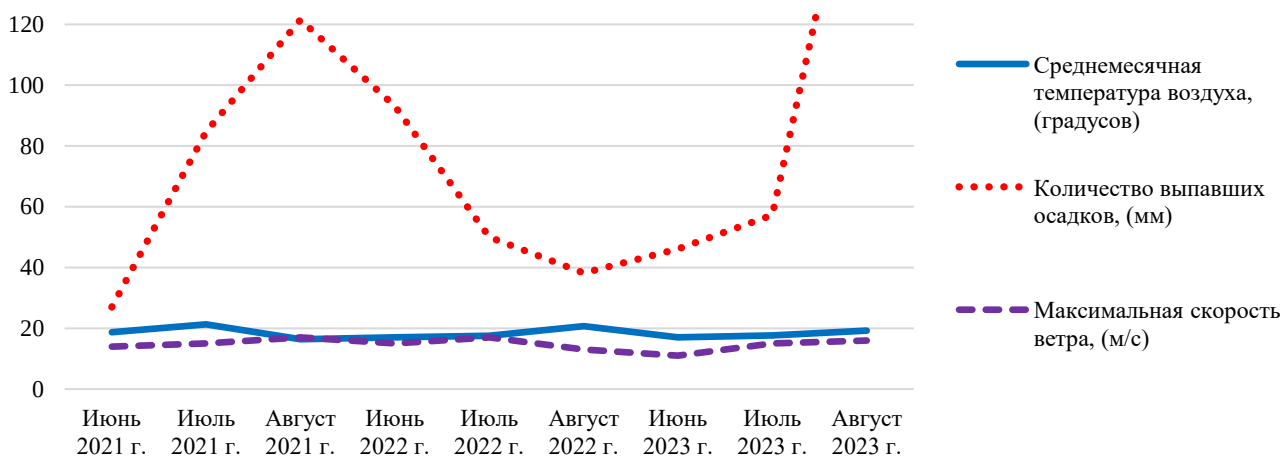


Рис. 1.5. Погодные условия летом в г. Калининграде по данным наблюдений Калининградского ЦГМС

Летом 2023 года наблюдалось 4 опасных явления: «Очень сильный дождь» (количество осадков 52,0 мм за период менее 12 часов в г. Калининграде 06 августа и 62,2 мм за период менее 12 часов в г. Калининграде 28 августа); «Заморозок» (03 июня заморозок на почве в г. Мамоново); «Сильная жара» (температура воздуха в пгт. Железнодорожный составила 35,3°C).

Осень

Обычно осень в регионе наступает в конце сентября - начале октября, когда среднесуточная температура воздуха становится ниже 10°C. В 2023 году осенний период наступил в первой декаде ноября, что позже среднемноголетних сроков.

Во второй декаде ноября прекратилась вегетация, что на неделю позже средних многолетних значений. Первый заморозок наблюдался 29 октября 2023 года.

Температурный режим, как и режим осадков не был типичен для области. Сентябрь был очень теплым месяцем с максимальной температурой воздуха до 29,2°C, количество дней с осадками составило всего 4-8 дней.

Таблица 1.9

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 2023 г.	+17,0	16,2	13	-
Октябрь 2023 г.	+9,2	89,2	20	-
Ноябрь 2023 г.	+2,8	75,4	18	15

Таблица 1.10.

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 2023 г.	+18,7	11,2	17	-
Октябрь 2023 г.	+11,0	65,5	23	-
Ноябрь 2023 г.	+5,0	88,9	22	9

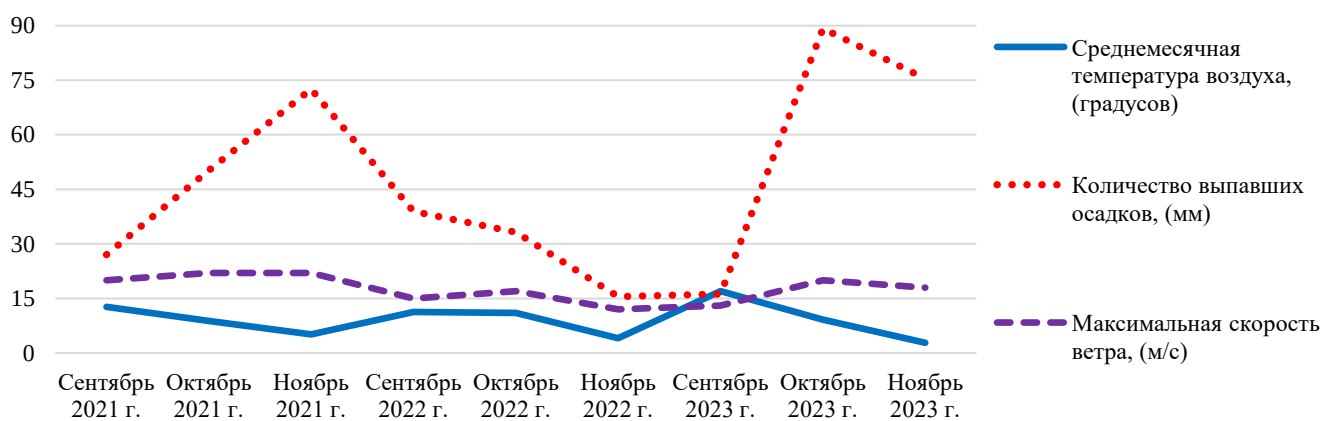


Рис. 1.6. Погодные условия осенью в г. Калининграде по данным наблюдений Калининградского ЦГМС

Среднемесячные температуры были выше нормы в сентябре на 3,5-4,2°C, в октябре на 0,8-1,3°C, а в ноябре ниже нормы на 1°C. Осадки выпадали неравномерно. В сентябре составили 20-55% нормы, октябре 103-157%, а в ноябре 69-183% нормы. Первый снежный покров появился в третьей декаде ноября. Опасных явлений не наблюдалось.

1.3. Краткие итоги развития экономики Калининградской области в 2023 году

1. Валовой региональный продукт

Валовой региональный продукт (далее – ВРП) Калининградской области в 2023 году составил 738,0 млрд руб., а индекс физического объема ВРП в сопоставимых ценах – 95,5%.

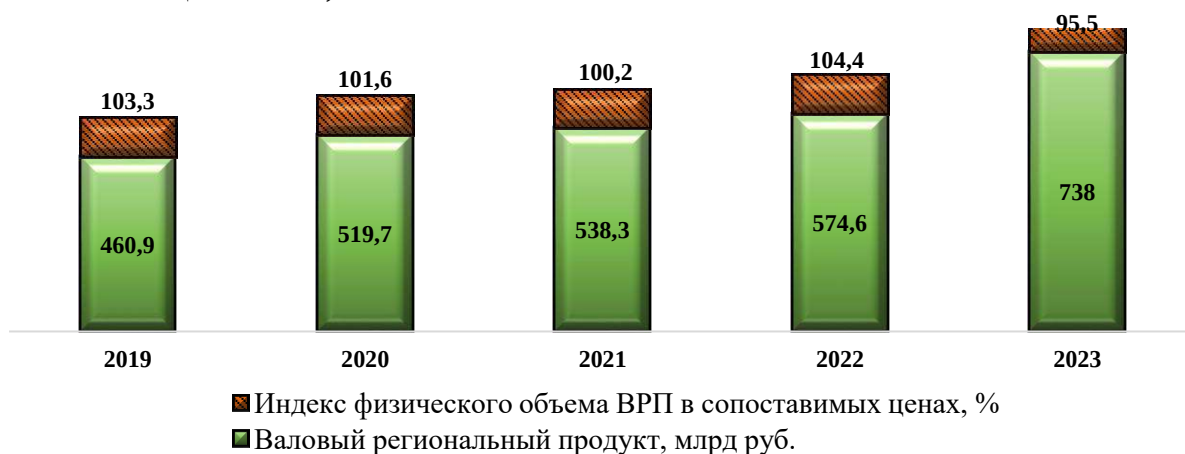


Рис.1.7. Сравнительная динамика ВРП по годам

2. Промышленное производство

Промышленное производство является ведущей сферой экономики Калининградской области. В январе-декабре 2023 года индекс промышленного производства по всем видам деятельности составил 94,7% к январю-декабрю предыдущего года.

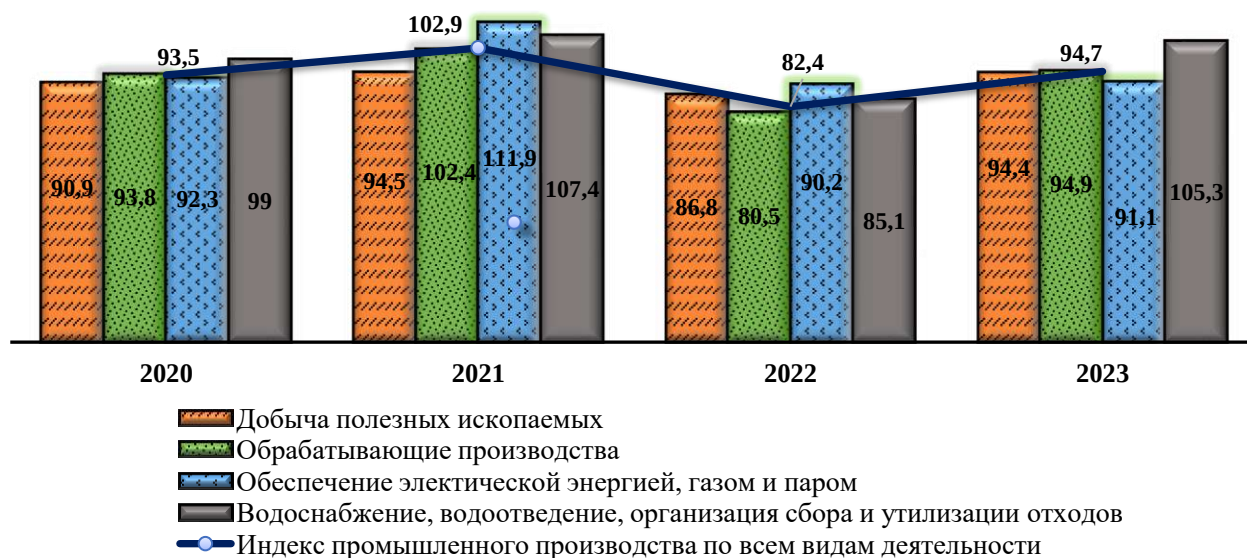


Рис. 1.8. Индекс промышленного производства по отдельным видам экономической деятельности

По данным территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Калининградской области (Калининградстат), 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 552,1 млрд рублей, в том числе в обрабатывающей промышленности – 460,8 млрд рублей (92,0% и 90,6% к периоду 2022 года соответственно). Доля обрабатывающей промышленности по отношению ко всем отраслям промышленности составляет 83,5%.

Таблица 1.11

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

Вид деятельности	2023, млн руб.	в % к 2022
Добыча полезных ископаемых	18 988,8	94,9
Обрабатывающие производства	460 831,6	90,6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	64 016,7	101,6
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8 310,4	100,2

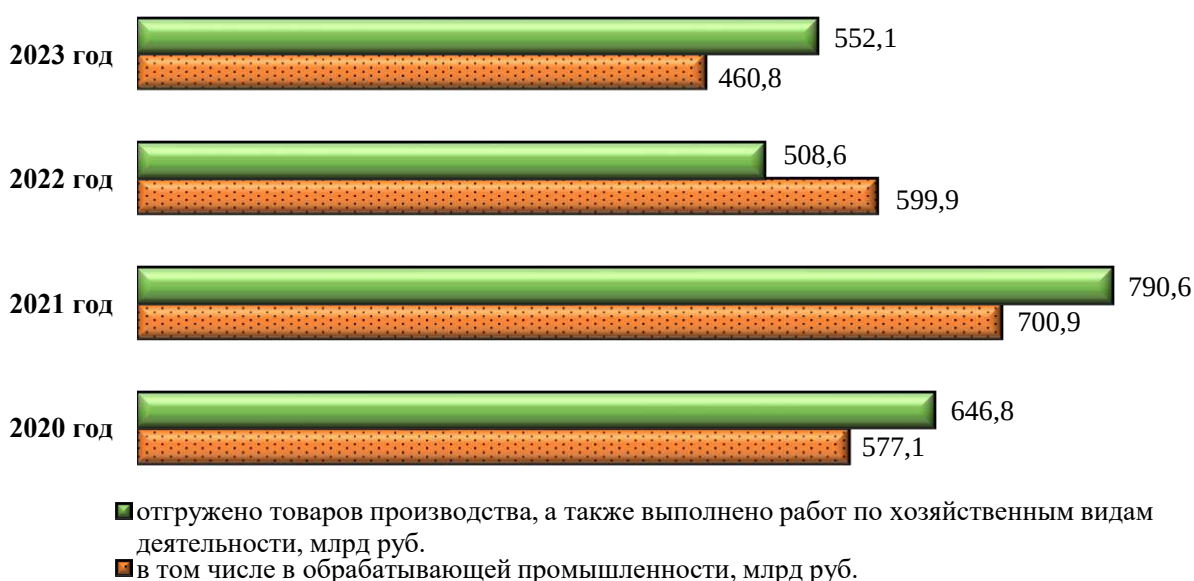


Рис. 1.9. Динамика объема отгруженных товаров и услуг собственного производства

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

- производство пищевых продуктов (60,6% всей обрабатывающей промышленности);
- производство химических веществ и химических продуктов (5,4%);
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (5,1%);
- радиоэлектронная промышленность – производство компьютеров, электронных и оптических изделий (3,2%) и производство электрического оборудования (0,8%);
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (3,8%);
- производство прочей неметаллической минеральной продукции (2,7%);
- производство бумаги и бумажных изделий (1,6%);
- производство резиновых и пластмассовых изделий (1,6%);
- производство напитков (1,5%);
- производство мебели (1,3%);
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (0,8%).

Остальные отрасли суммарно составляют 10,7% объема отгрузки обрабатывающих производств Калининградской области.

Таблица 1.12

Индексы производства по основным видам обрабатывающих производств

Индекс производства	2023 в % к 2022
Обрабатывающие производства	94,9
из них:	
производство пищевых продуктов	103,4
производство напитков	138,6
производство текстильных изделий	80,1
производство одежды	88,1
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	93,1
производство бумаги и бумажных изделий	113,7
производство химических веществ и химических продуктов	105,2
производство резиновых и пластмассовых изделий	103,6
производство прочей неметаллической минеральной продукции	77,7
производство металлургическое	74,5
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	100,3
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	113,5
производство электрического оборудования	49,1
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	97,5
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	42,7
производство мебели	66,9

По данным Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области статистика прироста обрабатывающих производств представлена на рис. 1.10, а статистика годового снижения объема производства представлена на рис. 1.11.



Рис. 1.10. Прирост обрабатывающих производств в 2023 году по отношению к 2022 году



Рис. 1.11. Снижение объема производства в 2023 году по отношению к 2022 году

По итогам 2023 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.

Ведущими предприятиями отрасли являются ООО «ПКО «Отечественный продукт» (ГК «Черкизово»), ООО «Мираторг Запад», ООО «Мясная фабрика», ООО «Балтийский продукт» (ГК «Альмак»), выпускающие несколько сотен наименований готовых мясных, мяскоколбасных изделий и полуфабрикатов.

Региональный рынок молочной продукции характеризуется высокой степенью конкуренции местных производителей. Основную долю рынка занимают несколько крупных производителей, в том числе: ООО «Залесское молоко»; АО «Молоко»; ООО «Гусевмолоко»; ООО «Экомолпродукт».

Основной вклад в развитие химической отрасли (второе 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 в Европе производственной мощностью 240 тыс. тонн в год (занимает 35% российского рынка). 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.

Основной вклад в развитие производства автотранспортных средств, прицепов

и полуприцепов (третье место в структуре обрабатывающих производств) вносят предприятия группы «АВТОТОР» и ООО «Грюнвальд».

В 2023 году ГК «АВТОТОР» запущено производство: в январе – легкового автомобиля КАЙУ Е5; в апреле – легковых автомобилей марки «SWM» (модели «G01», «G05 pro», «G01F»); в августе – легковых автомобилей BAIC BJ40, BAIC X55. Объем производства по итогам 2023 года составил 38 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.

В других ключевых отраслях региональной промышленности крупнейшими предприятиями являются:

- судостроительная промышленность: АО «Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь» – судостроение, судоремонт; 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» (открылся в 2023 году) – 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 упаковывания 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 солюшинз» – производство

промышленного холодильного оборудования;

- машиностроение для ТЭК: СУ «Калининградгазавтоматика» – производство приборов и аппаратуры для автоматического регулирования или управления; ООО «Системы Нефть и Газ Балтия» – оборудование для газовой, нефтеперерабатывающей, 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.

Таблица 1.13

Производство отдельных видов продукции обрабатывающих производств

Производство	2023	в % к 2022
Продукты пищевые и напитки		
Мясо и субпродукты, тыс. тонн	87,6	112,4
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания, тыс. тонн	57,9	99,2
Полуфабрикаты мясные, мясосодержащие, охлажденные, замороженные, тыс. тонн	114,5	132,4
Изделия кулинарные мясные, мясосодержащие и из мяса и субпродуктов птицы охлажденные, замороженные, тыс. тонн	46,3	91,7
Консервы мясные (мясосодержащие), включая консервы для детского питания, млн усл. банок	53,5	88,9
Фруктоовощные консервы, млн усл. банок	12,3	93,7
Молоко жидкое обработанное, включая молоко для детского питания, тыс. тонн	42,4	96,7
Масло сливочное, тыс. тонн	2,4	89,8
Сыр и творог, включая творог и творожные продукты для детей раннего возраста, тыс. тонн	10,1	95,7
Продукты кисломолочные (кроме творога и продуктов из творога), тыс. тонн	28,2	107,5

Производство	2023	в % к 2022
Хлеб и хлебобулочные изделия, включая полуфабрикаты, тыс. тонн	56,8	104,9
Кондитерские изделия, тыс. тонн	51,6	125,1
Комбикорма, тыс. тонн	294,5	98,5
Пиво, кроме отходов пивоварения, тыс. дкл	421,8	100,0
Воды минеральные природные упакованные, воды питьевые упакованные, не содержащие сахара, подсластителей, ароматизаторов и других пищевых веществ, млн полулитров	162,6	128,0
Одежда		
Спецодежда, тыс. штук	53,5	99,4
Изделия трикотажные или вязанные, тыс. штук	977,5	107,3
Древесина и изделия из дерева и пробки, кроме мебели; изделия из соломки и материалов для плетения		
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, не пропитанные, тыс. м ³	28,3	100,7
Поддоны деревянные, включая поддоны с бортами, и прочие деревянные погрузочные щиты, тыс. шт.	138,5	80,8
Бумага и изделия из бумаги		
Ярлыки и этикетки из бумаги или картона (листов-оттисков), млн. шт.	10 828,7	75,6
Ящики и коробки из гофрированной бумаги или гофрированного картона, млн. м ²	31,7	128,7
Изделия резиновые и пластмассовые		
Изделия упаковочные пластмассовые прочие, млн. шт.	454,3	96,2
Блоки оконные пластмассовые, тыс. м ²	299,2	92,9
Продукты минеральные неметаллические прочие		
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня, тыс. м ³	419,4	97,6
Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования		
Конструкции и детали конструкций из черных металлов, тыс. тонн	100,0	130,7
Оборудование компьютерное, электронное и оптическое		
Приемники телевизионные, совмещенные или не совмещенные с широкополосными радиоприемниками или аппаратурой для записи или воспроизведения звука или изображения, тыс. шт.	1 252,6	119,5
Мебель		
Мебель, млн. рублей	2 395,0	72,4

3. Энергетика Калининградской области

В настоящее время производство электрической энергии на территории области осуществляется на следующих 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;
- Правдинская ГЭС-3 – 1,14 МВт;
- Озерская ГЭС – 0,5 МВт.

Основной генерирующей компанией региона является Филиал «Калининградская ТЭЦ-2» ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация».

Выработка электроэнергии электростанциями Калининградской области за январь-декабрь 2023 года составила – 4 737,2 тыс. МВт*ч. В отчетном году отмечается самое низкое значение выработки электроэнергии за последние 4 года.

Выработка электрической энергии на основе возобновляемых источников энергии за 2023 год составила 9,8 тыс. МВт*ч. и уменьшилась по сравнению с 2022 годом (10,5 тыс. МВт*ч.) на 6,2 %.

Потребление электрической энергии в Калининградской области за 2023 год составило 4,7 тыс. МВт*ч.

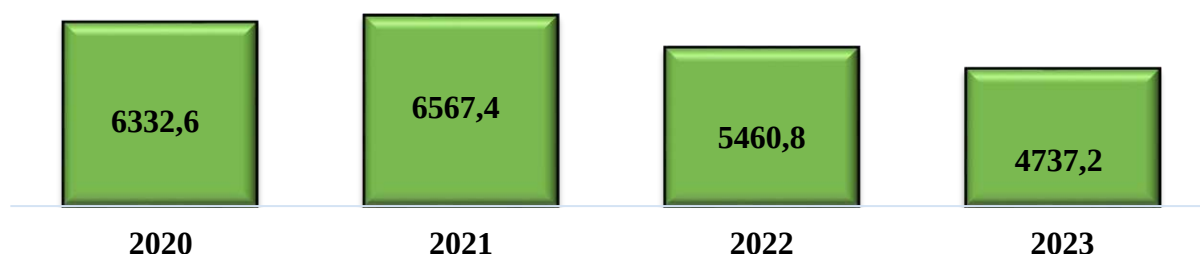


Рис. 1.12. Выработка электроэнергии электростанциями на территории Калининградской области по годам, тыс. МВт*ч

4. Дорожное хозяйство

Протяженность автомобильных дорог общего пользования на территории Калининградской области составляет 9 118,6 км.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования федерального значения 246,9 км, в нормативном состоянии 100 %.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, относящихся к собственности Калининградской области, составляет 4 378,0 км. Из общей протяженности 2 103,2 км (48,04 %) отвечают нормативным требованиям.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения 4 493,7 км. Из общей протяженности 2705,5 км (60,2 %) отвечают нормативным требованиям.

В 2023 году планировалось ввести в эксплуатацию 8 объектов в 3 муниципальных образованиях: городской округ «Город Калининград», Пионерский и Светловский городские округа, протяженностью 9,3 км.

В 2023 году введен в эксплуатацию объект «Реконструкция улицы Катина в г. Калининграде», протяженностью 2,0 км.

Выполнено «Строительство проезда от улицы Тихоокеанской к улице Спасателей в городе Калининграде Калининградской области» протяженностью 0,3 км.

Завершены работы на объектах «Реконструкция ул. Карташева в г. Калининграде» протяженностью 2,72 км, «Реконструкция ул. Рассветной в г. Калининграде (1 этап)» протяженностью 0,8 км, «Строительство улицы

Тихоокеанской в городе Калининграде Калининградской области, включая вынос (переустройство) двухцепного участка ВЛ 15-99, ВЛ 15-101» протяженностью 0,7 км, «Реконструкция ул. Портовая в г. Пионерский Калининградской области» протяженностью 0,2 км.

Завершаются работы по объекту «Подъездная дорога в целях формирования земельных участков для граждан, имеющих трех и более детей, п. Люблино район улицы пер. Железнодорожный, 4-6 Калининградской области» протяженностью 1,8 км.

По объекту «Строительство улицы Генерала Лучинского в г. Калининграде (1 этап)» протяженностью 0,6 км работы будут продолжены в 2024 году.

5. Инвестиции

В 2023 году, по оценке органов исполнительной власти Калининградской области, использовано 196,0 млрд. рублей инвестиций в основной капитал или 142,7% к уровню 2022 года. В структуре инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности крупных и средних предприятий наибольший удельный вес занимают инвестиции в:

- «Обрабатывающие производства» (25,3%), объем инвестиций составил 41,5 млрд. рублей (рост в 2,2 раза к уровню 2022 года);
- «Транспортировку и хранение» (19,7%), объем инвестиций составил 32,2 млрд. рублей (+60,5% к уровню 2022 года);
- «Добычу полезных ископаемых» (18,7%) объем инвестиций составил 30,7 млрд. рублей (+76,9% к уровню 2022 года).

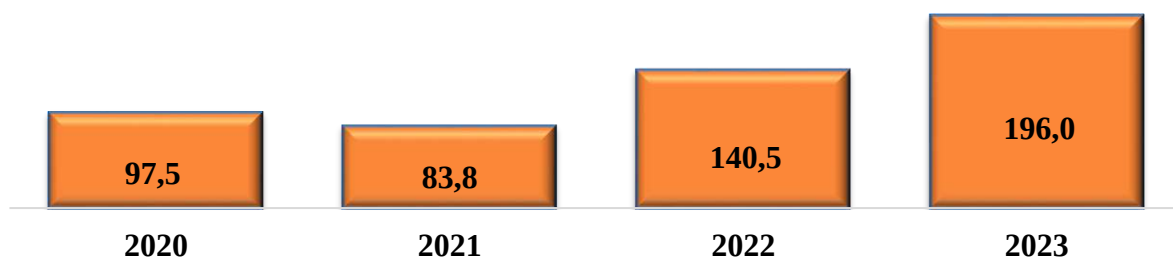


Рис. 1.13. Объем использованных инвестиций по годам, млрд руб.

Таблица 1.14.

Видовая структура инвестиций в основной капитал организаций (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами)

Тип инвестиций	2023 год	
	млн. рублей	в % к итогу
Инвестиции в основной капитал,	163 900,4	100
в том числе:		
жилые здания и помещения	6 814,0	4,2
здания (кроме жилых) и сооружения, расходы на улучшение земель	103 796,3	63,3
машины и оборудование, включая хозяйственный инвентарь и другие объекты	45 327,2	27,7
объекты интеллектуальной собственности	5 326,5	3,2
прочие	2 636,4	1,6

В течение 2023 года в единый реестр резидентов особой экономической зоны включены 56 инвестиционных проектов с общим объемом заявленных инвестиций в первые три года реализации на сумму 22,6 млрд. рублей и штатной численностью (при выходе на проектные мощности) в 5 110 единиц, из них новых рабочих мест – 3 895 штатных единиц.

Таблица 1.15.

Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов по Калининградской области за 2023 год (кроме малых предприятий, в том числе микропредприятий)

Тип инвестиций	Инвестиции в основной капитал за счёт всех источников финансирования, тыс. рублей
Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	563 811
в том числе новое строительство	393 285
в том числе:	
Обращение со сточными водами	к
в том числе:	
другие сооружения для очистки сточных вод	к
Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	к
в том числе:	
установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов	к
из них на действующих предприятиях	к
Защита и экологическая реабилитация земель, поверхностных и подземных водных объектов	454 332
в том числе:	
рекультивация земель (включая приведение земель, нарушенных торфоразработками, в состояние, пригодное для использования по назначению)	к
защита от затопления и подтопления территорий и объектов	к
Обращение с отходами	к
Снижение шумового и вибрационного воздействия	6 652
в том числе:	
мероприятия по снижению шумового и вибрационного воздействия непосредственно от источников шума и вибрации	6 652
к - Данные не размещаются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ (ст.4, п.5; ст. 9. П.1)	

На территории Калининградской области в сфере промышленности реализуются следующие крупнейшие инвестиционные 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.

5) Группой компаний «Атлантис» и ООО «ДМС Восток» планируется к вводу две молокоперерабатывающих завода общей производственной мощностью свыше 110 тыс. тонн готовой продукции – сухое молоко, масло, мягкое мороженое, коктейли, сыры, разливные соусы.

6) Группой компаний «Атлантис» реализуется проект по созданию вертикально-интегрированного комплекса в картофелеводстве. Предполагается создание полного цикла готовой продукции: от производства семенного материала картофеля до выпуска готовых замороженных кулинарных продуктов (замороженного картофеля фри, картофельных оладий).

7) ООО «Орбита Агро» и ООО «ЛАРС» реализуются проекты по строительству тепличных комплексов, которые в перспективе позволят нарастить объем производства местных овощей на 5 тыс. тонн в год.

Некоторые инвестиционные проекты, завершенные на территории Калининградской области в 2023 году:

- АО «Отисифарм Про»: «Организация высокотехнологичного производства готовых лекарственных средств в городе Калининграде на территории особой экономической зоны»;

- ООО «Грюнвальд»: «Модернизация и оборудование новой производственной площадки по производству кузовов и полуприцепов в п. Прегольский»;

- ООО «Мираторг Запад»: «Реконструкция корпуса по производству мясных полуфабрикатов и готовых блюд» (с выходом на проектную мощность к концу 2024 года – 121 тыс. тонн/год);

- ООО «Рыбзавод «За Родину»: в рамках комплексного инвестиционного проекта «Строительство рыбоконсервного завода со складом готовой продукции, модернизация очистных сооружений, приобретение зданий и оборудования и их модернизация» завершена модернизация (реконструкция) очистных сооружений (для обеспечения выхода предприятия на полную производственную мощность в 2025 году – 124 млн. физических банок в год);

- ООО «Залесье-Агро»: построен животноводческий комплекс молочного направления на 500 голов (увеличение в 2025 году производства годового объема сырого молока на 4,5 тыс. тонн).

6. Строительство

Объем работ, выполненных собственными силами по виду деятельности «Строительство», в январе-декабре 2023 года составил 124,2 млрд. рублей или 126,5% в сопоставимых ценах к аналогичному периоду предыдущего года.

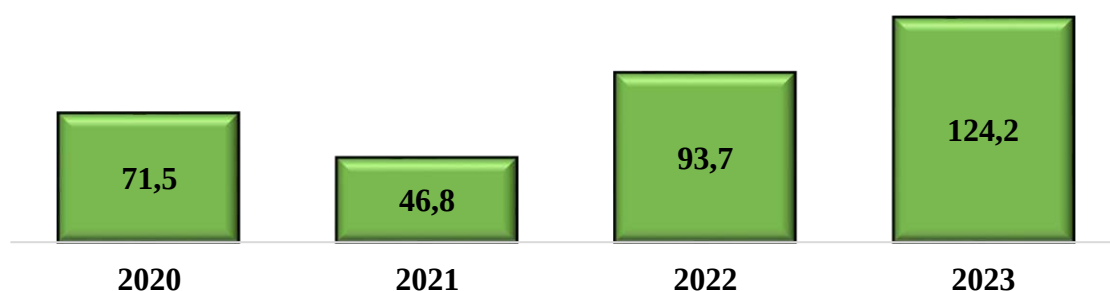


Рис. 1.14. Выполненный объем строительных работ по годам, млрд. руб.

В 2023 году введено 4,3 тыс. жилых домов или 14,5 тыс. квартир общей площадью 1 216,7 тыс. м², что на 7,7% ниже уровня 2022 года.

Индивидуальными застройщиками введено 3,8 тыс. жилых домов общей площадью 585,2 тыс. м² или 48,1% от общего объема жилья, введенного в 2023 году. Из них на земельных участках, предназначенных для ведения гражданами садоводства, построено 1,2 тыс. жилых домов общей площадью 137,8 тыс. м², что на 7,4% выше уровня 2022 года.

Таблица 1.16

Ввод в действие (эксплуатацию) зданий в 2023 году

Тип зданий	Количество зданий, единиц	Общая площадь зданий, тыс. м ²
Введено в действие зданий, в том числе:	4 384	1 765,1
жилого назначения	4 294	1 579,4
нежилого назначения	90	185,7
из них введено зданий:		
промышленных	24	107,9
сельскохозяйственных	14	15,2
коммерческих	36	39,6
административных	4	5,8
учебных	9	11,8
другие	3	5,4

Из расчета на одного жителя в прошлом году введено 1,18 м²., что в 1,6 раза больше, чем в среднем по Российской Федерации (0,75 м². на человека). По данному показателю последние годы Калининградская область стабильно входит в первую пятерку среди всех субъектов страны.

7. Сельское хозяйство

Объем производства продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей (сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели, хозяйства населения) в 2023 году составил 61,7 млрд. рублей, что в сопоставимых ценах составило 102,4% к уровню 2022 года. По сравнению с 2022 годом на 3,7% уменьшился объем производства продукции сельского хозяйства в Калининградской области

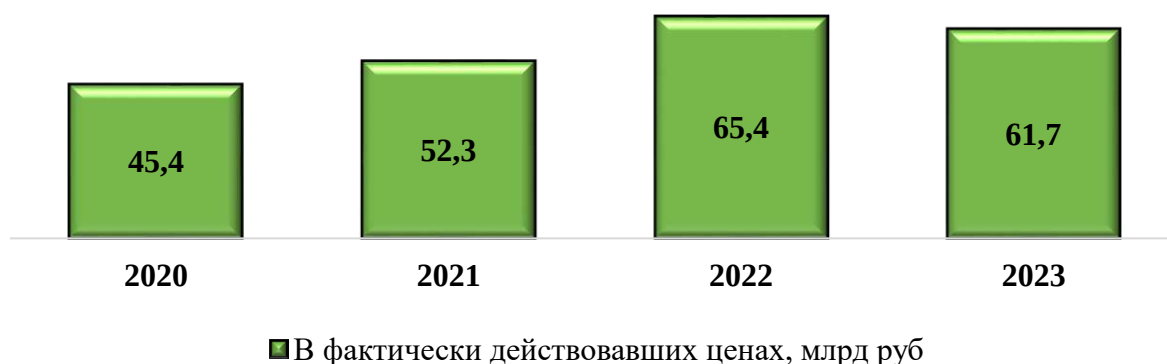


Рис. 1.15. Объем производства продукции сельского хозяйства по годам

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. В 2023 г. вся посевная площадь в регионе составила 304,7 тыс. га (на уровне 2022 года).

В структуре посевной площади во всех категориях хозяйств зерновые и зернобобовые культуры занимают 129,2 тыс. га (95% к уровню 2022 года), кормовые культуры – 89,9 тыс. га (98% к уровню 2022 года), технические культуры – 76,6 тыс. га (115% к уровню 2022 года), картофель – 6,4 тыс. га (107% к уровню 2022 года), овощи открытого грунта – 2,6 тыс. га (95% к уровню 2022 года).

Таблица 1.17

Структура посевной площади, тыс. га

Структурные элементы	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
зерновые и зернобобовые	131,4	135,5	149,1	138	129,2
технические культуры	43,1	46,6	50,9	67,0	76,6
картофель	7,0	6,2	5,9	6,0	6,4
овощи	2,7	2,6	2,7	2,7	2,6
кормовые культуры	87,5	95,6	89,7	90,0	89,9
всего	271,7	286,5	298,3	303,7	304,7

По итогам 2023 года на территории Калининградской области в хозяйствах всех категорий собрано:

- 672 тыс. тонн зерна (98,0% к уровню 2022 года);
- 210,7 тыс. тонн семян масличных культур (111,0% к уровню 2022 года);
- 132,7 тыс. тонн картофеля (111,0% к уровню 2022 года);
- 55,5 тысяч тонн овощей открытого и закрытого грунта (82% к уровню 2022 года);
- 48,4 тыс. тонн плодов и ягод (на уровне 2022 года).

7.2. Животноводство

Согласно данным Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области 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 2024 года численность поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий составила 158,1 тыс. голов, в том числе численность поголовья коров – 74,0 тыс. голов (95,5% к уровню 2022 года); овец и коз – 63,3 тыс. голов (93,8% к уровню 2022 года); свиней – 344,3 тыс. голов (110,3% уровню 2022 года); птицы – 3 102,8 тыс. голов (94,9% уровню 2022 года).

В 2023 году в хозяйствах всех категорий, по расчетам, произведено: скота и птицы на убой (в живом весе) 128,2 тыс. тонн (97,4% к уровню 2022 года), молока – 235,2 тыс. тонн (102,0% к уровню 2022 года), яиц – 330,6 млн штук (119,1% к уровню 2022 года).

Удельный вес хозяйств населения, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей в общем объеме производства скота и птицы на убой (в живом весе) составил 7,1%, молока – 31,0%, яиц – 11,7%.

Таблица 1.18.

Производство в хозяйствах по категориям

Наименование категории	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
скот и птица на убой, тыс. тонн	93,2	118,8	121,6	130,8	128,2
молоко, тыс. тонн	184,4	212,0	229,0	231,4	235,2
яйца, млн. шт.	252,6	261,2	297,3	277,1	330,6

В сельскохозяйственных организациях в 2023 году по сравнению с прошлым годом производство скота и птицы на убой (в живом весе) уменьшилось на 3,0%, производство молока увеличилось на 4,7%, яиц – на 21,8%.

Надой молока на 1 корову в крупных, средних и малых сельскохозяйственных организациях в 2023 году составили 9 829 кг, что на 569 кг (6,1%) больше 2022 года, яйценоскость кур-несушек – 318 шт. яиц против 317 год назад.

7.3. Рыболовство и рыбоводство

Оборот организаций с основным видом деятельности «Рыболовство и рыбоводство» в 2023 году составил 21,6 млрд. рублей, что в действующих ценах на 35,5 % больше, чем в 2022 году.

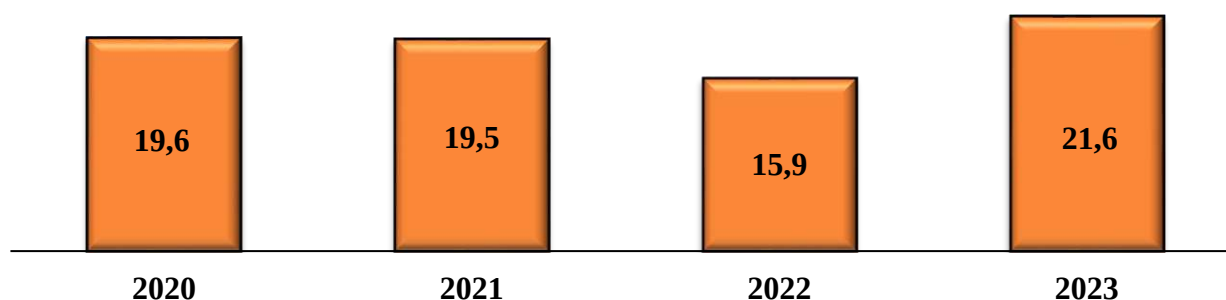


Рис. 1.14. Оборот организаций с основным видом деятельности «Рыболовство и рыбоводство» по годам, млрд. рублей

Объем добычи (вылова) водных биологических ресурсов юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, зарегистрированными в Калининградской области, за 2023 год составил 210,6 тыс. тонн (или 103,1% к уровню 2022 года).

Основной объем добычи (вылова) приходится на Атлантический океан, где добывается порядка 165,2 тыс. тонн рыбы. Общий вылов в Балтийском море, Куршском и Калининградском (Балтийском) заливах, озере Виштынецком и прочих пресноводных водоемах Калининградской области составил 45,4 тыс. тонн (на уровне 2022 года). Основную долю добычи (вылова) в Балтийском море и его заливах составляет шпрот (килька) – 62,0% и сельдь балтийская (салака) – 29,2%.

Квоты на добычу (вылов) водных биологических ресурсов в Балтийском море и заливах области в отчетном периоде освоены на 94,9%.

Доля продукции аквакультуры (рыбоводства) в общем объеме производства рыбной продукции остается незначительной – за 2023 год рыбоводными хозяйствами региона произведено 187 тонн товарной рыбы (за 2022 год – 109 тонн), реализовано 71 тонна (за 2022 год – 61 тонна). Производство (выращивание) рыбопосадочного материала составило 64 тонны (за 2022 год – 62 тонны). На сегодняшний день товарным рыбоводством активно занимаются восемь хозяйств, которые воспроизводят востребованные на рынке виды рыб: карп, угорь речной, осетр, стерлядь, форель и сиг.

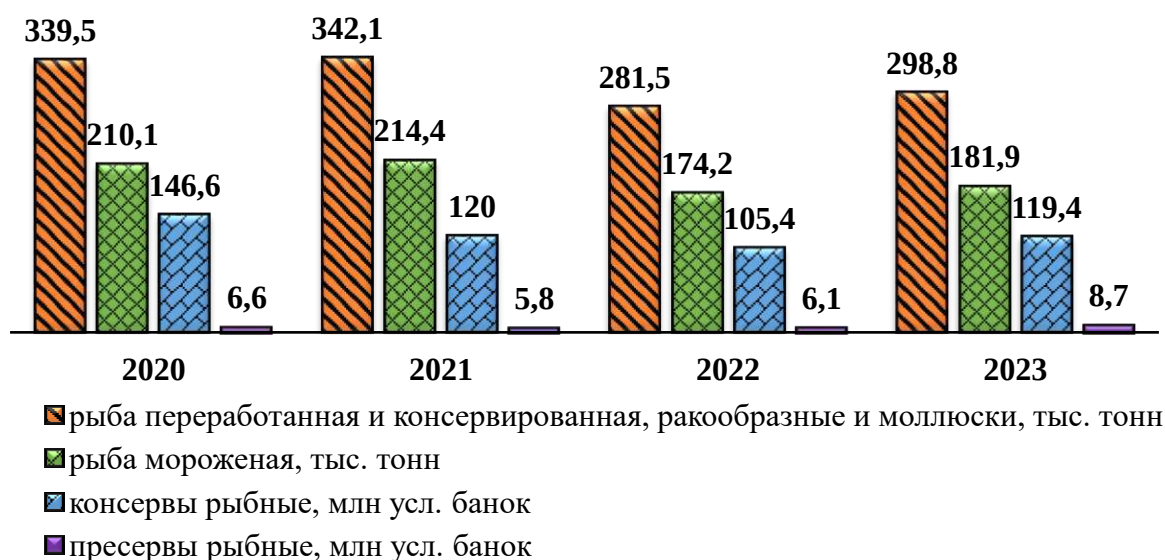


Рис. 1.17. Производство отдельных видов рыбной продукции

На территории Калининградской области в рамках подпрограммы «Развитие рыбохозяйственного комплекса» реализуются 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 водных биологических ресурсов.

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» Управление Роспотребнадзора по Калининградской области (далее – Управление) осуществляет социально-гигиенический мониторинг территории Калининградской области.

В 2023 году контроль загрязнения атмосферного воздуха проводился на маршрутных и подфакельных постах наблюдения, на автодорогах в зоне жилой застройки. Всего исследовано 2 408 проб атмосферного воздуха по Калининградской области и 1 968 проб по г. Калининграду. В структуре исследуемых веществ (всего 21) в количественном отношении доминируют углеводороды, серы диоксид, окислы азота, взвешенные вещества, окись углерода. Проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов не зарегистрировано, также как и в 2022 году (в 2021 году превышение по приоритетным веществам от 1-2 ПДК_{мр} составляло 0,04%).

Таблица 2.1

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих ПДК_{мр} по приоритетным веществам

	Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих более:								
	1-2 ПДК _{мр} по приоритетным веществам (%)			2,1-5,0 ПДК _{мр} по приоритетным веществам (%)			5,1 ПДК _{мр} по приоритетным веществам (%)		
	2021 год	2022 год	2023 год	2021 год	2022 год	2023 год	2021 год	2022 год	2023 год
Всего	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Таблица 2.2

Лабораторный контроль за уровнями загрязнения атмосферного воздуха в Калининградской области в 2021-2023 годах

	Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, %								
	в городских поселениях			в сельских поселениях			более 5 ПДК в городских поселениях		
	2021 год	2022 год	2023 год	2021 год	2022 год	2023 год	2021 год	2022 год	2023 год
Всего	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0	0	0
маршрутные и подфакельные	0,5	0,4	0,5	-	0,4	0,3	0	0	0
в зоне жилой застройки вблизи автомагистралей	0,1	0	0	-	-	-	0	0	0

За год на территории Калининградской области было отобрано и исследовано более 5,9 тыс. проб атмосферного воздуха, в том числе на территории городских поселений – более 3,9 тыс. проб (66,4% от общего количества отобранных),

сельских – свыше 2,0 тыс. проб (33,6%). Доля проб атмосферного воздуха с превышением ПДК составила на городских территориях 0,3%, на сельских территориях – 0,3%. Превышения ПДК более 5 раз не установлено.

В зоне влияния промышленных предприятий удельный вес проб воздуха, не соответствующих гигиеническим нормативам, составил 0,5% в городских поселениях и 0,3% в сельских поселениях.

Менее загрязнен атмосферный воздух в зоне жилой застройки городских поселений, в 2023 и 2022 годах превышений гигиенических нормативов не установлено (в 2021 году – 0,1%).

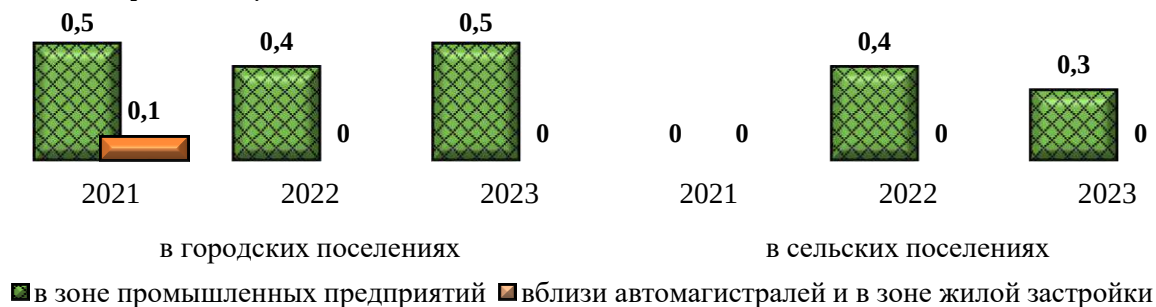


Рис. 2.1. Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, в зонах промышленных предприятий и жилой застройки, %

Кроме того, Калининградский ЦГМС - филиал ФГБУ «Северо-Западное УГМС» ежедневно, за исключением выходных дней, проводит мониторинг за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в г. Калининграде.

Наблюдения проводятся на пяти стационарных постах по следующим показателям: взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сероводород, формальдегид, аммиак. Пробы пыли также анализируются на бенз(а)пирен и тяжелые металлы.

За 2023 год отобрано и проанализировано 18 479 проб воздуха. Количество определяемых веществ - 16, из них непосредственно в лаборатории - 8.

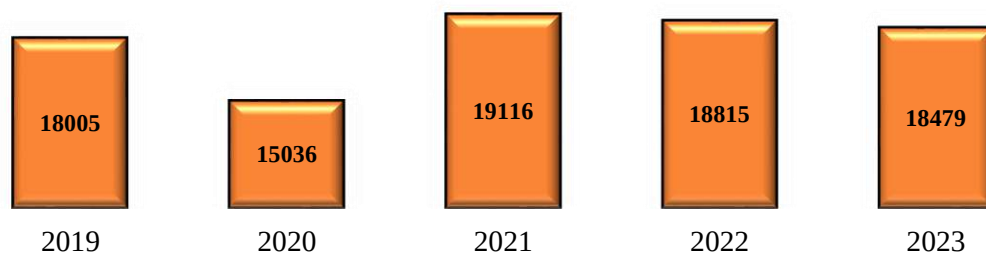


Рис. 2.2. Количество отобранных и проанализированных проб Калининградским ЦГМС - филиалом ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

В соответствии с существующими методами оценки уровень загрязнения атмосферы г. Калининграда в 2023 году оценивается как «повышенный».

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

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 2.3.

Характеристика загрязнения атмосферы г. Калининграда

Город Калининград	Взвешенные вещества	Диоксид серы	Оксид углерода	Диоксид азота	Оксид азота	Сероводород	Формальдегид	Аммиак	Бенз(а)пирен
2023 год									
Среднегодовая концентрация, мг/м ³	0,08	0,01	0,50	0,04	0,01	0,00	0,01	0,02	0,4 x10 ⁻⁶
в ПДК	1,0	0,0	0,2	0,9	0,2	0,0	2,3	0,4	0,4
Максимальная концентрация, мг/м ³	0,80	0,02	9,70	0,31	0,05	0,01	0,09	0,27	2,4 x10 ⁻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/м ³	0,08	0,00	0,50	0,04	0,01	0,00	0,01	0,02	0,6 x10 ⁻⁶
в ПДК	1,1	0,0	0,2	0,9	0,1	0,0	3,0	0,4	0,6
Максимальная концентрация, мг/м ³	0,80	0,02	9,70	0,32	0,05	0,00	0,09	0,22	3,2 x10 ⁻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/м ³	0,08	0,00	0,50	0,03	0,00	0,00	0,01	0,02	0,6 x10 ⁻⁶
в ПДК	1,0	0,0	0,2	0,9	0,1	0,0	3,3	0,4	0,6
Максимальная концентрация, мг/м ³	0,50	0,03	4,10	0,19	0,03	0,00	0,09	0,48	2,3 x10 ⁻⁶
в ПДК	1,0	0,1	0,8	1,0	0,1	0,3	1,6	2,4	2,3
2020 год									
Среднегодовая концентрация, мг/м ³	0,11	0,00	0,40	0,04	0,00	0,00	0,02	0,01	1,0 x10 ⁻⁶
в ПДК	0,8	0,0	0,1	0,9	0,1	-	1,7	0,3	1,0
Максимальная концентрация, мг/м ³	0,60	0,02	5,00	0,39	0,02	0,00	0,10	0,33	9,0 x10 ⁻⁶
в ПДК	1,2	0,0	1,0	1,9	0,0	0,3	2,0	1,7	9,0

2.2. Характеристика ПДК по показателям мониторинга

Согласно новым нормативам по СанПиН 1.2.3685-21 для ряда загрязняющих веществ внесены изменения значений среднесуточных предельно допустимых концентраций и установлены среднегодовые предельно допустимые концентрации

Взвешенные вещества. Среднегодовая концентрация в целом по городу немного снизилась по сравнению с 2022 годом (1,1 ПДК) и составила 1,0 ПДК, рассчитанной в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21. Максимум в 1,1 ПДК был отмечен в июне 2023 года.

Диоксид серы. Концентрации диоксида серы в городе традиционно невелики. 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.

Диоксид азота/оксид азота. Среднегодовая концентрация диоксида азота в 2023 году по сравнению с прошлым годом не изменилась и зафиксирована на уровне 0,9 ПДК. Максимальная разовая концентрация в 1,3 ПДК была отмечена в ноябре. Диоксид азота остается приоритетной примесью для Калининграда как города, перенасыщенного автотранспортом.

Среднегодовая и максимально разовая концентрации оксида азота составили 0,2 ПДК. Основной источник оксидов азота – автотранспорт и котельные. Колебания концентраций этих загрязняющих веществ в годовом ходе зависят в основном от метеоусловий, а также от распределения транспортных потоков.

Оксид углерода. Среднегодовая концентрация, как и в 2022 году, составила 0,2 ПДК. В течение года зафиксированы превышения максимально разовой концентрации - максимум в 0,8 ПДК отмечен в ноябре.

Основной источник выбросов – автотранспорт, поэтому концентрации этой примеси зависят от распределения транспортных потоков, режима движения автотранспорта, метеоусловий, а сезонным изменениям не подвержены.

Бенз(а)пирена. В 2023 году среднегодовая концентрация бенз(а)пирена снизилась по сравнению с 2022 годом (0,6 ПДК) и составила 0,4 ПДК. Наибольшие концентрации бенз(а)пирена были отмечены в отопительный период в январе и в марте.

В годовом ходе наибольшие концентрации бенз(а)пирена традиционно наблюдаются в зимние месяцы, что связано с выбросами от котельных и автотранспорта, а также неблагоприятными условиями для рассеивания примесей в это время года. Уровень загрязнения бенз(а)пиреном имеет в последнее время тенденцию к снижению.

Формальдегид. В 2023 году, как и в 2022 году, среднегодовая концентрация формальдегида резко возростала летом, с наступлением солнечных, жарких дней. В соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21 среднегодовая концентрация формальдегида составила 2,3 ПДК (в 2022 году 3,0 ПДК). По сравнению с прошлым годом количество проб, превышающих ПДК, резко снизилось. Максимально разовая концентрация в 1,1 ПДК была отмечена в июле. Наибольшая повторяемость в июле составила 2,1% (в 2022 году в августе составила 23,8%).

Тяжелые металлы. В 2023 году превышений ПДК не зафиксировано. Среднегодовые концентрации тяжелых металлов невысоки. Максимальная среднегодовая концентрация составила 0,4 ПДК по марганцу, для остальных металлов не превышала 0,1 ПДК.

Таблица 2.4.

Характеристика загрязнения воздуха в г. Калининграде за 2023 год

Город	Индекс загрязнения атмосферы	Загрязняющие в-ва	Стандартный индекс (СИ)	Загрязняющее в-во, по СИ	Наибольшая повторяемость	Загрязняющие в-ва по НП	Категория качества
Калининград (с учетом ПДК СанПиН 1.2.3685-21)	5,71						
	3,01	Формальдегид	2,4	Бенз(а)пирен	0,3	Формальдегид, взвешенные вещества, диоксид азота	Повышенный
	1,04	Взвешенные в-ва					
	0,93	Диоксид азота					
	0,43	Аммиак					
	0,30	Марганец					
Калининград (с учетом ПДК ГН 2.1.6.3492-17)	2,76						
	0,63	Формальдегид	2,4	Бенз(а)пирен	0,3	Формальдегид, взвешенные вещества, диоксид азота	Низкий
	0,93	Диоксид азота					
	0,52	Взвешенные в-ва					
	0,25	Бенз(а)пирен					
	0,43	Аммиак					

Согласно данным Росприроднадзора (отчетность 2-ТП (воздух)) объем выбросов наиболее распространенных загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух по Калининградской области в 2023 году составил 29,6 тыс. тонн, что на 8,4% больше уровня 2022 года (в 2022 году – 27,3 тыс. тонн).

Таблица 2.5.

Выбросы от стационарных источников в 2023 году по данным статистической отчетности 2-ТП (воздух), тыс. тонн

Наименование веществ	2020	2021	2022	2023
Всего по Калининградской области, в том числе:	20,8	23,1	27,3	29,6
твердые вещества	3,2	4,1	4,1	4,1
газообразные и жидкие вещества, в том числе:	17,6	19,0	23,2	25,5
диоксид серы	1,5	1,8	2,0	1,9
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	3,7	4,6	4,0	3,3
оксид углерода	5,5	7,9	6,3	6,4
углеводороды (без летучих органических соединений)	4,3	2,2	7,8	10,4
летучие органические соединения	2,3	2,2	2,8	3,1
Прочие газообразные и жидкие	0,3	0,3	0,3	0,4

Таблица 2.6.

**Выбросы загрязняющих веществ в 2023 году
в разрезе муниципальных образований Калининградской области,
по данным статистической отчетности 2-ТП (воздух), тыс. тонн**

Муниципальные образования 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»	7,797	1,585	6,212	1,076	2,340	1,825	0,200	0,718	0,053
Багратионовский	0,082	0,018	0,063	0,009	0,028	0,006	0,008	0,011	0,002
Балтийский	1,420	0,362	1,059	0,426	0,463	0,134	0,006	0,016	0,014
Гвардейский	2,384	0,397	1,987	0,083	0,416	0,052	1,134	0,290	0,012
Гурьевский	1,296	0,032	1,265	0,008	0,392	0,226	0,285	0,300	0,055
Гусевский	1,350	0,063	1,288	0,017	0,095	0,048	1,034	0,067	0,026
Зеленоградский	7,849	0,235	7,613	0,073	0,480	0,254	6,231	0,469	0,107
Ладушкинский	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
Мамоновский	0,018	0,005	0,013	0,001	0,009	0,002	0,000	0,001	0,000
Краснознаменский	0,191	0,012	0,179	0,000	0,081	0,026	0,050	0,021	0,000
Неманский	1,322	0,047	1,274	0,007	0,074	0,026	1,128	0,029	0,011
Нестеровский	0,226	0,061	0,165	0,019	0,117	0,014	0,010	0,001	0,004
Озерский	0,311	0,156	0,155	0,022	0,102	0,009	0,000	0,022	0,000
Пионерский	0,293	0,080	0,213	0,015	0,113	0,065	0,001	0,019	0,001
Полесский	0,088	0,003	0,085	0,000	0,067	0,007	0,007	0,002	0,001
Правдинский	0,415	0,031	0,384	0,008	0,046	0,011	0,170	0,087	0,063
Светловский	2,082	0,250	1,833	0,045	0,517	0,306	0,005	0,952	0,008
Светлогорский	0,245	0,071	0,174	0,008	0,079	0,041	0,022	0,010	0,015
Славский	0,143	0,026	0,118	0,009	0,085	0,004	0,000	0,019	0,000
Советский	0,583	0,076	0,507	0,015	0,270	0,186	0,026	0,009	0,001
Черняховский	1,450	0,609	0,841	0,095	0,564	0,077	0,040	0,059	0,006
Янтарный	0,060	0,016	0,044	0,001	0,025	0,005	0,000	0,004	0,009
ИТОГО	29,61	4,13	25,47	1,94	6,36	3,32	10,36	3,10	0,39

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

В рамках реализации национального плана мероприятий по адаптации к современным изменениям климата и их последствиям, обеспечению экологической безопасности и улучшению состояния окружающей среды в Российской Федерации продолжал реализовываться пилотный проект по созданию сети карбоновых полигонов. Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта (далее – БФУ им. И. Канта) является оператором Калининградского карбонового полигона «Росьянка» на территории Калининградской области.

В 2023 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. В качестве участника проекта, как и в 2022 году, было привлечено Атлантическое отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (АО ИО РАН).

БФУ им. И. Канта выполняет исследования в рамках важнейшего инновационного проекта государственного значения (ВИП ГЗ) «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» в составе консорциума № 2 «Центр климатического и экологического мониторинга океана и морей России (ОКЕАН: МОНИТОРИНГ И АДАПТАЦИЯ)». Цель исследований – разработка регионального модуля климатического мониторинга потоков парниковых газов в российском секторе Юго-Восточной Балтики для последующего обоснования региональных адаптационных мер.

В 2023 году выполнялись исследования в соответствии с выбранной пространственной схемой климатического мониторинга, в ходе которых были рассчитаны потоки углекислого газа и метана в изменчивых физико-химических условиях морской среды (во все сезоны), получены экспериментальные оценки вертикальных потоков неорганического и органического углерода, обусловленных седиментацией.

За период исследования (февраль–август 2023 года) получены и обработаны спутниковые снимки, отражающие пространственно-временную изменчивость параметров климатического мониторинга: температуры воды на поверхности моря (41 экз.), концентрация взвеси и хлорофилла «а» (44 экз.). В декабре и январе репрезентативные спутниковые данные отсутствуют из-за облачности.

Поток углерода и углекислого газа

Скорость первичной продукции (ПП) характеризует интенсивность процессов образования органического вещества в верхнем слое водоемов (около 1,5 м в глубину) за счет процессов фотосинтеза микроводорослей (фитопланктона).

В июле на станциях климатического мониторинга в Куршском заливе и в береговой зоне моря у корня Куршской косы были выполнены измерения ПП на разных горизонтах в пределах верхнего слоя воды – всего 12 измерений. Величины ПП в заливе были сравнительно высоки – от 415 до 1 218 мгС/м² в сутки.

Поток углекислого газа на границе «вода-атмосфера»

Максимальные отрицательные значения потока СО₂ были зафиксированы в апреле, минимальные положительные значения - в зимний период. Максимальные положительные значения по всем сезонам наблюдались в декабре. В зимний период отмечена эмиссия СО₂ в приводный слой атмосферы. Отрицательное среднее значение СО₂ характерно для весеннего и летнего сезонов, поскольку в основном в летний

период происходит процесс связывания углекислого газа морем из атмосферы (рис. 2.3).

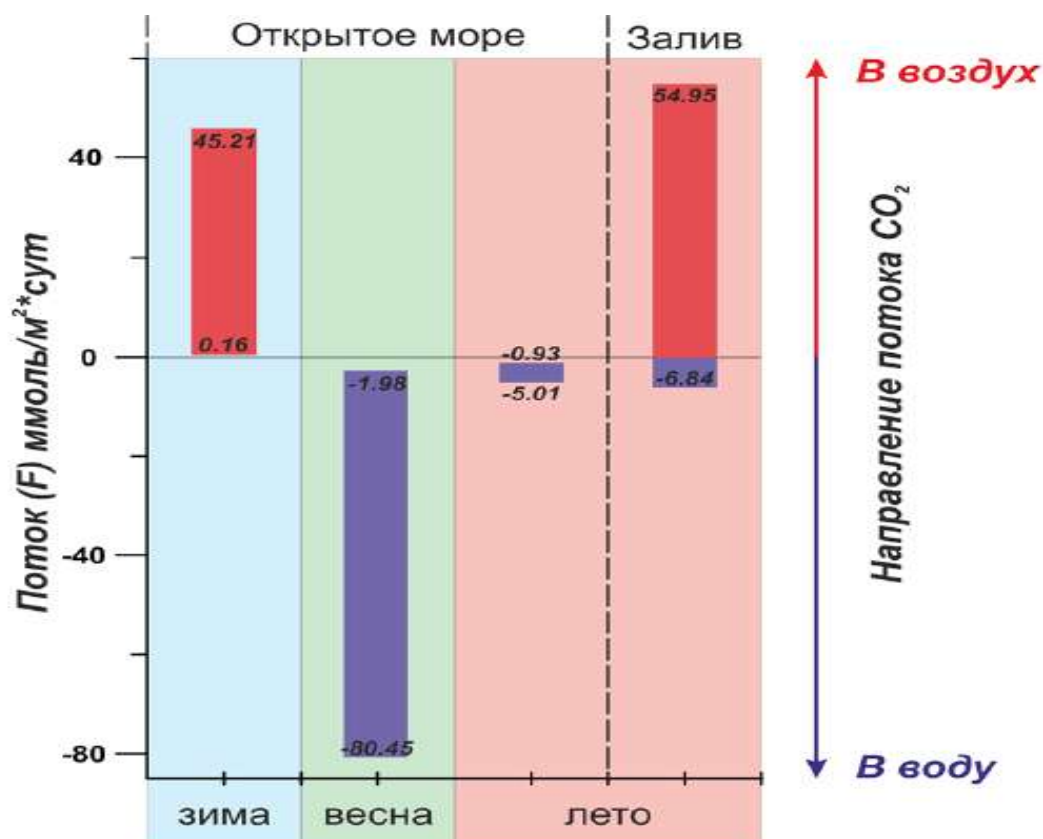


Рис. 2.3. Минимальные и максимальные величины потока углекислого газа (F) на границе вода-атмосфера

Сезонный ход температуры поверхности моря.

Годовая изменчивость температуры поверхности моря имела ярко выраженный сезонный характер. В конце февраля и в марте поверхность открытой части моря была прогрета лучше, чем Балтийский и Куршский заливы.

Распределение метана в воде

В открытом море к западу и северо-западу от калининградского побережья выявлено два участка с аномально высокими значениями диффузионного потока метана из донных осадков в придонную воду (96–236 мкмоль/м²/сут). Оба участка располагаются в зоне Гданьской впадины (глубина 90–100 м), которая характеризуется наличием обогащенного органического вещества и газонасыщенных илов. Результаты мониторинга показали, что ареал придонного дефицита кислорода имеет сезонную изменчивость.

В восточной части Куршского залива летом получены высокие восходящие потоки метана (до 554 мкмоль/м²/сут). Куршский залив является одним из самых высокопродуктивных в Балтийском море, что обуславливает активный метаногенез в донных осадках. Вместе с тем, в юго-западной части залива у г. Зеленоградска отмечены минимальные значения потока метана (8 мкмоль/м²/сут).

Концентрация метана в придном слое атмосферы

Экспериментальные определения концентрации метана в придном слое атмосферы выполнялись с использованием как оптического газоанализатора, так и хроматографа. Полученные данные оказались сопоставимы по величине. Максимальные значения (3,8 ppm) были выявлены над крупной метановой аномалией в донных осадках Гданьской впадины, расположенной вблизи польской границы.

Сезонный ход концентрации хлорофилла «а»

Концентрация хлорофилла «а» является индикатором развития фитопланктона. В 2023 году она имела два максимума: в апреле (в среднем 13 мг/м^3) и в июле (в среднем 20 мг/м^3), что отражает периоды активной вегетации фитопланктона (рис. 2.4.).

Распределение концентрации взвешенного вещества

Спутниковые данные по относительной концентрации взвеси, полученные в 2023 году с учетом ветровых условий, показали, что в заливах концентрации взвешенного вещества были на порядок выше, чем в открытой части моря. Максимальные концентрации отмечены в районах устьев р. Матросовка в Куршском заливе и р. Преголя (рис. 2.4.).

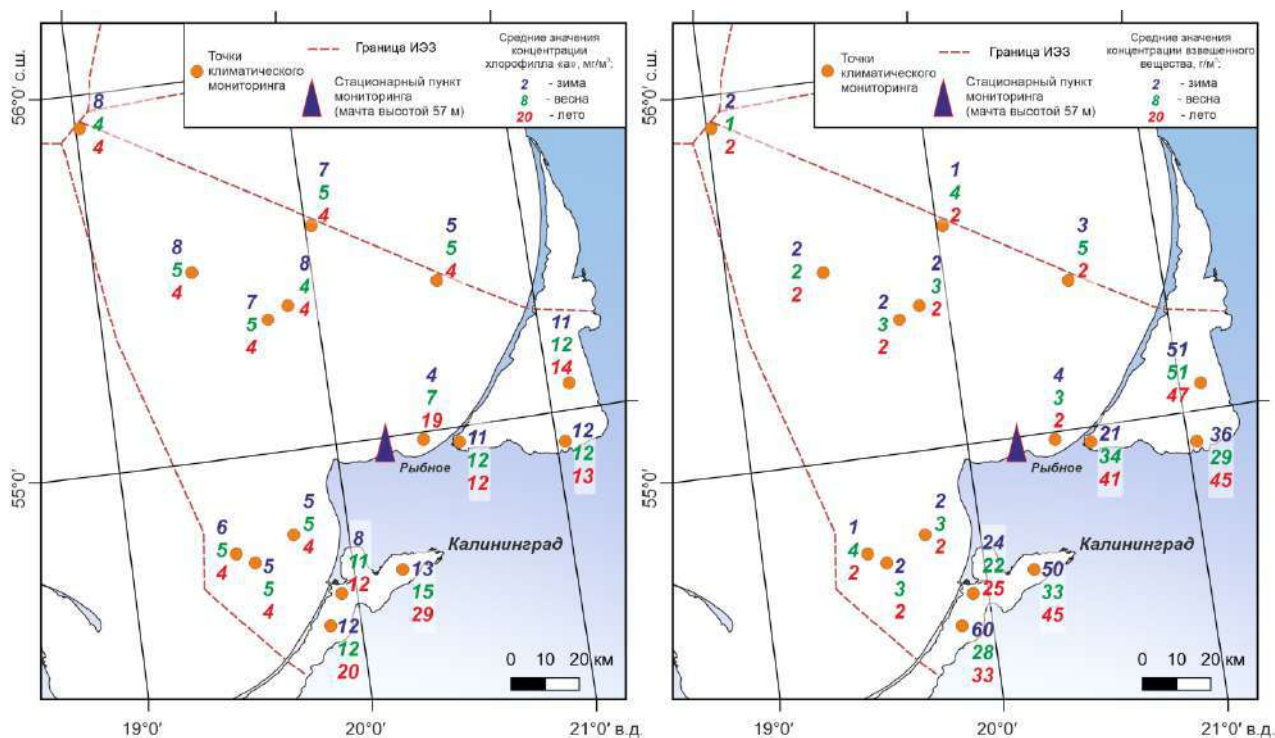


Рис. 2.4. Сезонное распределение концентрации хлорофилла «а» (слева) и взвешенного вещества (справа) по спутниковым данным видимого диапазона сканера OLCI/Sentinel-3A

Раздел III Поверхностные и подземные воды

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

Состояние водной среды Калининградской области определяется, прежде всего, ее географическим положением, климатическими особенностями, подстилающими грунтами, рельефом и антропогенными факторами. С территории Калининградской области возможно загрязнение водотоков сточными водами, и в то же время ее трансграничные водотоки и воды Балтийского моря могут быть подвержены эмиссии с территории соседних государств.

Особенностью гидрохимического режима рек Калининградской области является высокое содержание железа общего, что связано с особенностью геологических структур, соединений минерального азота, а также влиянием сточных вод коммунального и сельского хозяйства.

Средние многолетние годовые ресурсы поверхностных водных объектов Калининградской области оцениваются в 22,4 км³, из них: формируются на территории области 2,1 км³, поступают из сопредельных государств Литвы и Польши 20,3 км³.

Характерной особенностью для рек Калининградской области является то, что их облик и режим изменены человеком: многие из них спрямлены и служат водоприемниками многочисленных осушительных систем, некоторые соединены каналами. На ряде рек имеются плотины неэксплуатируемых электростанций. Искусственное зарегулирование рек сказывается на их гидрологическом и гидрохимическом режимах.

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.

3.1. Основные водотоки на территории Калининградской области

Главными водными системами Калининградской области являются реки Неман и Преголя.

Река Преголя в черте города Калининграда испытывает значительную антропогенную нагрузку, что объясняется расположением в городе основной части крупных промышленных предприятий области. В летний период, с повышением температуры воды, уровень гидрохимического загрязнения реки возрастает, особенно в устьевой части. Даже при установившемся режиме сброса скопившиеся отложения (в результате постоянного поступления загрязненных сточных вод) под действием анаэробных бактерий начинают активно разлагаться, поглощая кислород. 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 городов Неман и Советск, ввиду чего испытывает антропогенное воздействие от данных селитебных территорий. Также на загрязнение реки Неман влияют особые гидрометеорологические условия: низкая водность и высокая температура воды. В настоящее время очистные сооружения в городе 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.

А. Бассейн реки Неман

Река Неман (г. Советск, Калининградская область)

Длина реки в пределах Калининградской области составляет 107 км из общей длины реки 937 км. Общая площадь водосбора – 91 800 км². В устьевой части реки речной сток в средний (по водности) год составляет 19,7 км³, из которого сток, формирующийся на территории области - 0,6 км³.



Рис. 3.1. Река Неман

В 2023 году, как и в предыдущий год, качество вод реки Неман на всех трех створах, расположенных выше и ниже г. Советска, оцениваются на уровне класса качества 3А «загрязненные».

Загрязненность воды реки Неман обусловлена, в основном, сбросами сточных вод предприятиями жилищно-коммунального хозяйства, расположенными в городах Неман и Советск. Кислородный режим – удовлетворительный.

Химическое потребление кислорода (далее – ХПК) превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК в фоновом и контрольных створах составила 2,1. Среднегодовые значения ХПК в фоновом и в контрольных створах увеличились по сравнению с предыдущим годом. Во всех пробах значения БПК₅ превышали предельно допустимый уровень. Среднегодовые концентрации БПК₅ во всех створах по сравнению с прошлым годом понизились.

По азоту аммонийному превышений ПДК в фоновом и контрольных створах не зафиксировано. Максимальные концентрации во всех створах выше, чем в 2022 году.

По азоту нитритному во всех трех створах отмечались превышения ПДК: из 12 проб в фоновом створе зафиксированы превышения в 6 пробах, в первом контрольном – в 7 пробах, во втором контрольном – в 8 пробах. Максимальные и среднегодовые концентрации азота нитритного увеличились в 2023 году.

По железу общему наблюдались превышения ПДК. Максимальные концентрации железа общего в пробах фоновых и контрольных створов уменьшились, среднегодовые концентрации увеличились, по отношению к 2022 году.

За отчетный период превышения ПДК по нефтепродуктам не зафиксированы.

Аналогично 2022 году, превышений ПДК по хлоридам, сульфатам и азоту

нитратному не наблюдалось.

Река Неман, рукав Матросовка (д. Мостовое, Славского района)

Река Матросовка – внутренний водоток Калининградской области. Река обдамбована, ее неоднократно спрямляли и углубляли. Длина на территории Калининградской области составляет 43 км. Ширина рукава Матросовка 60–70 м.



Рис. 3.2. Река Матросовка

В 2023 году качество вод продолжает оставаться на уровне 3А «загрязненные». Кислородный режим – удовлетворительный.

Аналогично с предыдущим годом значения ХПК превышали ПДК во всех пробах, кратность превышения ПДК составляла 2,1. Максимальная и среднегодовая концентрации ниже, чем в 2022 году.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах воды значения БПК₅ превышали ПДК. Максимальная концентрация БПК₅ не изменилась, среднегодовая концентрация БПК₅ понизилась.

Концентрация железа общего превышала предельно допустимый уровень. Максимальная концентрация железа общего понизилась, среднегодовая – повысилась, относительно показаний 2022 года.

Наблюдались превышения ПДК по азоту нитритному в 9 пробах из 12. Максимальная и среднегодовая концентрации повысились по сравнению с предыдущим годом.

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

Река Шешупе

Река Шешупе – трансграничный водоток. Она берет начало в Литовской Республике и, протекая по территории Калининградской области, впадает в реку 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 км².

В 2023 году, как и годом ранее, качество вод продолжает оставаться на уровне 3А «загрязненные». Кислородный режим – удовлетворительный.

ХПК превышало ПДК во всех пробах. Кратность превышения ПДК – 2,9. Максимальная и средняя концентрации повысились, относительно 2022 года.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами.

Наблюдались превышения ПДК по БПК₅, кратность превышения ПДК – 2,1 (в 2022 году – 2,0). Максимальная и среднегодовая концентрации понизились.



Рис. 3.3. Река Шешупе

Превышения ПДК по азоту нитритному отмечались в 10 пробах из 12. Максимальная концентрация повысилась по отношению к 2022 году. Среднегодовая концентрация составила 0,029 мг/дм³.

По железу общему отмечалось превышение ПДК. Максимальная и среднегодовая концентрации железа общего увеличились в сравнении с предыдущим годом.

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

Б. Бассейн реки Преголя

Река Преголя с ее многочисленными притоками – основная водная система области. Она образуется при слиянии рек Инструч (правая составляющая) и Анграпа (левая составляющая), берущих начало на Балтийской гряде. Главным истоком является река Анграпа вместе со своим притоком – Писсой. Общая длина реки (без притоков) – 123 км. Общая площадь водосбора – 14,3 тыс. км² (Российская Федерация 6 783 км², Польская Республика 7 571 км²).

Река течет с востока на запад и впадает в Калининградский залив Балтийского моря. Она пересекает практически всю территорию области и находится под воздействием различных форм антропогенной деятельности, в результате которой изменена ее гидрографическая сеть и гидрохимический режим.

В пойме реки местами образовались обширные болота и озера (заболоченность составляет 3,0%, озерность – 1,0%). От реки отделяется рукав – река Дейма, являющийся рукотворным каналом, сооруженным по руслу некогда небольшой речки. В 20 км ниже створа (город Гвардейск), река Преголя разделяется на два рукава – Новая и Старая Преголя. В черте города Калининград она опять сливается и впадает в Калининградский залив одним рукавом. Искусственно углубленное устье реки соединяется Калининградским морским каналом с Балтийским морем. Наиболее крупный приток – река Лава.

Река Преголя (г. Черняховск)

Водоток характеризуется классом ЗА «загрязненный». Качество вод реки по сравнению с предыдущим годом не изменилось. Кислородный режим реки

удовлетворительный.

Значения ХПК превышали ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК сохранилась – 2,2. Максимальная и среднегодовая концентрации уменьшились.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: значения БПК₅ превышали ПДК. Максимальная концентрация по сравнению с прошлым годом увеличилась, среднегодовая концентрация уменьшилась.

В 11 отобранных пробах из 12 зафиксированы превышения ПДК по азоту нитритному с кратностью 1,7, как и в 2022 году.

Концентрация железа общего превышала предельно допустимый уровень с кратностью 1,5 (в 2022 году – 1,7). Максимальная концентрация увеличилась по сравнению с 2022 годом, среднегодовая концентрация уменьшилась.

Превышений ПДК по сульфатам, хлоридам, азоту нитратному и фосфатному фосфору не наблюдалось.

Река Преголя (г. Гвардейск)

Воды в фоновом и контрольном створе характеризуются классом 3А «загрязненные». Качество вод реки по сравнению с предыдущим годом не изменилось. Кислородный режим реки удовлетворительный.

Аналогично 2022 году ХПК превышало ПДК в фоновом и контрольном створах. Максимальная концентрация уменьшилась.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: значения БПК₅ превышали ПДК. Максимальные концентрации в фоновом и контрольном створах не изменились в сравнении с 2022 годом.

Превышающие норму концентрации азота нитритного, наблюдались в 11 из 12 отобранных проб в обоих створах. Максимальные концентрации в створах выше, чем в 2022 году.

Превышающие норму концентрации железа общего наблюдались в обоих створах. Максимальные концентрации выше, чем в 2022 году.

Превышений ПДК в обоих створах по азоту аммонийному, сульфатам, хлоридам, азоту нитратному и фосфатному фосфору не наблюдалось.

Река Преголя (г. Калининград)

Участок реки Преголя в самом нижнем течении находится в промышленной зоне города и подвержен сильному антропогенному загрязнению. Основные источники загрязнения реки располагаются в приустьевой части (5,0 - 0,5 км от устья), поэтому нагрузка на реку распределена крайне неравномерно. На качество вод существенное влияние оказывает сезонность. В летний период уровень гидрохимического загрязнения реки возрастает, особенно в устьевой части. Нагонные явления со стороны Калининградского залива активизируют анаэробные процессы в донных отложениях.

Река в фоновом створе характеризуется как «очень загрязненная» (в 2022 году – «загрязненная»). В контрольном створе воды характеризуются как «грязные». По сравнению с прошлым годом качество вод в фоновом створе ухудшилось, а в контрольном створе осталось прежним.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: за последние года значения БПК₅ всех отобранных проб в обоих створах превышали ПДК. Максимальные и среднегодовые концентрации понизились, относительно 2022 года.

Превышений ПДК по азоту аммонийному не отмечалось. Максимальные

и среднегодовые концентрации понизились по сравнению с 2022 годом.

В пробах отмечалось превышение ПДК по азоту нитритному. Кратность превышения ПДК – 2,7 (в 2022 году – 2,0).

В обоих створах отмечены превышения ПДК по железу общему. Максимальные концентрации железа общего ниже, чем в 2022 году. Среднегодовые концентрации уменьшились.

В фоновом створе зафиксировано превышение ПДК по магнию в 1 пробе из 5. Кратность превышения – 2,1. В 60% проб контрольного створа наблюдались превышения ПДК по магнию, с кратностью превышения – 3,1.

В фоновом створе отмечалось превышение ПДК по хлоридам в 1 пробе из 12. Кратность превышения – 4,9 (в 2022 году – 4,0). В контрольном створе в 83,3% отобранных проб отмечены превышения ПДК с кратностью превышения – 4,6 (в 2022 году – 4,1).

Зафиксировано превышение ПДК сульфатов в фоновом створе в 2 пробах из 12 с кратностью 2,2 (в 2022 году – 1,4). В контрольном створе количество превышений составило 72,2% от общего числа проб с кратностью 2,8 (в 2022 году – 1,9).

По азоту нитратному, фосфатному фосфору и нефтепродуктам превышений не зафиксировано.

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

Рукав Дейма, река Преголя

Река Дейма является рукавом реки Преголя, ответвляется от нее справа на 56 км от устья и впадает в Куршский залив Балтийского моря ниже города Полесска. Общая длина реки (без притоков) – 37,0 км. Общая площадь водосбора – 353,0 км².

Все притоки реки представляют собой небольшие водотоки, выходящие из берегов во время паводков. На уровневый и гидрохимический режим реки оказывает воздействие сгонно-нагонные и подпорные явления со стороны Куршского залива.



Рис. 3.4. Река Дейма

Качество вод за последние года не изменилось, и вода характеризуется как «загрязненная». Кислородный режим – удовлетворительный.

ХПК превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения

ПДК – 2,3, соответствует 2022 году. Максимальная концентрация уменьшилась, а среднегодовая – понизилась.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: аналогично предыдущему году, значения БПК₅ превышали ПДК. Максимальная и среднегодовая концентрации ниже.

Превышений ПДК по азоту аммонийному не наблюдалась. Максимальная концентрация ниже, чем в 2022 году. Среднегодовая концентрация увеличилась.

Азот нитритный превышал установленные нормы, кратность превышения ПДК – 2,1 (в 2022 году – 1,7).

Значения железа общего превышали ПДК. Максимальная концентрация выше, чем в предыдущем году.

По хлоридам, сульфатам, азоту нитратному и фосфатному фосфору превышений допустимых значений не зафиксировано.

Река Инструч

Река Инструч расположена в северо-восточной части Калининградской области. Исток реки находится на востоке региона в районе пос. Правдино Краснознаменского городского округа. В районе г. Черняховска река Инструч сливается с рекой Анграпой и образует реку Преголя. Общая длина реки Инструч без притоков – 101 км. Общая площадь водосбора – 587 км².

Класс качества вод водотока аналогичен предшествующему году – 3А «загрязненный». Кислородный режим – удовлетворительный.

Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех пробах наблюдаются превышения ПДК по БПК₅ и ХПК. Кратность превышения ПДК по ХПК составила – 2,9, по БПК₅ – 2,0, как и в предыдущем году.

Зафиксированы превышения ПДК по азоту нитритному. Кратность превышения ПДК – 1,7 (в 2022 году – 1,9). Максимальная и среднегодовая концентрации по сравнению с прошлым годом повысились.

Наблюдались превышения ПДК по железу общему, кратность превышения – 4,3 (в 2022 году – 4,0). Среднегодовая концентрация увеличилась.

По азоту аммонийному, магнию, хлоридам, сульфатам, азоту нитратному и фосфатному фосфору превышений допустимых концентраций не было.

Река Анграпа

Река Анграпа является трансграничным водотоком. Она берет начало на территории Республики Польша в районе Виштынецкой возвышенности. Русло реки на всем протяжении сильно извилистое. На 76 км от устья реки Анграпа расположена Озерская ГЭС. Общая длина без притоков – 169 км, на территории области – 97 км. Общая площадь водосбора – 3 960 км².

Класс качества вод водотока аналогичен предшествующему году – 3А «загрязненный». Кислородный режим – удовлетворительный.

ХПК превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,1 (в 2022 году – 2,0). Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Значения БПК₅ превышали ПДК.

Зафиксированы превышения ПДК по железу общему. Максимальная концентрация повысилась, среднегодовая понизилась по сравнению с 2022 годом.

По азоту нитритному в 60% отобранных проб наблюдалось повышение ПДК с кратностью 1,8 (в 2022 году – 1,7).



Рис. 3.5. Река Анграпа

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

Река Писса

Река Писса вытекает из озера Виштынец, расположенного на востоке области и является притоком реки Анграпа. Основным притоком реки Писсы является река Красная. Русло реки извилистое, песчано-гравелистое, заросшее водной растительностью. Общая длина без притоков – 98 км. Общая площадь водосбора – 1 360 км² (устье – 1440 км²).

Класс качества вод водотока предшествующему году – 3А «загрязненный». Кислородный режим – удовлетворительный.

ХПК превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,2, как и в 2022 году. Максимальная концентрация понизилась.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: значения БПК₅ превышали ПДК.

В 60% отобранных проб наблюдалось превышение ПДК азота нитритного с кратностью 2,5 (в 2022 году – 2,2). Среднегодовая концентрация азота нитритного понизилась, по сравнению с прошлым годом.

Зафиксированы превышения ПДК по железу общему, кратность превышения – 1,9 (в 2022 году – 1,8). Максимальная концентрация выше, чем в 2022 году. Среднегодовая концентрация понизилась.

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

Река Лава (г. Знаменск, Калининградская область)

Река Лава берет начало в районе Мазурских болот на территории Республики Польша и впадает в реку Преголя на территории Калининградской области. Русло разработанное, извилистое, шириной 50–70 м. Общая длина без притоков – 289 км, на территории области – 65 км. Общая площадь водосбора – 7 020 км².

На расстоянии 54 км от устья реки Лавы располагается Правдинская ГЭС-3, ниже по течению на расстоянии 34 км от устья расположена Правдинская ГЭС-4. Площадь водохранилища ГЭС-3 составляет 418 га.



Рис. 3.6. Река Лава

Качество воды реки на пунктах наблюдения ниже и выше города Знаменска соответствует уровню 3А «загрязненная». Кислородный режим – удовлетворительный.

Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. В обоих створах значения ХПК превышали ПДК, соответствуют предыдущему году. Кратность превышения ПДК составила 2,3 для обоих створов. Максимальная и среднегодовые концентрации ХПК уменьшились по сравнению с 2022 годом. Были отмечены превышения ПДК по БПК₅.

В отчетном году наблюдались превышения ПДК по азоту нитритному, кратность превышения в фоновом створе – 1,8 (в 2022 году – 1,9), в контрольном створе – 2,0 (в 2022 году – 1,8). Максимальные концентрации повысились по сравнению с предыдущим годом. Среднегодовые концентрации понизились в обоих створах.

Зафиксированы превышения ПДК по железу общему. Максимальные среднегодовые концентрации повысились по сравнению с предыдущим годом.

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

Правдинское водохранилище. Река Лава

Правдинское водохранилище расположено на реке Лава. В 2023 году гидрохимические наблюдения на Правдинском водохранилище проводились в двух пунктах: точка 1 – 1 км выше плотины, точка 2 – 6 км выше плотины, 55 и 60 км от устья реки Лава соответственно.

Характеристики качества вод и значения УКИЗВ носят ориентировочный характер, так как наблюдения проводились только в летне-осенний период.

В отчетном периоде воды Правдинского водохранилища в точке 1 характеризуются как «2» класс «слабо загрязненные» (УКИЗВ – 1,64). По сравнению с 2022 годом качество воды улучшилось.

В точке 2 - воды Правдинского водохранилища характеризуются как «3Б» класс «очень загрязненные» (УКИЗВ – 3,33). По сравнению с 2022 годом качество воды ухудшилось.

Река Нельма

Река Нельма протекает только по территории Калининградской области. Имеет несколько притоков, самый крупный из которых – река Мучная длиной 14 км. Общая длина без притоков – 30 км. Общая площадь водосбора – 167 км².

В 2023 году качество вод не изменилось по сравнению с прошлым годом, и вода характеризуется как «загрязненная» (класс качества воды 3А). Кислородный режим вод реки удовлетворительный.

Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Зафиксированы превышения ПДК по ХПК с кратностью – 2,2. Максимальная и среднегодовая концентрации ХПК увеличились по сравнению с 2022 годом.

Отмечены превышения ПДК по БПК₅ с кратностью превышения ПДК – 1,6 (в 2022 году – 1,5).

Наблюдались превышения ПДК по азоту нитритному с кратностью превышения – 1,9 (в 2022 году – 1,3). Максимальная концентрация повысилась по сравнению с 2022 годом.

Зафиксированы превышения ПДК по общему железу. Максимальная концентрация понизилась по сравнению с предыдущим годом.

По азоту аммонийному, хлоридам, фосфатному фосфору, сульфатам и азоту нитратному превышений ПДК за отчетный период не было.

Река Мамоновка (г. Мамоново, Калининградская область)

Река Мамоновка – трансграничный водоток, берет начало на территории Польши (Бонувка) и впадает в Калининградский залив Балтийского моря. Пойма реки двусторонняя луговая, местами заболоченная. Русло извилистое, песчано-илистое. Река имеет значительное количество притоков: 28 на общем водосборе и 6 на территории Калининградской области. Общая длина без притоков – 51 км, на территории области – 12 км. Общая площадь водосбора – 300 км².

В 2023 году качество вод не изменилось по сравнению с прошлым годом, и вода характеризуется как «очень загрязненная». Кислородный режим вод реки удовлетворительный.

Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. В последние года наблюдались превышения ПДК по БПК₅ и ХПК. Максимальная концентрация БПК₅ понизилась, ХПК – повысилась. Среднегодовые значения БПК₅ и ХПК повысились.

Превышение ПДК по азоту аммонийному наблюдалось в 40% проб с кратностью 1,2. Максимальное и среднегодовое значение концентрации повысилось.

Зафиксированы превышения допустимых концентраций по азоту нитритному. Максимальная и среднегодовая концентрации увеличились по сравнению с 2022 годом.

Отмечены превышения ПДК по железу общему. Максимальная и среднегодовая концентрации выше, чем в 2022 году.

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

Таблица 3.1.

Класс качества воды основных водотоков Калининградской области

Наименование водного объекта	Класс качества воды				
	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
р. Неман	2	3А	3А	3А	3А
р. Матросовка	2	3А	3А	3А	3А
р. Преголя	3А-3Б, 4А	3А-3Б, 4А	3А, 4А	3А	3А-3Б, 4А
р. Дейма	3А	3А	3А	3А	3А
р. Инструч	3А	3А	3А	3А	3А
р. Писса	3А	3А	3А	3А	3А

Наименование водного объекта	Класс качества воды				
	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
р. Нельма	3А	3А	3А	3А	3А
р. Шешупе	3А	3А	3А	3А	3А
р. Анграпа	3А	3А	3А	3А	3А
р. Лава	3А	3А	3А	3А	3А
р. Мамоновка	3Б	3Б	3Б	3Б	3Б

2 – «слабо загрязненные», 3А – «загрязненные», 3Б – «очень загрязненные», 4А «грязные»

За последние 5 лет класс качества воды остается неизменным в основных водотоках Калининградской области. За исключением р. Преголя, у которой степень загрязненности повысилась по сравнению с предыдущим годом.

3.2. Морские воды

К территории Калининградской области примыкают морские воды Балтийского моря. Площадь подконтрольной акватории составляет 9,6 тыс. км², из них:

- внутренние морские воды – 1,8 тыс. км² (Куршский залив – 1,3 тыс. км², Калининградский (Балтийский) залив – 0,47 тыс. км²);
- территориальные воды Российской Федерации – 2,8 тыс. км².

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

Следует отметить неудовлетворительное состояние Калининградского морского побережья, вызванное как природными, так и антропогенными причинами. Побережье Самбийского полуострова характеризуется активной абразией берегов, практически полным отсутствием стабильных участков клифа, слабым развитием пляжей, отсутствием авантюн, большими уклонами подводного берегового склона, широким распространением в прибрежной зоне валунно-глыбового бенча. Интенсивное разрушение берегов Самбийского полуострова вызывает необходимость проведения берегозащитных мероприятий (ежегодно размывается от 0,5 до 3,0 м берега, это около 100 га суши, которая оказывается под водой).

3.3. Характеристика морского побережья

На морском побережье в Калининградской области располагаются курорты федерального значения (Светлогорск - Отрадное и Зеленоградск), приморские курортные населенные пункты (Балтийск, Янтарный, Донское, Филино, Приморье, Лесное, Пионерский, Заостровье, Куликово, Сокольники, Прибой), а также особо охраняемые природные территории, в том числе Национальный парк «Куршская коса», входящий в список объектов всемирного наследия ЮНЕСКО.

Морское побережье в Калининградской области сложено в основном рыхлыми и легко размываемыми породами и чувствительно 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.

Разрушение берегов в Калининградской области обусловлено дефицитом песка в береговой зоне, и этим же объясняется слабое развитие песчаных пляжей.

Интенсивность разрушения усиливается из-за особенностей гидрогеологического строения побережья, в частности, чередования песчаных и глинистых слоев в породах и многочисленных выходов грунтовых вод, что способствует возникновению оползней.

В гидрометеорологическом плане 2023 год был относительно спокойным, максимальное негативное воздействие на морской берег оказали два шторма, прошедшие 4-5 октября и 22-24 декабря 2023 года с силой ветра 13-17 м/с.

По результатам многолетнего мониторинга за абразией берега на Калининградском побережье ГБУ КО «Балтберегозащита» выделено 11 аварийных участков берега, где были зафиксированы значения абразии, превышавшие среднегодовые показатели.

Суммарная протяженность аварийных участков берега на конец декабря 2023 года составила 5,68 км, в том числе:

- 150 м в п. Коса на Балтийской косе;
- 400 м в пгт. Янтарный;
- 200 м в районе санатория «Янтарный берег» в г. Светлогорске;
- 400 м в г. Светлогорске в районе ул. Московская;
- 200 м в районе лестничного спуска на пляж в п. Заостровье;
- 300 м в районе м. Гвардейский;
- 500 м на участке берега от м. Гвардейский до р. Спокойная;
- 2300 м в районе п. Куликово между р. Алейка и р. Забава;
- 500 м в восточной части г. Зеленоградска;
- 430 м на прикорневом участке Куршской косы;
- 300 м в п. Лесной на Куршской косе.

В районе аварийного участка в п. Коса на Балтийской косе размыв морского склона авантюны за 2023 год достиг значения около 2 м (рис. 3.7.).



Рис. 3.7. Аварийный участок берега на Балтийской косе

Протяженность этого аварийного участка берега по сравнению с 2022 годом уменьшилась на 350 м в связи с проведением аварийно-восстановительных работ и восстановлением размывтой авантюны.

В штормовые периоды 2023 года разрушений берега, прорывов восстановленной авантюны и затоплений прилегающих территорий не фиксировалось. В связи с разрывом геотекстильных контейнеров обломками кирпича, камней

и железобетонных элементов были частично повреждены геоконтейнеры ядра искусственной авандюны между южным молот канала и руинами форта «Западный».

Морской берег на незащищенном участке в районе санатория «Янтарный берег» в г. Светлогорске за 2023 год отступил в среднем на 1,5 м. Протяженность аварийного участка берега уменьшилась на 300 метров благодаря тому, что здесь проводятся работы по реконструкции гидротехнического сооружения «Берегозащитное сооружение в районе санатория «Янтарный берег» в г. Светлогорске (Опояска)» (рис. 3.8.).



Рис. 3.8. Частично реконструированное берегозащитное сооружение в районе санатория «Янтарный берег» в г. Светлогорске (Опояска)

В 2023 году аварийный участок берега в г. Светлогорске в районе ул. Московская остался стабильным. В течение года на данном участке несколько раз формировался широкий песчаный пляж (рис. 3.9.).



Рис. 3.9. Аварийный участок оползнеопасного берега в г. Светлогорске в районе спуска с ул. Московская.

В пос. Янтарный, южнее очистных сооружений, на незащищенном аварийном участке коренного берега абразия составила до 1 м (рис. 3.10.).



Рис. 3.10. Абразионный берег южнее очистных сооружений пос. Янтарный

В пос. Заостровье на незащищенном аварийном участке берега с обеих сторон лестничного спуска на пляж в 2023 году была зафиксирована абразия коренного берега около 1,3 м с локальным обрушением деревьев (рис. 3.11.).



Рис. 3.11. Аварийный участок берега в районе лестничного спуска на пляж в п. Заостровье

В районе мыса Гвардейский в 2023 году абразия коренного берега достигла значения - 0,9 м, что также приводило к локальным обрушениям деревьев (рис. 3.12.).



Рис. 3.12. Абразионный участок берега в районе мыса Гвардейский.

На аварийном участке, расположенном на берегу от мыса Гвардейский до р. Спокойная, в особенности напротив ДНТ «Флотское», зафиксированы значения абразии до 1,1 м с локальными обрушениями деревьев (рис. 3.13.).



Рис. 3.13. Абразионный участок берега в районе ДНТ «Флотское»

В пос. Куликово протяжённость аварийного участка берега сократилась на 1 800 м благодаря завершению первого этапа аварийно-восстановительных работ по ликвидации и предотвращению возникновения чрезвычайной ситуации, связанной со штормовым разрушением берега. При этом, в 2023 году еще три участка незащищенного берега общей протяженностью около 2 300 м подвергались абразии до 2-х м во время штормов с локальными обрушениями деревьев (рис. 3.14.).



Рис. 3.14. Аварийный участок берега в районе пос. Куликово между р. Алейка и р. Забава

В восточной части Зеленоградска на аварийном участке берега зафиксирован размыв морского склона авандюны величиной до 2,4 м (рис. 3.15.).



Рис. 3.15. Аварийный участок берега в восточной части г. Зеленоградска

Берег на аварийном участке в районе прикорневой части Куршской косы в 2023 году был стабилен. Длина аварийного участка была уменьшена на 700 м в связи с завершением работ по восстановлению авандюны (рис. 3.16.).



Рис. 3.16. Участок восстановленной и укрепленной авандюны на прикорневом участке Куршской косы

Среди всех аварийных участков максимальный размыв морского берега в 2023 году наблюдался в районе реконструкции берегозащитных сооружений в пос. Лесной на Куршской косе, где он достиг 4,5 м (рис. 3.17.).

По состоянию на 30 декабря 2023 года под постоянной защитой существующих берегозащитных гидротехнических сооружений (стен, опоясок, променадов, бун) в Калининградской области находятся 17,6 км берега.



Рис. 3.17. Размыв авандюны на аварийном участке берега в пос. Лесной на Куршской косе

В 2023 году были продолжены работы по реконструкции объектов: «Берегозащитное сооружение в районе санатория «Янтарный берег» в г. Светлогорске (Опояска)», «Укрепление берега моря в п. Отрадное (опояска)», «Свайно-ячеистая берма в п. Лесной на Куршской косе», «Набережная в г. Светлогорске» (рис. 3.18.).



Рис. 3.18. Реконструкция набережной в г. Светлогорске

Ведутся работы по строительству объекта «Строительство пляжеудерживающих сооружений в районе пос. Отрадное – г. Светлогорск, Калининградская область (2 этап. Строительство пляжеудерживающих сооружений и волногасящих пляжей)» (рис. 3.19.).



Рис. 3.19. Работы по строительству объекта «Строительство пляжеудерживающих сооружений в районе пос. Отрадное - г. Светлогорск, Калининградская область (2 этап. Строительство пляжеудерживающих сооружений и волногасящих пляжей)»

В 2023 году в пределах аварийного участка в районе п. Куликово между р. Алейка и р. Забава начаты работы по объекту «Проведение аварийно-восстановительных работ на участках берега Балтийского моря в районе п. Куликово в целях ликвидации и предупреждения чрезвычайной ситуации регионального характера (2-й этап)» общей протяжённостью 2 260 м.

Гидродинамические факторы береговой абразии

Ветровые нагоны, ветровые волны и течения – основные факторы, влияющие на береговую абразию Самбийского полуострова. Сотрудниками федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук Атлантическое отделение (далее – АО ИО РАН) в 2023 году проводились научные исследования, в рамках которых характеристики вдольбереговой изменчивости нагонов, волн и течений сравнивались с вдольбереговыми вариациями характеристик отступления берега. Исследование было сосредоточено в четырех точках: на западном берегу г. Балтийска и пгт. Янтарный, на северном берегу г. Светлогорска и Зеленоградска, которые являются региональными центрами рекреационной деятельности.

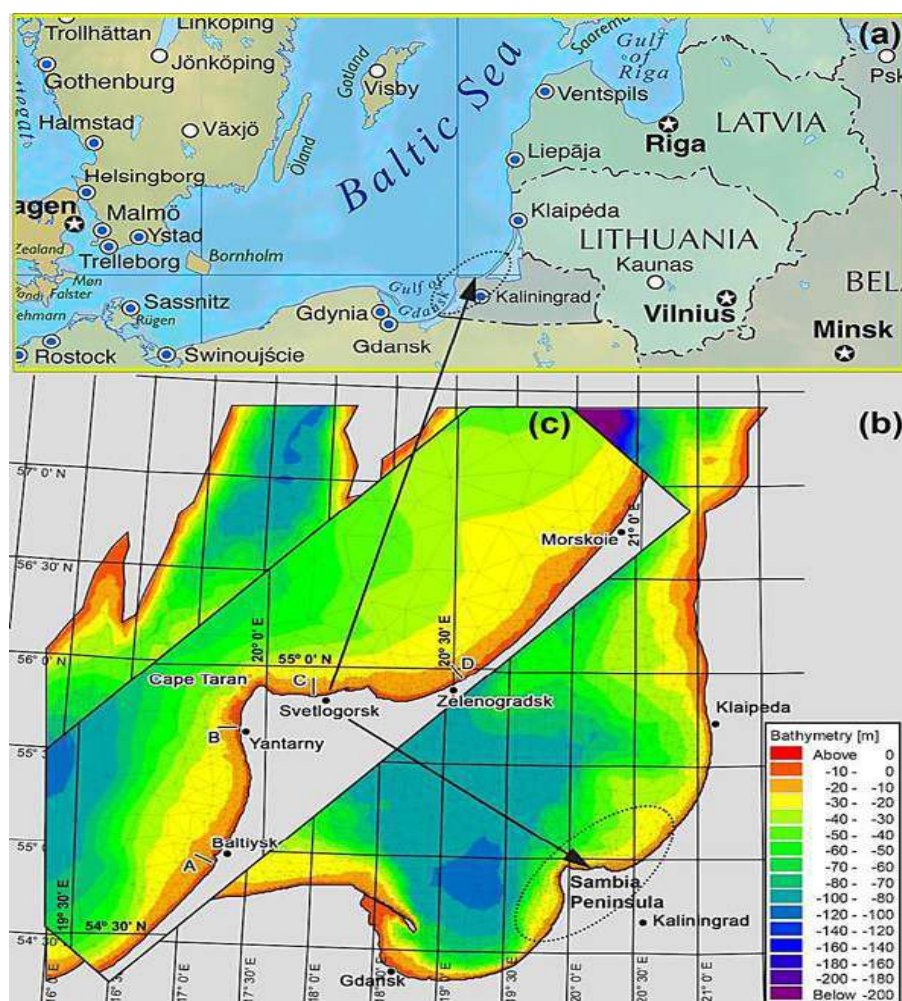


Рис. 3.20. Район исследований (а) расчетная область (указаны нерегулярная сетка и батиметрия) (б) и береговая линия Калининградской области(с). Линии А, В, С, D соответствуют профилям измерения гидродинамических параметров

В ходе исследований анализировались модельные сценарии с использованием калиброванной численной модели (рис. 3.20.). Зависимости скорости течения, штормового нагона, параметров волнения от скорости ветра изучались на примере квазистационарных решений на профилях вблизи контрольных точек, расположенных на расстоянии около 400 м от берега на глубине 5 м (г. Балтийск, пгт. Янтарный) и 6 м (г. Светлогорск, г. Зеленоградск). Моделирование проводилось для скоростей

ветра 10, 15, 20 и 25 м/с до получения квазистационарного решения (8 расчётов – 2 направления и 4 градации скорости). Зависимость от направления ветра изучалась также по квазистационарным решениям для ветра 20 м/с для пяти направлений ветра: северо-восточного, северного, северо-западного, западного и юго-западного.

По результатам моделирования были выявлены наиболее важные (с точки зрения разрушения) направления ветра – западный, северо-западный и северный, а также рассчитана дистанция от уреза до линии обрушения волн для выбранных четырех участков береговой линии. В среднем эта величина составила 500 м.

Совместный анализ данных о скорости течения, ветровом нагоне, значимой высоте волн и скоростях отступления берега проводился с помощью нанесения этой информации на единую диаграмму. Выявлены зоны конвергенции и дивергенции вдольбереговых течений для ветров разных направлений (силой 20 м/с). Всего выявлено до 6 участков конвергенции, дивергенции и образования вихревых структур, границы которых и количество изменялись в зависимости от направления ветра. Лишь циклонический вихрь в порту г. Пионерский сохранялся при всех направлениях ветра.

Эти зоны (конвергенции-дивергенции) возникают там, где береговая линия перпендикулярна направлению ветра (амплитуда скорости вдольберегового течения равна нулю). Гипотеза о том, что места конвергенции и дивергенции соответствуют аккумулятивной и эрозионной зонам, не подтвердилась. Значимой корреляции между этими характеристиками не обнаружено, за исключением участка берега на западном берегу Самбийского полуострова (14–18 км на юг от м. Таран). Слабое отступление берега здесь совпадает с локальным минимумом вдольбереговых вариаций волновых характеристик.

По результатам исследований высказаны три предположения, которыми можно объяснить отсутствие корреляции между результатами мониторинга абразии и результатами моделирования (зоны конвергенции и дивергенции): первое – на исследуемом берегу недостаточно свободного песка, чтобы на нём проявился отклик, ожидаемый согласно расчётным характеристикам воздействующих факторов; второе – характеристики абразии зависят от локальных мелкомасштабных особенностей, которые не были разрешены при моделировании; третье – основная абразия происходит, когда волны достигают берега на фоне высокого уровня воды, т.е. в случае синергетического воздействия, а такая комбинация пока не рассматривалась.

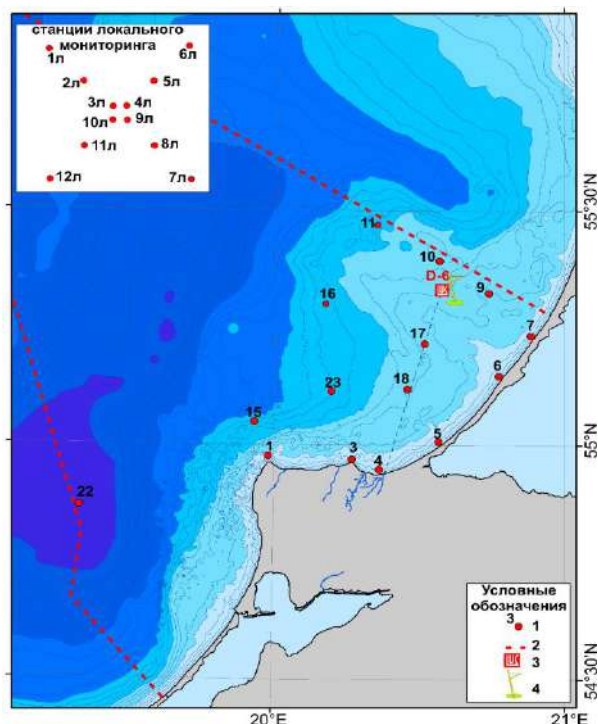
3.4. Химический состав и характеристика загрязнения морской воды юго-восточной части Балтийского моря (Кравцовское месторождение (D-6) в 2023 году

ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» осуществляет добычу нефти на месторождении Кравцовское Д-6 на шельфе Балтийского моря с морской ледостойкой стационарной платформы (МЛСП Д-6). Добытая пластовая продукция (нефть, газ, попутная пластовая вода) по морскому трубопроводу поступает на береговой нефтесборный пункт «Романово», где происходит подготовка товарной нефти.

Основными мероприятиями по обеспечению экологической безопасности при осуществлении производственной деятельности является выполнение принципа «нулевого сброса» и предупреждения аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.

В целях определения эффективности природоохранных мероприятий, осуществляемых ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» выполнен производственный экологический мониторинг окружающей среды в юго-восточной части Балтийского моря по разработанной Программе с участием научных организаций.

Исследования содержания и распределения контролируемых веществ состава и загрязнения морской воды выполнялись в ходе ежемесячных съемок с января по декабрь 2023 года.



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

В рамках проведенных исследований на 58 локальных (непосредственно на МЛСП Д-6) и региональных (акватория моря в районе расположения МЛСП Д-6) точках выполнено 1 507 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, АПАВ, нефтепродуктов (рис. 3.21.).

Содержание **растворенного кислорода** в морской воде с января по декабрь варьировало в пределах 0,16 – 15,43 мгО₂/дм³ (2022 год – 0,11-15,58 мгО₂/дм³). Максимальные концентрации на протяжении всего периода наблюдений фиксировались в поверхностном слое и обычно превышали 10 мгО₂/дм³. Средняя концентрация кислорода с апреля по октябрь у МЛСП Д-6 составляла 12,91 мгО₂/дм³, а в прибрежном районе – выше 12,32 мгО₂/дм³.

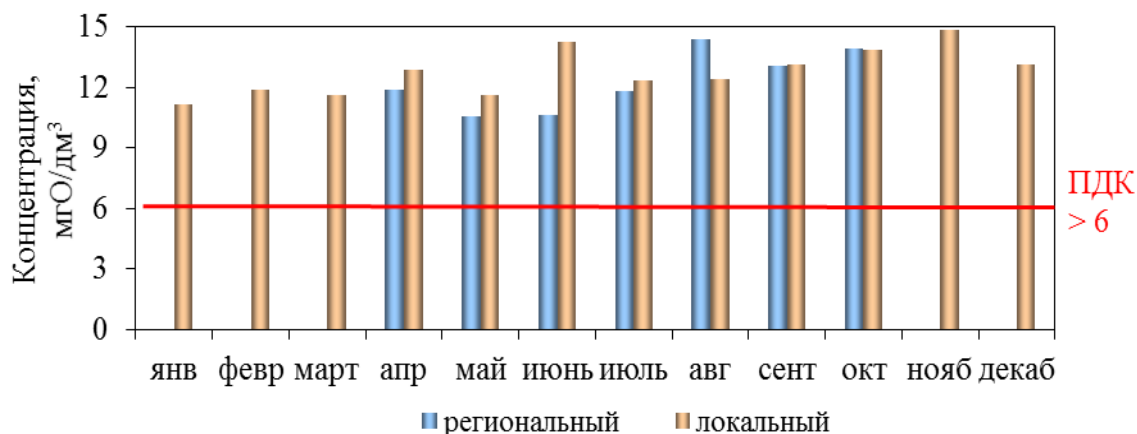


Рис. 3.22. Сезонная динамика содержания растворенного кислорода

Содержание кислорода в столбе воды до дна (в точках с глубинами до 30-45 м) было близко к 100%, что создавало благоприятные условия для развития гидробионтов. Лишь в глубоководной точке № 22 в придонном слое на глубине 102 м отмечены анаэробные условия (содержание кислорода $0,16 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$), что наблюдается в периоды отсутствия затoka трансформированных североморских вод в глубинные слои Гданьской впадины. Также можно отметить пониженное содержание кислорода на прибрежных станциях № 3, 5 у северного побережья Калининградского полуострова в апреле и мае 2023 года, что, возможно, обусловлено природными процессами, в частности, апвеллингом. В целом на всех точках во всем столбе воды (кроме придонного горизонта в точке № 22) содержание кислорода значительно превышало ПДК для рыбохозяйственных водоемов ($\text{ПДК} > 6,0 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$) и соответственно наблюдался благоприятный для гидробионтов кислородный режим. В глубоководной зоне Гданьского бассейна, на станции № 22, продолжились формироваться условия гипоксии, что губительно действует на зообентос и придонных рыб.

Величина **биохимического потребления кислорода** (БПК₅) варьировала в пределах $0,94\text{-}2,15 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ (2022 год – $0,5\text{-}2,7 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$). Минимальные величины БПК₅ были в зимний период (январь-февраль), когда наблюдался минимальный уровень развития фитопланктона, разложение которого формирует значительную долю БПК₅. Величины БПК₅, близкие к ПДК ($2,1 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$), наблюдались в периоды весеннего и летнего интенсивного развития фитопланктона (апрель, июнь) и в последующий осенний период, когда происходит разложение фитопланктона. Наибольшие величины БПК₅ ($2,0\text{-}2,1 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$), достигающие ПДК, были отмечены в прибрежной зоне в сентябре 2023 года.

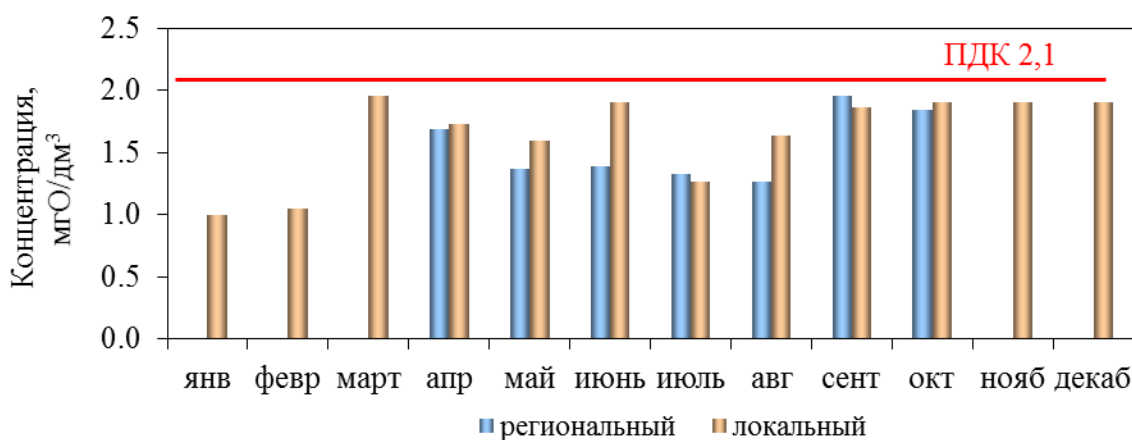


Рис. 3.23. Сезонная динамика БПК₅

Концентрация **нитратного азота** с января по декабрь изменялась в диапазоне $0,5\text{-}84 \text{ мкгN}/\text{дм}^3$ (2022 год – $0,5\text{-}210 \text{ мкгN}/\text{дм}^3$), что определялось сезонным развитием фитопланктона и продукционными процессами в Балтийском море.

В районе у МЛСП Д-6 наибольшие концентрации были отмечены в зимний гидрологический период с января по март с максимумом до $52 \text{ мкгN}/\text{дм}^3$.

Из-за активного потребления биогенных элементов в период весеннего интенсивного развития диатомовых и динофитовых водорослей, концентрации нитратного азота резко снижались в апреле и мае ($28\text{-}41 \text{ мкгN}/\text{дм}^3$) и в летне-осенний период (май-декабрь) сохранялись на низком уровне в среднем $2\text{-}5 \text{ мкгN}/\text{дм}^3$ в мористой зоне у МЛСП Д-6 и в прибрежном районе.

Превышений ПДК ($9100 \text{ мкгN}/\text{дм}^3$) не отмечено на протяжении всего периода наблюдений.

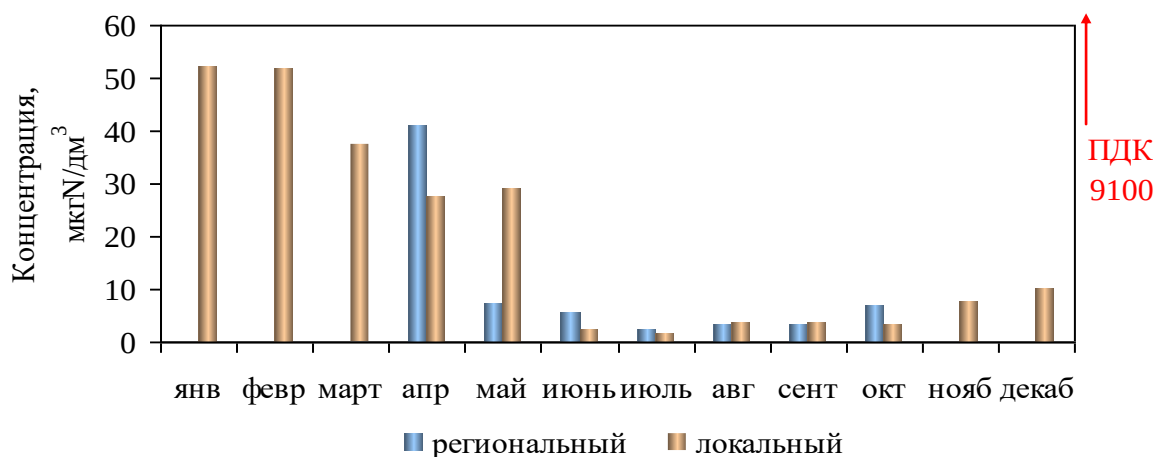


Рис. 3.24. Сезонная динамика содержания азота нитратного

Концентрации **азота нитритного** изменялись в диапазоне от 0,5 до 13,0 мкгN/дм³ (2022 год – 0,5 до 25,8 мкгN/дм³). Максимальные значения (> 5 мкгN/дм³) были отмечены в апреле 2023 года как следствие разложения органического вещества фитопланктона, активно развивающегося в этот период. Летом концентрации нитритного азота были минимальны (1-2 мкгN/дм³) и повышались осенью (3-5 мкгN/дм³), когда началась зимняя аккумуляция биогенов.

С апреля по октябрь 2023 года средняя величина в мористом районе у МЛСП Д-6, была ниже, чем в прибрежном районе (2,2 и 4,6 мкгN/дм³), что свидетельствует об отсутствии поступления загрязнения в районе локального мониторинга у МЛСП Д-6.

Концентрации нитратного азота были многократно ниже ПДК для рыбохозяйственных водоемов (ПДК 20 мкгN/дм³).

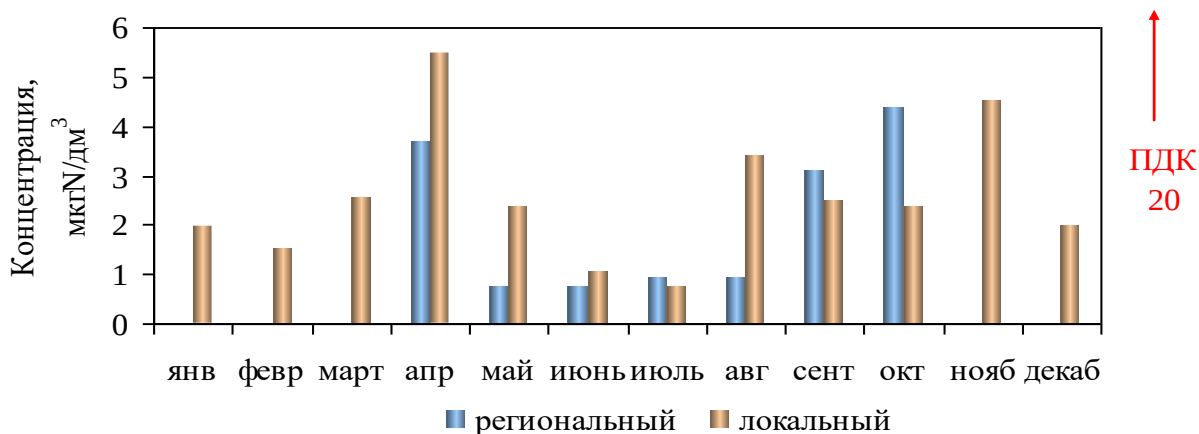


Рис. 3.25. Сезонная динамика содержания азота нитритного

Концентрация **аммонийного азота** с января по декабрь 2023 года изменялась в широком диапазоне от 4 до 568 мкгN/дм³. Внутригодовая изменчивость концентраций аммонийного азота обусловлена сезонной динамикой развития фитопланктона. Наибольшие концентрации в мористом районе у МЛСП Д-6 (в среднем 526 мкгN/дм³) наблюдались в конце зимнего периода (март), а в прибрежном районе в начале апреля (в среднем 303 мкгN/дм³), как результат накопления биогенных элементов в зимний период.

В марте 2023 г. у МЛСП Д-6 концентрация аммонийного азота превышала ПДК для рыбохозяйственных водоемов (400 мкгN/дм³), но такая ситуация была кратковременной и уже в апреле величины были в 4 раза ниже. Высокое содержание аммонийного азота (>100 мкгN/дм³) сохранялось в прибрежной зоне в мае и июне

(в среднем 140 мкгN/дм^3), а в районе МЛСП Д-6 – в апреле и мае (в среднем 130 и 109 мкгN/дм^3), как результат разложения органического вещества в период интенсивного весеннего развития фитопланктона.

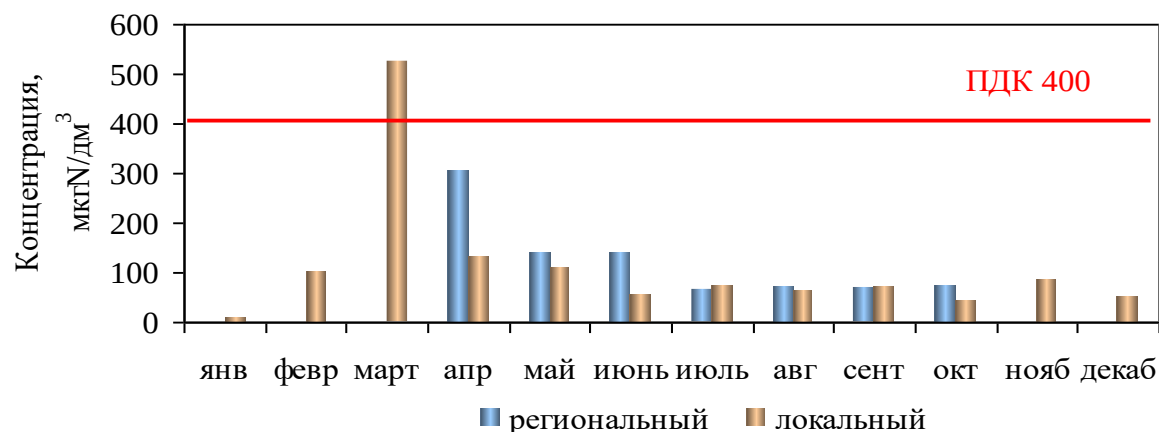


Рис. 3.26. Сезонная динамика аммонийного азота

С апреля по октябрь средняя величина аммонийного азота в мористом районе у МЛСП Д-6 (77 мкгN/дм^3) была существенно ниже, чем в прибрежном районе (123 мкгN/дм^3), что свидетельствует об отсутствии поступления органического загрязнения в районе локального мониторинга у МЛСП Д-6.

Концентрация **азота общего**, которая характеризует суммарные концентрации в воде всех форм азота, в том числе и органического, с января по декабрь изменялась в пределах $340\text{--}1100 \text{ мкгN/дм}^3$ (2022 год – $200\text{--}890 \text{ мкгN/дм}^3$).

Наибольшие величины азота общего ($> 800 \text{ мкгN/дм}^3$) были отмечены в мае-июле за счет увеличения обилия планктонных организмов, но в целом концентрация общего азота в течение года была на одном уровне.

С апреля по октябрь средняя величина общего азота в мористом районе у МЛСП Д-6 (737 мкгN/дм^3) была сопоставима с прибрежным районом регионального мониторинга (669 мкгN/дм^3).

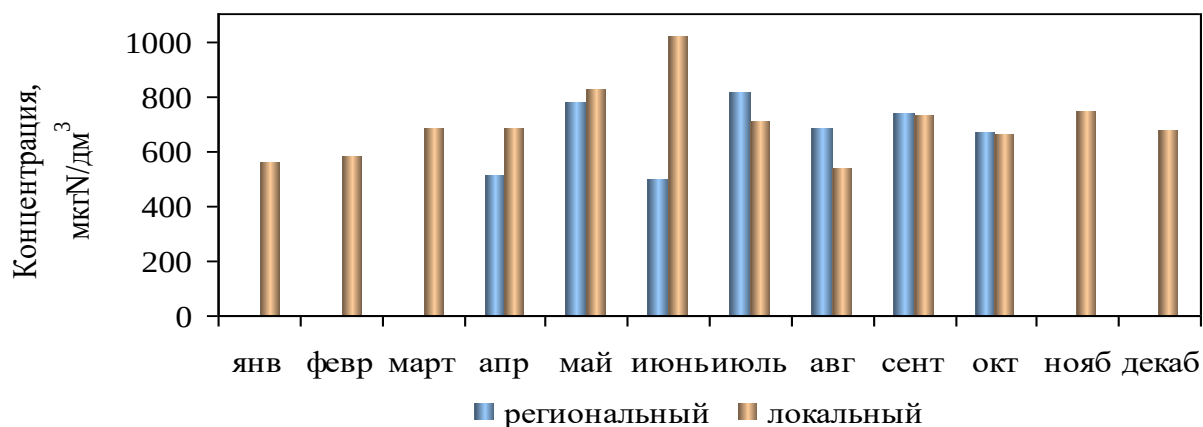


Рис. 3.27. Сезонная динамика содержания азота общего

Концентрация **фосфора общего**, которая характеризует суммарные концентрации в воде всех форм фосфора, в том числе и органического, с января по декабрь 2023 года изменялась в пределах $9,0\text{--}42,0 \text{ мкгP/дм}^3$ (2022 год – $5,3\text{--}177,0 \text{ мкгP/дм}^3$).

Высокие значения концентраций ($28\text{--}41 \text{ мкгP/дм}^3$) как результат зимнего накопления неорганической части были отмечены в январе и ноябре-декабре.

С апреля по октябрь средняя концентрация фосфора общего у МЛСП Д-6 (22,7 мкгР/дм³) соответствовала величине в прибрежном районе (23,2 мкгР/дм³), что свидетельствует об отсутствии поступления органического загрязнения в районе локального мониторинга.

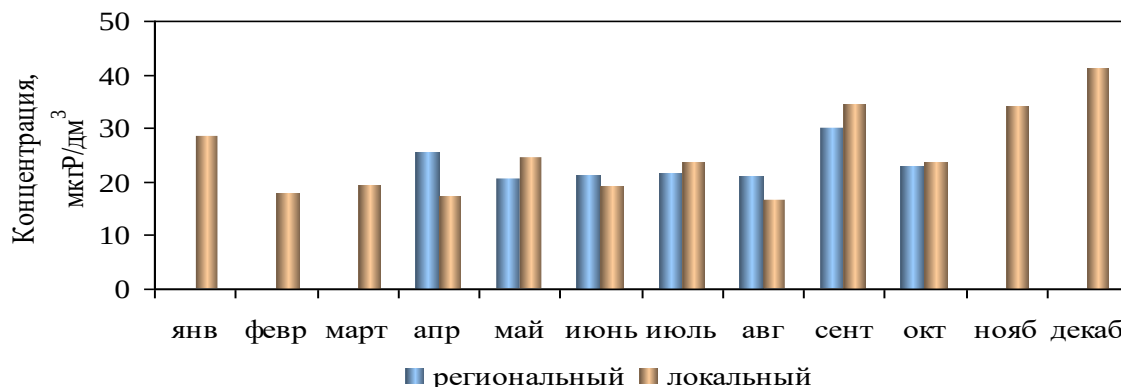


Рис. 3.28. Сезонная динамика содержания фосфора общего

Концентрация *анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)* с января по декабрь изменялась в пределах 0,011-0,043 мг/дм³ (2022 год - 0,001-0,006 мг/дм³).

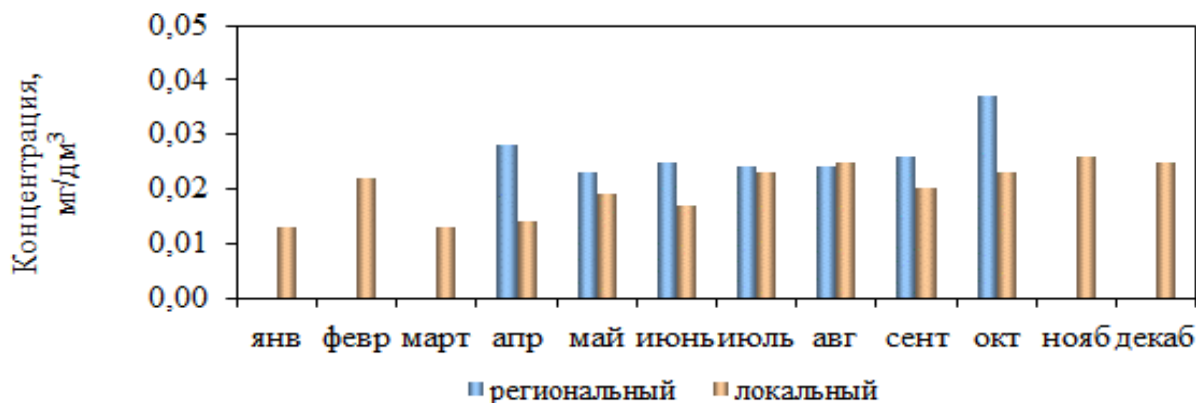


Рис. 3.29. Сезонная динамика концентрации АПАВ

Минимальные концентрации АПАВ были в зимний период в мористом районе у МЛСП Д-6 (0,013 мг/дм³). На протяжении большей части года наблюдались близкие концентрации АПАВ в пределах 0,020-0,030 мг/дм³. Небольшое увеличение отмечено в апреле и октябре в прибрежном районе, возможно, как следствие поступления с берега. В районе МЛСП Д-6 величины АПАВ были сопоставимы с рядом расположенными станциями (июль 2023 года). Средняя с апреля по октябрь концентрация АПАВ у МЛСП Д-6 (0,020 мкгР/дм³) была ниже, чем в прибрежном районе (0,027 мкгР/дм³), что свидетельствует об отсутствии поступления бытового загрязнения с МЛСП.

Концентрации АПАВ в 2023 году были сопоставимы или ниже фоновому уровню, полученного по данным многолетнего мониторинга Кравцовского месторождения (Д-6).

Концентрация *нефтепродуктов* с января по декабрь изменялась в пределах от 0,003 до 0,050 мг/дм³ (2022 год – 0,005-0,041 мг/дм³).

Превышения ПДК (0,050 мг/дм³ для рыбохозяйственных водоемов) были отмечены однократно в июле 2023 года на 2 прибрежных станциях: № 4 в районе пос. Куликово и № 6 у Куршской косы. Концентрации нефтепродуктов у поверхности и у дна составили соответственно 0,050 и 0,018 мг/дм³ (станция № 4), 0,015 и 0,050 мг/дм³ (станция № 6), что свидетельствует о загрязнении с берега.

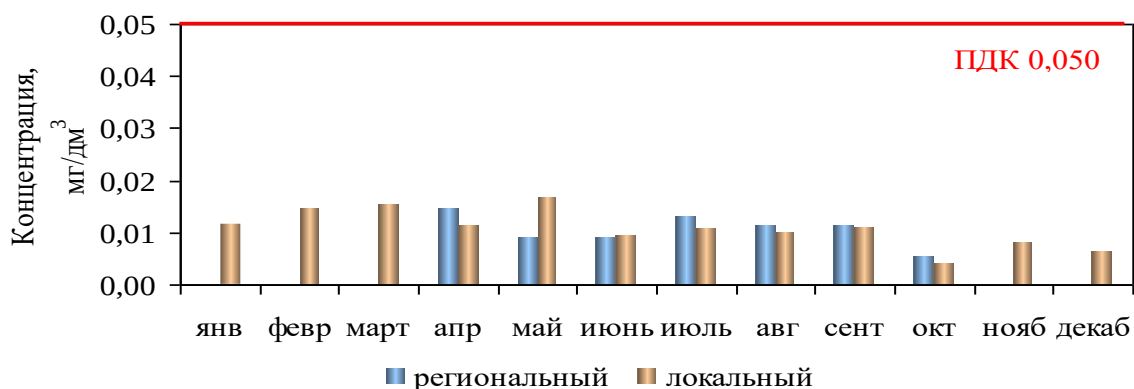


Рис. 3.30. Сезонная динамика концентрации нефтепродуктов

Средняя с апреля по октябрь концентрация нефтепродуктов у МЛСП Д-6 ($0,010 \text{ мкгР/дм}^3$) была аналогична величине для прибрежного района ($0,027 \text{ мкгР/дм}^3$), что свидетельствует об отсутствии загрязнения нефтью при нефтедобыче на МЛСП Д-6. В основном, в районе МЛСП Д-6 наблюдались низкие концентрации нефтепродуктов, обычно в 3-5 раз ниже ПДК для рыбохозяйственных водоемов, что свидетельствует о достаточной чистоте морской воды в районе добычи нефти.

Концентрация **взвешенных веществ** с января по декабрь 2023 года изменялась в пределах от 1,0 до 9,3 мг/дм^3 (2022 год – 1,1-25,8 мг/дм^3). Минимальные значения отмечались в зимний период (январь-март) у МЛСП Д-6. Наибольшее содержание взвешенных веществ наблюдалось в период весеннего и летнего развития фитопланктона (апрель, июль) как следствие увеличения клеток водорослей в воде.

В целом на остальных станциях в течение всего года содержание взвешенных веществ в воде было ниже ПДК (10 мг/дм^3) для континентальной шельфовой зоны морей (для водных объектов рыбохозяйственного значения). Средняя с апреля по октябрь концентрация взвешенных веществ у МЛСП Д-6 ($2,4 \text{ мг/дм}^3$) соответствовала величине в прибрежном районе ($2,4 \text{ мг/дм}^3$), что свидетельствует об отсутствии поступления загрязнения.

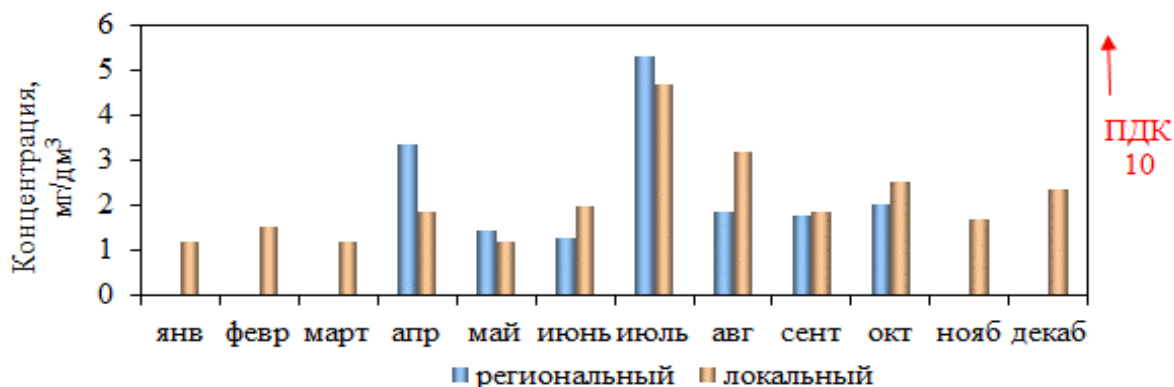


Рис. 3.31. Сезонная динамика концентрации взвешенных веществ

На основании вышеуказанных лабораторных исследований можно отметить, что концентрации химических веществ, характеризующих состав и загрязнение морской среды, варьировались в диапазоне природных сезонных значений.

Регулярные небольшие превышения ПДК для рыбохозяйственных водоемов отмечены только для БПК₅, что является следствием повышенного уровня эвтрофирования и развития фитопланктона в юго-восточной части Балтийского моря. Также отмечено однократное превышение ПДК для аммонийного азота в марте 2023 года у МЛСП Д-6 как результат накопления биогенных элементов в зимний период.

Систематического антропогенного загрязнения в 2023 году не выявлено, в том числе у МЛСП Д-6. В июле отмечено однократное высокое содержание нефтепродуктов на уровне ПДК в двух пробах из прибрежной зоны как результат попадания загрязнения с берега. В основном в акватории локального у МЛСП Д-6 и регионального мониторинга наблюдались низкие концентрации нефтепродуктов (в 3-5 раз ниже ПДК). У МЛСП Д-6 концентрации нефтепродуктов и других гидрохимических показателей соответствовали фоновому уровню, полученному по данным многолетнего мониторинга Кравцовского месторождения (Д-6), что свидетельствует об отсутствии загрязнения нефтью при нефтедобыче.

Следовательно, загрязнения воды в районе экологического мониторинга Кравцовского месторождения, включая район МЛСП Д-6, в последние годы не наблюдается, и 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.

3.5. Водопотребление и водоотведение в Калининградской области

По информации Отдела водных ресурсов Невско-Ладужского бассейнового водного управления по Калининградской области в 2023 году объем забранной воды из всех видов источников составил 131,17 млн. м³, что на 3,3% меньше 2022 года (135,64 млн. м³). Лимит забора воды из природных источников в 2023 году незначительно увеличился и составил 159,39 млн. м³, что на 0,04% больше, чем в 2022 году (159,33 млн. м³). Объем загрязненных сточных вод в 2023 году увеличился по сравнению с предыдущими периодами на 5,97% (2021 г.) и 9,17% (2022 г.) соответственно.

Таблица 3.2.

Показатели водопотребления и водоотведения по Калининградской области

№	Показатель	Единица измерения	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	Количество отчитавшихся респондентов, всего	шт.	255	250	245	254
2	Забрано воды, всего	млн. м ³	137,94	136,07	135,64	131,17
3	Использовано свежей воды, всего	млн. м ³	107,77	109,31	110,77	105,97
4	Использование свежей воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	млн. м ³	65,91	69,42	73,16	71,35
5	Использование свежей воды на производственные нужды	млн. м ³	37,24	35,41	33,66	30,86
6	Использование свежей воды на орошение	млн. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Использование свежей воды на сельхозводоснабжение	млн. м ³	0,82	0,86	1,18	1,56
8	Использование свежей воды на другие нужды	млн. м ³	3,80	3,49	2,63	2,31
9	Потери при транспортировке	млн. м ³	8,08	7,93	6,16	7,09
10	Забрано морской воды	млн. м ³	13,72	10,73	11,38	10,34
11	Забрано пресной поверхностной воды	млн. м ³	51,00	53,25	50,53	46,97

№	Показатель	Единица измерения	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
12	Забрано подземной воды	млн. м ³	73,22	72,09	73,73	73,87
13	Измерено воды, забранной из природных источников	млн. м ³	106,80	107,58	107,14	106,89
14	Лимит забора воды из природных источников	млн. м ³	145,56	159,5	159,33	159,39
15	- в том числе лимит забора воды из поверхностных источников	млн. м ³	55,34	56,3	62,09	68,60
16	- в том числе лимит забора подземной воды	млн. м ³	90,23	103,21	97,24	90,79
17	Использование питьевой воды, всего	млн. м ³	82,61	86,33	89,33	87,34
18	Использование питьевой воды на производственные нужды	млн. м ³	12,21	12,59	12,99	12,57
19	Использование технической воды	млн. м ³	11,44	12,24	9,45	8,28
20	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение	млн. м ³	485,07	485,41	483,16	484,2
21	- в том числе оборотное водоснабжение	млн. м ³	482,65	484,21	452,12	483,28
22	- в том числе повторное водоснабжение	млн. м ³	0,68	0,83	0,82	0,73
23	Количество респондентов, имеющих сброс	шт.	154	153	154	162
24	Сброшено сточной, транзитной и др. вод в поверхностные объекты всего	млн. м ³	116,34	113,44	110,49	120,89
25	Сброшено сточной воды без очистки	млн. м ³	9,44	7,66	7,22	5,90
26	Сброшено сточной воды недостаточно очищенной	млн. м ³	95,26	83,16	80,9	91,34
27	Сброшено сточной воды нормативно чистой	млн. м ³	11,64	13,03	13,73	14,14
28	Сброшено сточной воды нормативно очищенной	млн. м ³	0,00	9,59	8,64	9,52
29	Мощность очистных сооружений перед сбросом в водные объекты	млн. м ³	203,89	211,93	200,54	207,51
30	Объем сточных вод, требующих очистки	млн. м ³	104,70	100,41	96,76	106,75

Таблица 3.3.

Перечень предприятий – основных источников загрязнения водных объектов

Наименование предприятия	Объем воды, млн. м ³	Водный объект
Государственное предприятие Калининградской области «Водоканал» (ГП КО «Водоканал»)	57,13	Балтийское море (исключая реки)
	2,17	Канал без названия п. М.Борисово
	0,42	р. Голубая (приток 3-го порядка)
	0,19	р. Светлая
	8,29	Балтийское море (исключая реки)

Наименование предприятия	Объем воды, млн. м ³	Водный объект
ООО «Газпром геотехнологии» ПФ «Газпром геотехнологии Калининград»	0,74	р. Алейка
АО «Объединенные канализационно- водопроводные очистные сооружения курортной группы городов» АО «ОКОС»	5,06	Балтийское море (исключая реки)
Муниципальное предприятие Производственное управление «Водоканал» (МП ПУ «Водоканал»)	2,63	р. Неман
	0,00	р. Немонин, КР-5
Общество с ограниченной ответственностью «Атлас-Маркет» (ООО «Атлас-Маркет»)	2,90	р. Неман
АО «Калининградский янтарный комбинат»	2,77	Балтийское море (исключая реки)
МУП ЖКХ «Гурьевский водоканал»	0,01	р. Куровка
	1,05	МПОО-11-4
	0,09	МПО-10-1
	0,53	руч. Гагаринский
	0,08	р. Преголя
	0,01	р. Головенка
	0,07	р. Лобовка
	0,01	р. Большая Морянка
	0,02	р. Низовка
	0,02	р. Прохладная
	0,02	р. Мельничная
	0,39	р. Гурьевка
	0,03	р. Заметная
	0,02	руч. Дальний
МУП «Балтвода»	1,09	Балтийское море (исключая реки)
	0,10	р. Приморская
ОАО «Гусев-Водоканал»	1,35	р. Нерпа
ОАО «Светловский водоканал»	1,00	Балтийское море (исключая реки)
	0,08	р. Граевка
	0,07	руч. ПР-5

Таблица 3.4

Характеристики загрязняющих веществ

Объем сточных вод, имеющих загрязняющие вещества, млн м ³	2021	2022	2023
всего	114,77	111,41	121,63
Наименование загрязняющего вещества	Масса		
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно- активные вещества) (кг)	17 102,61	22 326,11	25 833,86
Алюминий (кг)	1 832,74	1 955,05	1 150,65

Объем сточных вод, имеющих загрязняющие вещества, млн м³	2021	2022	2023
Аммоний-ион (тонн)	177,42	220,19	236,31
Ацетальдегид (кг)	21,14	17,26	18,90
БПК полный (тонн)	1 110,71	896,24	820,52
Взвешенные вещества (тонн)	1 493,78	1 096,44	1 040,74
Железо (кг)	12 358,23	11 950,33	10 017,96
Жиры/масла (природного происхождения) (кг)	41 759,18	32 779,60	38 117,69
Кадмий (кг)	3,35	1,73	2,05
Калий (кг)	120 25,97	276 949,91	28 466,59
Кальций (кг)	493 544,73	634 940,87	472 218,40
Сульфат-анион (сульфаты) (тонн)	7 576,36	7 775,82	8 273,03
Цинк (кг)	638,88	742,74	859,72
Свинец (все растворимые в воде формы) (кг)	31,41	0,01	0,01
Хлор свободный, растворенный и хлорорганические соединения (кг)	20,62	19,03	1,67
НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества) (кг)	33 797,77	24 970,05	13 957,34
ХПК (тонн)	3 077,39	3 005,69	2 785, 28
Нитрит-анион (кг)	8 500,79	8 667,67	7 313,71
Хлорид-анион (хлориды) (тонн)	219 172,99	291 024,11	309 435,01
Нитрат-анион (тонн)	1 457,88	1 421,64	1 868,44
Никель (кг)	332,42	200,79	343,06
Нефть и нефтепродукты (тонн)	220,03	5,91	6,37
Фосфаты (по фосфору) (тонн)	38,95	27,77	37,95
Натрий (тонн)	133 012, 34	171 245,19	212 832,08
Формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид) (кг)	17,97	51,16	10,66
Фенол, гидроксибензол (кг)	313,25	82,77	100,90
Фторид анион (кг)	213,50	288,63	651,54
Медь (кг)	185,78	169,50	160,59
Марганец (кг)	3 373,97	1 681,60	1 792,81
Сухой остаток (тонн)	386 451,61	565 051,18	550 148,52
Магний (тонн)	377,05	609,79	79,11
Сульфиды и сероводород (сульфид водорода) (кг)	0,08	9,12	8,26
Этанол (кг)	0,74	1,29	0,37
Этиленгликоль (гликоль, этандиол-1,2) (кг)	20,38	18,66	20,42

3.6. Перечень выполненных в течение 2023 года мероприятий, связанных с охраной водных ресурсов в Калининградской области (статформа № 2-ОС), по информации Отдела водных ресурсов Невско-Ладожского БВУ по Калининградской области

Общая сумма затрат выполненных водохозяйственных и водоохраных работ на территории Калининградской области в 2023 году составила 3 583 048,092 тыс. рублей, в том числе:

1) средства федерального бюджета – 2 321 674,421 тыс. рублей, из которых:
- средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы – 9 879,300 тыс. рублей;

2) иные источники финансирования – 1 261 373,671 тыс. рублей.

В течение 2023 года на водных объектах Калининградской области осуществлены следующие водохозяйственные и водоохраные работы.

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

Определение границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос.

На данные виды работ израсходовано 128,927 тыс. рублей средств федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, представляемые в виде субвенций; использованы Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области на выполнение работ «Определение местоположения береговой линии, границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос пруда Чистого на реке Гурьевке, озера Тихого на реке Светлогорке, пруда Камышевого на реке Зеленоградске в Калининградской области» (мероприятие завершено во 2 квартале 2024 г.).

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

Иные средства федерального бюджета в размере 10 406,840 тыс. рублей использованы Гвардейским районом водных путей и судоходства - филиала ФБУ «Администрация Волго-Балтийского бассейна внутренних водных путей» на работы по расчистке русел Полесского канала, рек Неман и Немонин-Немонинка.

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

ГБУ КО «Балтберегозащита» использовала 2 048 078,200 тыс. рублей на проведение работ по реконструкции и строительству берегозащитных сооружений в районе пгт. Янтарный, г. Светлогорска, пос. Ушаково Гурьевского района, пос. Отрадное Светлогорского района, пос. Лесной Зеленоградского района (Национальный парк «Куршская коса») Калининградской области, а также на строительство противоползневых сооружений в районе парка «Сосновый бор» в г. Пионерском Калининградской области.

Капитальный и текущий ремонт ГТС.

Иные средства федерального бюджета в размере 85 762,530 тыс. рублей использованы федеральным государственным бюджетным учреждением «Управление «Калининградмелиоводхоз» (Далее – «Управление «Калининградмелиоводхоз») на капитальный ремонт насосных станций бассейна рек Куршского залива в муниципальных образованиях Калининградской области.

Строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей.

Иные средства федерального бюджета в размере 598,500 тыс. рублей использованы ФГБУ КС «Советск» Минздрава России на проведение работ по реконструкции станции хлорирования.

Прочие водохозяйственные и водоохраные работы.

На проведение указанных видов работ в отчетном году всего осуществлено затрат в размере 176 699,424 тыс. рублей, в том числе по источнику финансирования:

- средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, представляемые в виде субвенций (9 750, 373 тыс. рублей) использованы Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области на разработку проектно-сметной документации для объектов «Расчистка участков озера Верхнего в городе Калининграде» (1 957,754 тыс. рублей), «Расчистка русла канала Головкинского (реки Тимбер) на территории Полесского городского округа Калининградской области» (7 792,619 тыс. рублей);

- иные средства федерального бюджета (166 949,051 тыс. рублей) использованы:
- ФГКОУ КаПИ ФСБ России на проведение мониторинга ручья Борисовского 467,800 тыс. рублей;

- ФГБУ «Управление по эксплуатации зданий в Северо-Западном Федеральном округе «Дирекция по эксплуатации государственного комплекса «Янтарь» на проведение мониторинга водного объекта (река Мотыль) 196,080 тыс. рублей;

- ФГКУ «Росграницстрой» на проведение мониторинга, расчистку водоохранных зон Калининградского залива, реки Лепона, канала Н-1, реки Игнатьевка, ручья без названия (приток р. Голуба), канал без названия г. Гусев и обслуживание очистных сооружений (общая стоимость 2 339,200 тыс. рублей);

- ФГБУК «Музей Мирового океана» на проведение мониторинга участка акватории реки Преголя, расчистку водоохранной зоны 432,700 тыс. рублей;

- «Управление «Калининградмелиоводхоз» на разработку и проведение государственной экспертизы по объектам реконструкции насосных станций и дамб на водных объектах бассейнов Калининградского и Куршского заливов, а также на выполнение мероприятий, направленных на обеспечение безаварийного пропуска весеннего половодья и летне-осенних паводков (163 513,271 тыс. рублей).

3.6.2. 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 1 261 373,67 тыс. рублей.

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

Всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 51 680,57 тыс. рублей, в том числе по источнику финансирования:

- иные средства бюджета субъекта Российской Федерации в размере 50 086,57 тыс. рублей (в натуральном выражении 9,4 км) использованы Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области на расчистку ручья Литовского в рамках реализации объекта «Расчистка русла ручья Литовского в городе Калининграде» и на расчистку реки Промысловая при реализации объектов «Расчистка русла реки Промысловая на территории Славского городского округа Калининградской области. участок № 1» и «Расчистка русла реки Промысловая на территории Славского городского округа Калининградской области. Участок № 2». Завершение мероприятий по расчистке русел реки Промысловой и ручья Литовского запланировано в 2024 году.

- собственные средства респондентов в размере 1 594,00 тыс. рублей (в натуральном выражении 27,15 км).

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

Всего затраты на указанный вид работ из средств бюджета субъекта Российской Федерации составили 444 248,00 тыс. рублей. Средства использованы

ГБУ КО «Балтберегозащита» на выполнение работ по реконструкции и строительству берегозащитных сооружений в районе пгт. Янтарный, г. Светлогорска, пос. Ушаково Гурьевского района, пос. Отрадное Светлогорского района, пос. Лесной Зеленоградского района (Национальный парк «Куршская коса») Калининградской области, а также на строительство противооползневых сооружений в районе парка «Сосновый бор» в г. Пионерском Калининградской области.

Капитальный и текущий ремонт ГТС.

Всего на проведение указанных видов работ затраты составили 157 812,40 тыс. рублей, в том числе:

- средства бюджета субъекта Российской Федерации в размере 155 632,40 тыс. рублей использованы ГБУ КО «Балтберегозащита» на выполнение ряда мероприятий, направленных на ликвидацию последствий серии зимних штормов в 2023 году, а также ремонтно-восстановительные работы объектов береговой инфраструктуры;
- собственные средства респондентов в сумме 2 180,00 тыс. рублей.

Строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей.

Всего затраты на проведение указанных работ в отчетном году составили 85 762,77 тыс. рублей, источник финансирования – собственные средства респондентов.

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

За собственные средства респондентов в отчетном периоде на указанные виды работ было затрачено всего 71 460,30 тыс. рублей.

На проведение прочих водохозяйственных и водоохраных работ в отчетном году затраты составили 450 409,63 тыс. рублей, в том числе по источникам финансирования:

- **иные средства бюджета субъекта Российской Федерации в размере 76 613,700 тыс. рублей использованы:**

Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области (200,00 тыс. рублей) на разработку проектно-сметной документации для объектов «Расчистка русла и благоустройство прилегающей территории ручья Парковый в городе Калининграде» и «Расчистка русла ручья Литовский в городе Калининграде».

ГБУ КО «Балтберегозащита» (76 413,70 тыс. рублей) на разработку проектной и рабочей документации объектов «Строительство набережной от променада в г. Светлогорске до порта в г. Пионерский» (36 426 228,00 тыс. рублей), «Реконструкция берегозащитного сооружения (променада) в г. Пионерский» (24 462 716,00 тыс. рублей), «Реконструкция объекта: «Свайно - ячеистая берма в п. Лесной на Куршской косе» (4 698 000,00 тыс. рублей), «Строительство противооползневых сооружений в районе Гаузупского ручья в г. Светлогорске» (2 025 798,30 рублей);

- **иные средства местных бюджетов (12 842,74 тыс. рублей) использованы:**

Комитетом городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» (9 621,78 тыс. рублей) на расчистку от кустарника, мелколесья и бытового мусора береговых полос канала ГЧ-2, рек Голубая и Лесная, ручьев Гагаринский и Парковый и других водных объектов, расположенных на территории г. Калининграда;

МАУ г. Калининграда «Янтарный парус» (249,00 тыс. рублей) на проведение мониторинга части акватории Калининградского залива и озера Верхнее в местах

водопользования, а также на проведение работ по очистке водоохраных зон указанных водных объектов;

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

МКУ «ГДСР» городского округа «Город Калининград» на мониторинг и расчистку водоохраных зон реки Преголя (121,16 тыс. рублей);

МКУ «Калининградская служба заказчика» на мониторинг акваторий озера Карповое, озера Шенфлиз, озера Пелавское, пруда Голубые озера и расчистку водоохраных зон водных объектов (2 738,00 тыс. рублей);

- **собственные средства респондентов в размере 360 953,19 тыс. рублей** были направлены на осуществление мониторинга водных объектов.

3.7. Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

По данным формы федерального статистического наблюдения № 18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации», в 2023 году на территории Калининградской области было отобрано и исследовано более 17 тыс. проб питьевой воды, в том числе: из источников питьевого водоснабжения более 3 тыс. проб (17,7%), из распределительной сети – более 12 тыс. проб (73,2%).

Состояние как подземных, так и поверхностных источников централизованного питьевого водоснабжения по сравнению с предыдущим 2022 годом существенно не изменилось.

По состоянию на 31 декабря 2023 года не соответствует санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам 14,7% источников централизованного водоснабжения. Основная причина санитарного неблагополучия источников питьевого водоснабжения – отсутствие зон санитарной охраны.

Из поверхностных источников не соответствует санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам три из пяти проб, из подземных источников – 14,5%.

Таблица 3.5

Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения

Показатели	Источники всего			Подземные			Поверхностные		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Количество источников	921	1216	1216	915	1211	1211	6	5	5
из них не соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (в %)	14,2	14,7	14,7	14,0	14,5	14,5	50,0	60,0	60,0
по Российской Федерации	14,3	12,7	-	13,8	12,1	-	38,9	40,0	-
в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны	68,7	100,0	100,0	68,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

В 2023 году, по сравнению с 2022 годом, уменьшилась доля проб воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, с 27,3% до 39,9%.

Таблица 3.6

Качество воды в местах водозабора

Показатели	Источники всего			Подземные			Поверхностные		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям	37,2	27,3	39,9	37,4	28,7	40,5	35,5	17,7	31,5
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям	2,5	0,7	1,9	2,4	0,8	1,5	4,4	0	4,9
в т.ч. выделены возбудители патогенной флоры	0,2	0	0,1	0	0	0	3,3	0	0,7
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям	0	0	0	0	0	0	0	0	0

По микробиологическим показателям доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, составила 1,9%. Возбудители патогенной флоры были выделены в одной пробе. Исследованные особи отвечали гигиеническим нормативам.

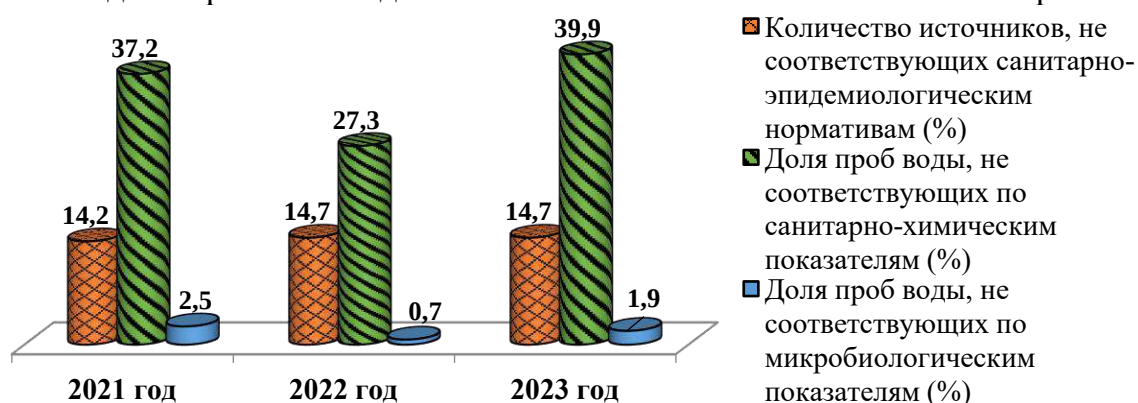


Рис. 3.32. Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения

Сравнительный анализ показателей качества воды поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения свидетельствует о том, что качество воды поверхностных источников по санитарно-химическим показателям лучше, чем подземных, но хуже их по микробиологическим показателям.

Доля водопроводов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, составила 21,9%, в том числе из-за отсутствия: необходимого комплекса очистных сооружений – 100,0%, обеззараживающих установок – 27,4%.

В 2023 году отмечается незначительное улучшение качества питьевой воды водопроводов по санитарно-химическим показателям. Незначительно увеличилась доля проб питьевой воды водопроводов, не соответствующих по микробиологическим показателям. Паразитологических показателей не выявлено.

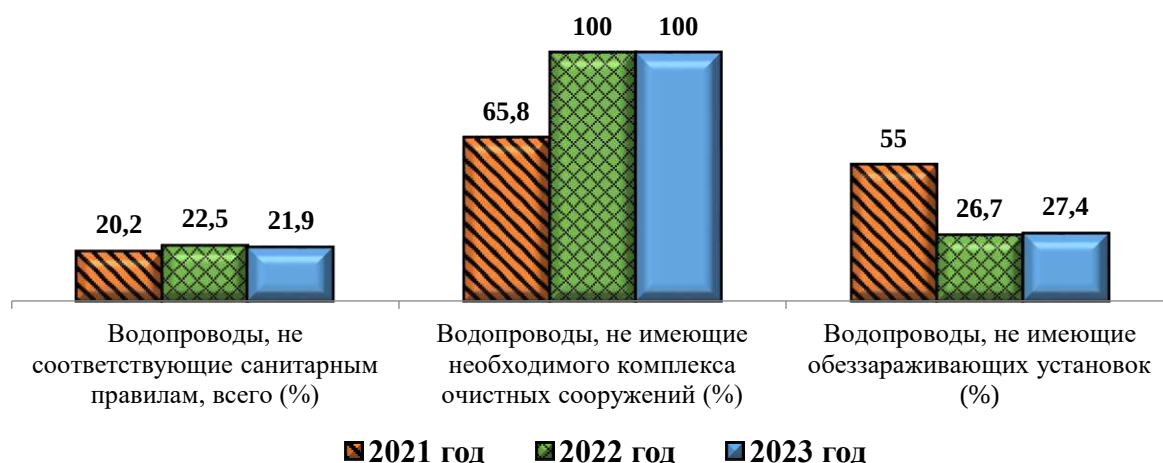


Рис. 3.33. Характеристика обеспеченности населения технологиями очистки и обеззараживания воды на водопроводах Калининградской области

Таблица 3.7

Доля проб питьевой воды водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам

Годы	Доля проб питьевой воды водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам, в %		
	по санитарно-химическим показателям, %	по микробиологическим показателям, %	по паразитологическим показателям, %
2021	11,3	1,3	0,0
2022	10,6	0,8	0,0
2023	9,4	1,9	0,0

По сравнению с 2022 годом удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды из разводящей сети по санитарно-химическим показателям увеличился и составил 20,1%, по микробиологическим показателям 2,5%.

Из общего количества проб воды из водопроводных сетей, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, 80,6% не соответствовали по органолептическим показателям, по содержанию химических веществ, в основном железа – 75,1%.

Удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды составил 19,1% по санитарно-химическим показателям и 2,2% по микробиологическим показателям.

Качество питьевой воды в распределительной сети по сравнению с предыдущим годом ухудшилось.

Таблица 3.8

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

Годы	Доля проб питьевой воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам, в %		
	по санитарно-химическим показателям, %	по микробиологическим показателям, %	по паразитологическим показателям, %
2021	12,2	2,2	0,0
2022	10,8	1,6	0,0
2023	20,1	2,5	0,0

Как и в 2022 году, возбудителей инфекционных заболеваний в воде водопроводной сети не было выявлено.

На протяжении нескольких лет значительно хуже среднеобластных показатели воды в Балтийском и Ладушкинском городских округах, а также в Багратионовском, Гурьевском, Зеленоградском и Озерском муниципальных округах, в основном за счет сельских населенных пунктов, где дополнительная водоподготовка не проводится либо неэффективна из-за устаревшего оборудования.

Основной причиной несоответствия проб питьевой воды требованиям безопасности по-прежнему являются аварийные ситуации на сетях, несвоевременное их устранение, приводящее ко вторичному загрязнению воды при ее транспортировке.

3.8. Состояние питьевой воды систем нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Доля населения Калининградской области, обеспеченного нецентрализованным водоснабжением, в 2023 году составила 2,8% (в 2022 году – 2,5%), воду колодцев использует более 28 тыс. человек, в основном это сельское население.

Таблица 3.9

Санитарная характеристика нецентрализованных источников водоснабжения в Калининградской области

Годы	Количество источников нецентрализованного водоснабжения			
	Всего	в т.ч. в сельских поселениях	не отвечает санитарно-эпидемиологическим требованиям, всего (%)	в т.ч. в сельских поселениях
2020	235,0	217,0	6,8	7,4
2021	235,0	217,0	6,8	7,4
2022	179,0	179,0	0,0	0,0
2023	179,0	179,0	0,0	0,0

Начиная с 2020 года на территории региона снято с баланса более 50 колодцев, в том числе не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2020-2021 гг. их доля составляла 6,8%). Это колодцы довоенной постройки, санитарно-техническое состояние которых требует постоянного ремонта, увеличения большей кратности очистки и обеззараживания.

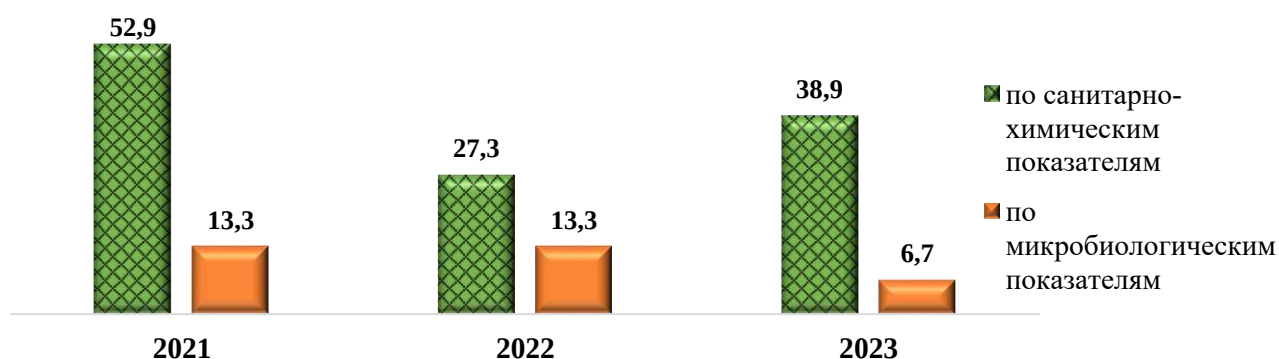


Рис. 3.34. Доля проб питьевой воды из нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам

Качество воды из источников нецентрализованного водоснабжения остается достаточно нестабильным. В 2023 году контроль качества воды в них носил выборочный характер.

3.9. Сведения об обеспеченности населенных пунктов и проживающего в них населения качественной питьевой водой

В 2023 году качественной питьевой водой обеспечено 89,7% населения Калининградской области.

Таблица 3.10

Обеспеченность населения Калининградской области качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения

Показатель	Годы		
	2021	2022	2023
Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	89,0	89,0	89,6
Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	94,9	94,9	95,8
Доля сельского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	68,5	68,4	69,5

Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, в 2023 году также составила 89,6%. По-прежнему в городских населенных пунктах данный показатель выше, чем в сельских: 95,8% и 69,5% соответственно.

3.10. Состояние водных объектов в местах водопользования населения

В 2023 году состояние водных объектов в местах водопользования населения, используемых в качестве питьевого водоснабжения (I категория), остается нестабильным: 32,2% проб не соответствовало гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, по микробиологическим показателям – доля проб составляет 6,7%.

По-прежнему значительный вклад в общий показатель качества воды водоемов I категории вносят три поверхностных водоема, используемых для питьевого водоснабжения поселков в Полесском и Славском городских округах. Данные источники относятся к категории малых рек, протекают по пойменным землям и полям. Прибрежная территория периодически подтапливается, а дополнительные загрязнения в водоемы поступают с ливневыми водами.

Таблица 3.11.

Результаты лабораторных исследований качества воды водоемов I и II категории Калининградской области

Категория водоемов	Доля проб из водоемов, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (%)			Доля проб из водоемов, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)			Доля проб из водоемов, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям (%)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
I категории	35,5	31,8	32,3	4,4	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0
II категории	17,3	17,0	19,9	11,0	7,6	6,0	0,0	0,0	0,0

Состояние воды водных объектов, используемых для рекреации (II категория), также остается нестабильным. Удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 19,9%, по микробиологическим – 6,0% (в 2022 году – 17,0 и 7,6% соответственно).

Возбудители инфекционных заболеваний в пробах воды из водоемов I категории не выявлены, из водоемов II категории выявлены в четырех пробах.

В 2023 году положительных паразитологических показателей в водоемах I и II категории не отмечалось.

3.11. Контроль качества питьевой воды в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга Управлением Роспотребнадзора по Калининградской области

Контроль качества питьевой воды в рамках ведения Роспотребнадзором социально-гигиенического мониторинга в 2023 году осуществлялся в 216 мониторинговых точках из разводящей сети и из поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения.

В рамках мониторинга исследовано 2 157 проб воды по санитарно-химическим показателям (19 811 исследований), 2 162 пробы по микробиологическим показателям (11 788 исследований), 95 проб по паразитологическим показателям (285 исследований) и 18 проб по радиологическим показателям (72 исследования).

Единичные пробы воды, не соответствующие гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, были обнаружены в мониторинговых точках муниципального образования «Янтарный городской округ», поселке Приморье Светлогорского городского округа и поселке Весново Краснознаменского муниципального округа. По паразитологическим и радиологическим показателям находок не установлено.

В 2023 году отмечались следующие превышения гигиенических нормативов:

1) 29,77% проб по железу с превышением ПДК.

Превышения по показателю железо (Fe, суммарно) отмечено в 81 мониторинговой точке (557 исследований):

- **превышения в пределах более 5,1 ПДК** в 36 точках на следующих административных территориях: Багратионовский МО, Гвардейский МО, Гурьевский МО, Гусевский ГО, пос. Железнодорожный Правдинского МО, Правдинский МО, поселке Приморье Светлогорского ГО, поселок Залесье Полесского МО, Зеленоградский МО, Озерский МО, Краснознаменский МО, Ладушкинский ГО, Нестеровский МО, Янтарный ГО;

- **превышения в пределах 2,1-5,0 ПДК** в 64 точках на следующих административных территориях: Багратионовский МО, Балтийский ГО, Гвардейский МО, Гурьевский МО, Гусевский ГО, Зеленоградский МО, Краснознаменский МО, Ладушкинский ГО, пос. Залесье Полесского МО, Светловский ГО, Нестеровский МО, Озерский МО, Пионерский ГО, Янтарный ГО;

- **превышения в пределах 1,1-2,0 ПДК** отмечены в 60 точках на следующих административных территориях: Багратионовский МО, Балтийский ГО, Гвардейский МО, Гурьевский МО, Зеленоградский МО, ГО «город Калининград», Краснознаменский МО, Ладушкинский ГО, Мамоновский ГО, Озерский МО, Пионерский ГО, Полесский МО, Светловский ГО, Славский МО, Светлогорский ГО, Янтарный ГО.

2) 1,8% проб по общей жесткости с превышением ПДК (1 675 исследований, из них 30 выше ПДК).

Превышение ПДК по показателю общей жесткости зафиксировано в 6-ти мониторинговых точках на 4-х административных территориях (Балтийский ГО, поселка Приморье Светлогорского ГО, поселок Залесье Полесского МО, Янтарный ГО).

3.12. Строительство и реконструкция объектов водоснабжения и водоотведения на территории Калининградской области

В рамках федерального проекта «Чистая вода» на территории Калининградской области проведена оценка состояния объектов централизованных систем водоснабжения за 2023 год.

По итогам инвентаризации выявлено, что в области эксплуатируется 1140 подземных водозаборов и пять поверхностных источников. Протяженность сетей водоснабжения составляет 4,84 тыс. км. В целом уровень износа по Калининградской области сетей водопровода составляет 71,47%, объектов водозабора – 63,13%, объектов водоподготовки – 50,51%.

Питьевой водой, отвечающей требованиям санитарного законодательства, обеспечено 89,60% населения, проживающего на территории Калининградской области.

Правительством Калининградской области в рамках реализации федерального проекта «Чистая вода» принята программа, направленная на повышение качества водоснабжения в 2019-2024 гг. (утверждена постановлением Правительства Калининградской области от 31 марта 2022 года № 172 «Об утверждении региональной программы «Повышение качества водоснабжения»). Вышеуказанной программой предусмотрены мероприятия, направленные на повышение качества водоснабжения на территории региона на период с 2019 по 2024 годы.

Кроме того, в настоящее время на территории Калининградской области проектируются следующие объекты капитального строительства в части водоснабжения:

- «Строительство скважинного водозабора, станции водоподготовки производительностью 10 000 м³/сутки и наружных сетей водоснабжения в г. Светлогорске»;
- «Реконструкция водопроводной насосной станции второго подъема, по Калининградскому проспекту, 56 в г. Светлогорске»;
- «Строительство водопровода поселка Мысовка Славского района Калининградской области»;
- «Реконструкция водоводов Д 900 мм от Восточной водопроводной станции до Московской насосной станции № 2 в г. Калининграде»;
- «Строительство водозаборных сооружений «Отрадное» и водовода от г. Светлогорска до пос. Приморье Светлогорского городского округа Калининградской области».

В 2023 году продолжалась реализация мероприятия «Реконструкция станции водоподготовки, артезианских скважин в пос. Васильково Гурьевского городского округа и строительство водовода в пос. Малое Васильково Гурьевского городского округа». Работы по объекту находятся в завершающей стадии.

В отчетном году в рамках федерального проекта «Чистая вода» началась реализация мероприятия «Реконструкция станции водоснабжения в городе Озерске, Озерского городского округа, Калининградской области». Сроки реализации 2023-2024 годы.

Также мероприятия по водоснабжению и водоотведению реализуются в рамках

государственной программы «Жилье и городская среда», утвержденной постановлением Правительства Калининградской области от 14 февраля 2022 года № 76 (программа «конкретных дел»).

По итогам реализации программы в 2023 году были выполнены следующие мероприятия:

- капитальный ремонт сетей водоснабжения и водоотведения на 38 объектах (в том числе закупка оборудования для канализационных очистных сооружений),
- промывка и ремонт 18 водозаборных скважин,
- установка станций водоподготовки на 6 объектах,
- ремонт 1 насосной станции.

По итогам инвентаризации объектов водоотведения на территории Калининградской области суммарная производительность очистных сооружений канализации городских сточных вод составляет 333,95 тыс. м³/сут. Их общая мощность 150 тыс. м³/сут. Фактический суммарный приток на очистные сооружения в отчетном году – 213,12 тыс. м³/сут.

Протяженность сетей централизованных систем водоотведения (бытовой и общесплавной) на территории региона составляет 2 918,21 км. Уровень износа сетей водоотведения по Калининградской области составляет 77,66%, очистных сооружений – 50,16%, канализационных насосных станций – 50,72%.

Город Калининград канализован по комбинированной схеме: часть территории имеет общесплавную канализацию, в которую поступают хозяйственно-бытовые, промышленные, а также поверхностные стоки; остальная территория, в основном районы новостроек, канализованы по раздельной схеме (дождевые и талые воды собираются отдельно от остальных стоков).

В настоящее время ГП КО «Водоканал» проводит следующие мероприятия по реконструкции и строительству очистных сооружений на территории региона:

- разрабатывается проектная и рабочая документация по объекту: «Реконструкция очистных сооружений г. Калининграда, с увеличением производительности до 250 тыс. м³/сут.»;
- подготовлено техническое задание на выполнение работ по инженерным изысканиям, разработке проектной и рабочей документации по объекту капитального строительства: «Реконструкция очистных сооружений мкр. Прибрежный, г. Калининград, Калининградская область»;
- заключен контракт на разработку проектной и рабочей документации с АО институт «Запводпроект» по объекту: «Канализационные очистные сооружения производительностью 1 200,00 м³/сутки и канализационные сети в г. Ладушкин, Калининградской области».

В 2020 году МП КХ «Водоканал» г. Калининграда преобразовано в ГП КО «Водоканал» с целью консолидации муниципальных предприятий в сфере водоснабжения и водоотведения для обеспечения централизованного управления и контроля объектами водопроводно-канализационной инфраструктуры.

С 2021 года в структуру ГП КО «Водоканал» вошли предприятия, предоставляющие услуги по водоснабжению и водоотведению на территории Ладушкинского, Мамоновского, Пионерского, Светлогорского, Янтарного городских округов, Полесского и Черняховского муниципальных округов. С 01 января 2024 года планируют передать полномочия в сфере водоснабжения и водоотведения Гурьевский и Зеленоградский муниципальные округа.

Законом Калининградской области от 02 июля 2018 года № 187 «О перераспределении отдельных полномочий в сфере водоснабжения

и водоотведения между органами государственной власти Калининградской области и органами местного самоуправления муниципальных образований Калининградской области» установлен переходный период по передаче полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения:

- по 31 декабря 2032 года - в отношении осуществления полномочий муниципальных образований «Багратионовский муниципальный округ», «Балтийский городской округ», «Гвардейский городской округ», «Гусевский городской округ», «Советский городской округ», «Озерский муниципальный округ», «Нестеровский муниципальный округ», «Славский муниципальный округ», «Неманский муниципальный округ», «Краснознаменский муниципальный округ», «Светловский городской округ», «Правдинский муниципальный округ».

Специалистами ГП КО «Водоканал» проводится визуальное обследование и технический аудит объектов водопроводно-коммунального хозяйства данных муниципалитетов. С целью своевременного перехода полномочий ведется работа с местными администрациями по постановке недвижимых объектов водопроводно-коммунального хозяйства на государственный кадастровый учет.

Таблица 3.12

Сведения о сбросе загрязняющих веществ со сточными водами предприятий жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области за 2023 год

Показатель	2022 год	2023 год
Нагрузка на очистные сооружения по БПК _{полн.} (для оценки поступления загрязняющих веществ на очистные сооружения доочистки), т/год	15 423,05	14 694,3
Эффективность удаления валового (общего) азота, %	75,26	71,6
Эффективность удаления валового (общего) фосфора, %	79,5	80,0
Масса сброса валового (общего) азота, тонн/год	496,99	537,25
Масса сброса нитратов, тонн/год	1 272,67	1 528,38
Масса сброса нитритов, тонн/год	4,88	4,58
Масса сброса азота аммонийного, тонн/год	67,18	49,5
Масса сброса фосфора фосфатов, тонн/год	13,34	12,89

Раздел IV Образование отходов производства и потребления

На основании сведений федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) на территории Калининградской области в 2023 году было образовано 1 179 008 тонны отходов, что на 22,9% больше уровня 2022 года (958 789 тонны).

С 2012 года определен порядок создания и ведения регионального кадастра отходов производства и потребления на территории Калининградской области. Сведения для внесения в региональный кадастр отходов предоставляются пользователями в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области по телекоммуникационным каналам связи в электронном виде с использованием бесплатного программного обеспечения «Региональный кадастр отходов производства и потребления на территории Калининградской области».

Таблица 4.1

Сведения об образовании отходов в Калининградской области в 2021-2023 годах с дифференциацией по классам опасности

Класс опасности	Фактическая масса, тонн/год		
	2021 год	2022 год	2023 год
I класс опасности	25,4	12,3	14,9
II класс опасности	82,3	22,9	49,2
III класс опасности	7 015,2	4 678,6	4 510,5
IV класс опасности	129 332,6	109 520,3	120 230,4
V класс опасности	283 619,0	243 956,2	508 567,2
Всего	420 074,5	358 190,4	633 372,2

Таблица 4.2

Сведения об образовании отходов в Калининградской области в 2023 году по разделам федерального классификационного каталога отходов

Раздел	Наименование	Количество (тонн)
100000000000	Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	5 494,77
200000000000	Отходы добычи полезных ископаемых	6 120,84
300000000000	Отходы обрабатывающих производств	20 225,22
400000000000	Отходы потребления производственные и непроизводственные	40 671,87
600000000000	Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром	4 306,04
Раздел	Наименование	Количество (тонн)
700000000000	Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	166 525,21
800000000000	Отходы строительства и ремонта	387 884,90
900000000000	Отходы при выполнении прочих видов деятельности	2 143,37
Итого:		633 372,23

В соответствии с соглашением об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – 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 «ЕКОО»

(далее – региональный оператор).

По данным регионального оператора, на территории Калининградской области в 2023 году было образовано 488 800,5 тонн ТКО. Подробная информация об объемах образования ТКО по муниципальным образованиям области за 2023 год представлена в таблице 4.3.

Таблица 4.3

**Сведения об объемах образования ТКО
в разрезе муниципальных образований Калининградской области в 2023 году**

№ п/п	Наименование муниципального образования	Образовано ТКО, тонн
Всего		488 800,5
1	Городской округ «Город Калининград»	274 895,3
2	Багратионовский муниципальный округ	22 764,1
3	Балтийский городской округ	10 788,5
4	Гвардейский муниципальный округ	10 093,3
5	Гурьевский муниципальный округ	66 121,3
6	Гусевский городской округ	10 080,9
7	Зеленоградский муниципальный округ	14 503,0
8	Краснознаменский муниципальный округ	2 246,8
9	Ладушкинский городской округ	1 896,1
10	Мамоновский городской округ	3 407,2
11	Неманский муниципальный округ	3 714,2
12	Нестеровский муниципальный округ	4 203,8
13	Озерский муниципальный округ	3 149,6
14	Пионерский городской округ	5 875,3
15	Полесский муниципальный округ	3 796,7
16	Правдинский муниципальный округ	3 900,6
17	Светловский городской округ	7 584,8
18	Светлогорский городской округ	10 107,4
19	Славский муниципальный округ	3 286,1
20	Советский городской округ	10 533,1
21	Черняховский муниципальный округ	12 689,4
22	Янтарный городской округ	3 163,0

В соответствии со статьей 13.3 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ ППК «Российский экологический оператор» создана федеральная государственная информационная система учета твердых коммунальных отходов (ФГИС УТКО) и введена в эксплуатацию с 01 декабря 2023 года. Теперь данные о передвижении всех мусоровозов и сведения весового контроля, а также информация о контейнерных площадках, источниках образования отходов, объектах обращения с отходами передаются в ФГИС УТКО.

Отсутствие объектов и мощностей, предназначенных для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения отходов, в том числе ТКО, в должном объеме является актуальной региональной проблемой в области обращения с отходами.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами производства и потребления в Калининградской области, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 22 ноября 2019 года № 649 (далее – Территориальная схема), в 2023 году:

- введен в эксплуатацию мусоросортировочный комплекс в пос. Круглово Зеленоградского муниципального округа (эксплуатирующая организация

ГП КО «ЕСОО»);

- прекращено с 01 июня 2023 года поступление ТКО на объект размещения отходов, расположенный в пос. Ельняки Гвардейского района, планируется его дальнейшая рекультивация (эксплуатирующая организация МУП «Радуга»);

- прекращено с 01 июля 2023 года поступление ТКО на полигон захоронения отходов в пос. Круглово, планируется его рекультивация (эксплуатирующая организация ГП КО «ЕСОО»).

Таким образом, со второго полугодия 2023 года на территории Калининградской области действовали следующие объекты по обращению с ТКО:

- мусоросортировочный комплекс в пос. Жаворонково мощностью 40 тыс. тонн/год (эксплуатирующая организация АО «Утилизация мусора»);

- мусоросортировочный комплекс 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»).

В соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03 июня 2016 года № 505, все объекты размещения ТКО, включенные в Территориальную схему, оборудованы средствами измерения массы.

В целях совершенствования системы управления отходами, в том числе ТКО, на территории Калининградской 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 конце 2019 года между Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области, региональным оператором и администрацией городского округа «Город Калининград» подписано соглашение о взаимодействии в рамках пилотного проекта по внедрению элементов раздельного накопления ТКО на территории городского округа «Город Калининград» (далее – Пилотный проект). Условиями вышеуказанного соглашения предусматривается обязательное направление отсортированных отходов на их дальнейшую утилизацию. Пилотный проект реализуется на территории г. Калининграда с 01 февраля 2020 года.

В сентябре 2023 года региональным оператором приобретена специализированная техника – два мусоровоза марки СМ 18, в связи с чем с октября 2023 года региональный оператор приступил к самостоятельному обслуживанию контейнерных шкафов раздельного накопления ТКО в полном объеме. Ранее в целях транспортирования раздельно накопленных ТКО региональный оператор привлекал сторонние организации.

Всего за 2023 год в рамках Пилотного проекта на территории городского округа «Город Калининград» собрано 378,6 тонн вторичных ресурсов, из них: макулатура – 149,6 тонн, металл – 5 тонн, ПЭТ-бутылки – 41,9 тонн, стекло – 182,1 тонн.

На контейнерах для раздельного накопления отходов размещены памятки о правилах деления отходов. Также была создана интерактивная карта площадок для раздельного накопления отходов и местоположения урн.

Таблица 4.4

Результаты обслуживания контейнеров для раздельного сбора вторсырья

Наименование вторичных ресурсов	Утилизировано за период, кг			
	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5
Макулатура	34 504	84 952	111235	100 127
ПЭТ-бутылки	7 608	18 770	27 378	28 790
Металл	2642	4 644	2 422	1 688
Стекло*	-	-	-	134 000
Итого:	44 754	108 360	141 035	264 605

*- данные за 2020-2022 годы отсутствуют в связи с отсутствием средств весового контроля на площадке временного накопления

В настоящее время система накопления отходов I-II классов опасности от населения Калининградской области развита недостаточно. По состоянию на конец 2023 на территории Калининградской области расположено 243 контейнера для сбора батареек, 59 контейнера для сбора ртутьсодержащих ламп и батареек от населения и организовано 52 места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп.

Таблица 4.5

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

№ п/п	Наименование муниципального образования	Контейнер для сбора батареек, ед.	Контейнер для сбора ртутьсодержащих лампы и батареек, ед.	Место накопления отработанных ртутьсодержащих лампы, ед.
Всего		243	59	52
1	Городской округ «Город Калининград»	142	50	-
2	Багратионовский муниципальный округ	4	-	-
3	Балтийский городской округ	11	-	9
4	Гвардейский муниципальный округ	5	-	3
5	Гурьевский муниципальный округ	19	-	-
6	Гусевский городской округ	5	-	3
7	Зеленоградский муниципальный округ	7	2	-
8	Краснознаменский муниципальный округ	-	1	2
9	Ладушкинский городской округ	2	-	-
10	Мамоновский городской округ	2	-	-
11	Неманский муниципальный округ	3	-	5
12	Нестеровский муниципальный округ	1	-	-
13	Озерский муниципальный округ	1	-	1
14	Пионерский городской округ	2	-	-
15	Полесский муниципальный округ	2	1	1
16	Правдинский муниципальный округ	-	-	-
17	Светловский городской округ	2	2	21
18	Светлогорский городской округ	4	2	-

№ п/п	Наименование муниципального образования	Контейнер для сбора батареек, ед.	Контейнер для сбора ртутьсодержащ их ламп и батареек, ед.	Место накопления отработанных ртутьсодержа щих ламп, ед.
19	Славский муниципальный округ	2	-	-
20	Советский городской округ	9	-	-
21	Черняховский муниципальный округ	18	-	7
22	Янтарный городской округ	2	1	-

На территории Калининградской области расположены 15 скотомогильников, из них два однократных сибиреязвенных захоронения. Все скотомогильники недействующие. Удаление биологических отходов обеспечивается на ближайшем к источнику образования объекте переработки, сжигания таких отходов.

В соответствии с постановлением Правительства Калининградской области от 19 января 2023 года № 20 введена в эксплуатацию государственная информационная система Калининградской области «Информационная система планирования, мониторинга окружающей среды и природопользования» (далее – ГИС «Окружающая среда»). Целью создания ГИС «Окружающая среда» является сбор, обработка, представление и хранение информации для решения задач мониторинга, оперативного управления, анализа и поддержки принятия решений по обеспечению экологической безопасности в сфере обращения с отходами, недропользования и лесного хозяйства на территории Калининградской области.

В 2023 году проведена работа по совершенствованию нормативной правовой базы регионального уровня в сфере обращения с ТКО. Так, утверждены новые требования в части порядка накопления крупногабаритных отходов (КГО) на территории Калининградской области. Внесены изменения в Порядок накопления ТКО (в том числе их раздельного накопления) на территории Калининградской области, утвержденный постановлением Правительства Калининградской области от 16 мая 2019 года № 343, которыми определены новые требования к емкости бункера-мусоросборника, используемого для накопления КГО, объем которого уменьшен с 30 м³ до 7 м³.

В 2023 году в целях увеличения мощностей полигонов отходов вблизи пос. Барсуковка и вблизи пос. Жаворонково велись работы по разработке проектной документации на осуществление мероприятий «Дозагрузка 1-ой очереди и устройство площадок размещения отходов в рамках 2-ой очереди в 2023-2026 годах» и «Устройство полигонов 2-ой и 3-ей очереди в 2024-2034 годах» соответственно.

С 27 ноября 2023 года изменен прием промышленных отходов в целях захоронения на объектах размещения отходов с учетом новых условий. Это привело к учету поступающих промышленных отходов на размещение в тоннах, недопущению смешивания в специальном транспорте разных видов отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов.

Такой подход позволит иметь точные сведения о количестве поступающих отходов каждого вида, что в свою очередь дает возможность спрогнозировать остаточные мощности объектов размещения отходов, а также сократить количество отходов, направляемых на захоронение, и увеличить количество отходов, направляемых на утилизацию или обезвреживание в случае, если поступающие отходы возможно обезвредить или утилизировать на оборудовании, имеющемся на территории Калининградской области.

Раздел V Почвы и земельные ресурсы

5.1. Недра и полезные ископаемые

Минерально-сырьевая база Калининградской области представлена месторождениями нефти, янтаря, торфа, песчано-гравийного материала, песка, глины, пресной и минеральной воды, лечебных грязей, калийно-магниевых солей, каменной соли, бурых углей. На территории области находится крупнейшее в мире месторождение янтаря (около 90% мировых запасов). Имеется высококлассная, с низким содержанием серы нефть. Крупнейшими недропользователями являются ООО «ЛУКОЙЛ-КМН», АО «Калининградский янтарный комбинат».

Нефть. Нефть Калининградской области относится к особо легкой (до 0,83 г/см³); малосернистая (до 0,5%); маловязкая (менее 30 мПа·с). Государственным балансом запасов полезных ископаемых (нефть) на в Калининградской области учтены 37 нефтяных месторождений (28 разрабатываемых и 9 разведываемых) с технологическими извлекаемыми запасами нефти категории $A+B_1+C_1$ – 3,321 млн. тонн, категории B_2 – 0,001 млн. тонн, категории C_2 – 0,685 млн. тонн. В распределенном фонде недр учтены 33 месторождения (28 разрабатываемых и 5 разведываемых) с извлекаемыми запасами категории $A+B_1+C_1$ – 3,207 млн. тонн, в нераспределенном фонде – 4 месторождения (разведываемых) с извлекаемыми запасами категории $A+B_1+C_1$ – 0,114 млн. тонн.

По величине текущих извлекаемых запасов нефти (категории $A+B_1+B_2$ и категории C_1+C_2) все месторождения в Калининградской области относятся к очень мелким (менее 1 млн. тонн).

Степень разведанности начальных суммарных ресурсов нефти в Калининградской области составляет 59,17%, степень выработанности запасов – 92,14%.

Государственным балансом запасов полезных ископаемых (газы горючие) в Калининградской области учтены 16 нефтяных месторождений с извлекаемыми запасами попутного растворенного газа на разрабатываемых месторождениях категории $A+B_1$ – 0,132 млрд. м³, на разведываемых категории C_1 – 0,001 млрд. м³, всего (категории $A+B_1+C_1$) – 0,133 млрд. м³; извлекаемые запасы растворенного газа (оцененные) на разведываемых месторождениях категории C_2 составляют – 0,001 млрд м³.

Бурый уголь. На территории Калининградской области известно Грачевское месторождение, запасы которого составляют 27 млн. тонн категории C_1 и Мамоновское проявление с прогнозными ресурсами 37 млн. тонн. Однако разработка месторождений бурых углей считается нецелесообразной по ряду экологических и технико-экономических причин, так как указанные месторождения расположены в Приморской рекреационной зоне и вблизи городской черты г. Мамоново.

Янтарь. На территории области находятся крупнейшие в мире месторождения янтаря Приморское и Пальменикенское. Государственным балансом учтено 5 месторождений янтаря в Калининградской области (в том числе 2 вновь открытых месторождения: Вишневое и Мельниково) с суммарными балансовыми запасами категории $A+B+C_1+C_2$ – 113 660,61 тонн. Забалансовые запасы составляют 37 438,69 тонн.

АО «Калининградский янтарный комбинат» разрабатывает месторождения Пальменикенское и Приморское. ООО «Гермес» ведет разведку на месторождениях Вишневое и Мельниково с последующим вовлечением их в разработку.

В нераспределенном фонде недр находится месторождение Филино.

Каменная соль. Калининградский солеродный бассейн в пределах области занимает площадь более половины ее территории. Глубина залегания соляной толщи увеличивается с северо-востока на юго-запад (от 530 до 1 230 м). В недрах области сосредоточены значительные запасы каменной соли, которые только на одном Гусевском месторождении числятся в количестве 1 404,4 млн. тонн. Разработка соляных месторождений не производится.

Соли калийно-магниевые. В Калининградской области учитываются в распределенном фонде недр 2 месторождения калийно-магниевых солей: Нивенское и Северо-Красноборское.

Соли Нивенского месторождения представлены сульфатно-хлоридным типом, среднее содержание K_2O колеблется от 8,1 до 12,2%. Данное месторождение участок (Нивенский-1 и участок Нивенский-2) подготавливается к освоению недропользователем ООО «К-Поташ Сервис»: завершаются разведочные работы, проектируется подземная отработка месторождения.

Запасы сульфатно-хлоридных солей самого крупного Нивенского месторождения составляют: категории $A+B+C_1$ – 375 516 тыс. тонн сырых солей (42 508 тыс. тонн K_2O , 34426 тыс. тонн MgO), категории C_2 – 588 611 тыс. тонн сырых солей (57 644 тыс. тонн K_2O , 49 645 тыс. тонн MgO); забалансовые запасы – 21 417 тыс. тонн сырых солей (2617 тыс. тонн K_2O , 1932 тыс. тонн MgO).

Месторождение Северо-Красноборское находится в стадии разведки недропользователем АО «Комплексные горнодобывающие инвестиции» с последующим вовлечением в разработку. Соли Северо-Красноборского месторождения представлены сульфатными солями и полигалитом. Оработка планируется также подземным способом.

Лечебные грязи. В Калининградской области ООО «Санаторно-курортное объединение «Калининградпрофкурорт» разрабатывает месторождение торфяных грязей Горелое с запасами категории $A+B+C_1$ – 179,812 тыс. m^3 .

Подземные воды. В Калининградской области Государственным балансом учтено 162 месторождения (участков месторождений) питьевых и технических вод с запасами категории $A+B+C_1+C_2$ – 484,0 тыс. m^3 /сутки, из них 117 месторождений находятся в распределенном фонде недр.

Также на балансе стоит 18 месторождений (участков месторождений) минеральных подземных вод, из которых 9 находятся в распределенном фонде недр. Балансовые запасы минеральных вод составляют 2 162,5 m^3 /сутки.

В 2023 году добыча общераспространённых полезных ископаемых осуществлялась в пределах установленных норм. Угрозы прогнозам ресурсоемкости не выявлено.

Таблица 5.1

Объемы добычи полезных ископаемых в 2022-2023 годах

Наименование вида	Объемы добычи	
	2022 год	2023 год
Нефть	210 тыс. тонн	198 тыс. тонн
Газ	9 млн m^3	8 млн m^3
Янтарь	512,96 тонны	639,70 тонны
Наименование вида	Объемы добычи	
	2022 год	2023 год
Подземные пресные воды	99,5 тыс. m^3 /сутки	611 тыс. m^3 /сутки
Минеральные воды	67 m^3 /сутки	75,3 m^3 /сутки

5.2. Земельные ресурсы

По данным управления федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Калининградской области на 2023 год площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 800,2 тыс. га (по сравнению с 2022 годом увеличилась на 0,04% за счет земель запаса). Также произошло незначительное увеличение площади земель специального и сельскохозяйственного назначения. Распределение земель по иным категориям осталось на уровне 2022 года.



Рис. 5.1. Распределение земель по категориям, тыс. га

Таблица 5.2.

Сведения о наличии и распределении земель по категориям и сельскохозяйственным угодьям

Категории земель	Общая площадь	Сельскохозяйственные угодья					
		всего 716,1	в том числе:				
			пашня	залежь	многолетние насаждения	сенокосы	пастбища
1. Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	800,2	35,9	358,3	0,0	7,6	130,2	220,0
фонд перераспределения земель	0,5	0,5	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1
2. Земли населенных пунктов, в том числе:	122,7	51,8	24,5	0,0	5,5	5,5	16,3
городских населенных пунктов	71,1	22,8	5,8	0,0	4,4	3,5	9,1
сельских населенных пунктов	51,6	29,0	18,7	0,0	1,1	2,0	7,2

Категории земель	Общая площадь	Сельскохозяйственные угодья					
		всего	в том числе:				
			пашня	залежь	многолетние насаждения	сенокосы	пастбища
3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	101,4	8,4	1,9	0,0	0,1	2,9	3,5
Земли промышленности	9,6	3,2	1,4	-	-	0,6	1,2
Земли энергетики	0,4	0,2	0,0	-	0,0	0,1	0,1
Земли транспорта, в том числе:	13,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,2
железнодорожного	4,6	0,7	0,0	-	0,0	0,6	0,1
автомобильного	7,8	0,4	0,0	-	-	0,3	0,1
морского, внутреннего водного	0,0	0,0	-	-	-	-	-
воздушного	0,4	0,0	-	-	-	-	-
трубопроводного	0,3	0,0	-	-	-	0,0	-
Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	0,7	0,0	-	-	-	-	0,7
Земли для обеспечения космической деятельности	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0
Земли обороны и безопасности	76,8	3,8	0,5	-	0,1	1,2	76,8
Земли иного специального назначения	0,8	0,1	-	0,0	0,0	0,1	0,8
4. Земли особо охраняемых территорий и объектов, в том числе:	7,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
Земли особо охраняемых природных территорий	0,1	0,0	-	-	-	0,0	-
Земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,6	0,0	-	-	-	-	0,0

Категории земель	Общая площадь	Сельскохозяйственные угодья					
		всего	в том числе:				
			пашня	залежь	многолетние насаждения	сенокосы	пастбища
Земли рекреационного назначения	6,4	1,0	-	-	-	-	1,0
Земли историко-культурного назначения	0,0	0,0	-	-	-	-	-
5. Земли лесного фонда	271,4	11,9	0,5	0,0	0,1	9,5	271,4
6. Земли водного фонда	184,9	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	184,9
7. Земли запаса	24,8	13,6	3,1	0,0	0,0	5,1	24,8
Итого земель в административных границах	1 512,5	803,1	388,4	0,0	13,3	153,3	1 512,5
Из всех земель: земли природоохранного назначения	130,5	109,2	53,6	-	0,9	19,8	130,5
Из всех земель: особо ценные земли	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5.3

Сведения о наличии и распределении земель по категориям и лесным площадям

Категории земель	Лесные площади			Под лесными насажде- ниями	Под водой	Земли застрой- ки	Под доро- га ми	Боло- та	Нару- шен- ные земли
	всего	в том числе:							
		Покры- тые лесами	Не покры- тые лесами						
1. Земли сельскохозяйствен- ного 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:	9,6	8,4	1,2	2,4	5,8	31,0	11,4	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	1,9	1,6	0,3	1,9	1,7	10,6	3,3	1,1	0,0

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						
3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	24,1	23,5	0,6	0,5	0,4	3,4	13,2	0,2	1,4
Земли промышленности	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	2,6	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:	0,6	0,2	0,4	0,3	0,0	0,4	9,6	0,0	0,1
железнодорожного	0,5	0,2	0,3	0,3	0,0	0,0	2,5	0,0	0,1
Автомобильного	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,2	7,0	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	-	-	-	-	0,1	0,1	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

Категории земель	Лесные площади			Под лесными насаждениями	Под водой	Земли застройки	Под дорогами	Бо-ло-та	Нарушенные земли
	всего	в том числе:							
		Покры- тые леса-ми	Не покры- тые леса-ми						
4. Земли особо охраняемых территорий и объектов, в том числе:	4,1	4,1	0,0	0,6	1,3	0,0	0,0	0,1	0,0
Земли особо охраняемых природных территорий	0,0	0,0	-	0,1	-	0,0	-	0,0	-
Земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,0	0,0	0,0	0,5	-	0,0	-	0,1	-
Земли рекреационного назначения	4,1	4,1	-	0,0	1,3	0,0	-	-	-
Земли историко-культурного назначения	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
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	297,2	287,2	10,0	19,7	200,7	43,8	47,2	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5.4.

Сведения о наличии и распределении земель по категориям (прочие земли)

Категории земель	Прочие земли				
	всего	в том числе:			
		Полигоны отходов, свалки	пески	овраги	другие земли
1. Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	4,8	0,0	0,2	0,1	0,0
фонд перераспределения земель	0,0	-	-	-	-
2. Земли населенных пунктов, в том числе:	8,9	0,0	0,1	0,0	0,0
городских населенных пунктов	6,8	0,0	0,1	0,0	0,0

Категории земель	Прочие земли				
	всего	в том числе:			
		Полигоны отходов, свалки	пески	овраги	другие земли
сельских населенных пунктов	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	49,8	0,3	0,3	0,0	0,0
Земли промышленности	1,0	0,1	0,3	-	-
Земли энергетики	0,0	-	-	-	-
3.1. Земли транспорта, в том числе:	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
железнодорожного	0,5	-	-	0,0	-
автомобильного	0,2	-	-	-	-
морского, внутреннего водного	0,0	-	-	-	-
воздушного	0,2	-	-	-	-
трубопроводного	0,1	-	-	-	-
Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	0,0	-	-	-	-
Земли для обеспечения космической деятельности	0,0	-	-	-	-
Земли обороны и безопасности	47,3	-	-	-	-
Земли иного специального назначения	0,5	0,2	-	-	-
4. Земли особо охраняемых территорий и объектов, в том числе:	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	-	-	-	-
Земли рекреационного назначения	0,0	-	-	-	-
Земли историко-культурного назначения	0,0	-	-	-	-
5. Земли лесного фонда	2,6	0,0	0,8	0,0	0,0
6. Земли водного фонда	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
7. Земли запаса	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого земель в административных границах	69,1	0,3	1,4	0,1	0,0
Из всех земель: земли природоохранного назначения	2,0	-	0,2	0,0	-
Из всех земель: особо ценные земли	-	-	-	-	-

5.3. Характеристика почвы

В течение 2023 года управлением Роспотребнадзора по Калининградской области было отобрано и проанализировано более 2,1 тыс. проб почвы. Результаты лабораторных исследований показали, что доля проб почвы, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов, в т.ч. в жилой зоне, остается на стабильно незначительном уровне и ниже среднероссийских показателей (табл. 5.5).

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		
	2021 год	2022 год	2023 год	2021 год	2022 год	2023 год	2021 год	2022 год	2023 год
Калининградская область, всего	1,4	0,0	0,2	0,2	1,3	0,8	0,2	0,2	0,2
в т.ч. в жилой зоне	0,3	0,0	0,0	0,4	1,1	0,0	0,1	0,0	0,0
на территориях детских организаций	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,0	0,2	0,2	0,0
Российская Федерация, селитебная зона	4,3	5,1	-	4,9	6,1	-	0,8	0,8	-

В 2023 году по санитарно-химическим показателям не соответствовало гигиеническим нормативам 0,2% проб почвы (2021 год – 1,4%, 2022 год – 0%).

В отчетном году отмечается уменьшение числа проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, с 1,3% в 2022 году до 0,8% (2021 году – 0,2%). В жилой зоне, на территории детских организаций неудовлетворительных проб не зарегистрировано.

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, составила 0,2% (2021 год – 0,2%, 2022 год – 0,2%), при этом в жилой зоне и на территории детских организаций превышений не зарегистрировано.

5.4. Плодородие почв и применение средств химизации

Ведущая роль в повышении плодородия почв, улучшении их агрофизических и агрохимических свойств, принадлежит удобрениям. Научно-обоснованное применение минеральных и органических удобрений создает оптимальные условия для роста и развития растений, повышает урожай и качество продукции растениеводства, улучшает баланс элементов питания в земледелии и способствует расширенному воспроизводству плодородия почв. Вместе с тем удобрения,

применяемые в сельском хозяйстве, являются одним из потенциальных источников загрязнения агроценозов. Внесение необоснованно высоких, не сбалансированных по элементам питания доз минеральных удобрений и нарушение технологий их использования приводит к загрязнению почвы, воды и снижению качества продукции растениеводства.

ФГБУ «Центр агрохимической службы «Калининградский» ежегодно осуществляет мониторинг плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения посредством проведения агрохимического и эколого-токсикологического обследования. Результаты испытаний позволяют провести качественную оценку земель, определить направленность изменения плодородия почв, выявить отрицательные результаты хозяйственной деятельности на землях сельскохозяйственного назначения и резервы для обеспечения устойчивого развития аграрного производства.

В Калининградской области почвенный покров земель сельскохозяйственного назначения представлен в основном дерново-подзолистыми почвами (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.

Кислотность почв является важным фактором почвенного плодородия, оказывающим значительное влияние на формирование и получение высокого урожая сельскохозяйственных культур. Большинство культур, выращиваемых в агроценозах области, требуют оптимальной кислотности почвенного раствора (рН 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. На кислых почвах на 25-30% снижается эффективность вносимых минеральных удобрений.

По состоянию на 01 января 2024 года удельный вес кислых почв (рН до 5,5) составляет 47,3% сельскохозяйственных угодий, из которых 2,2% приходится на сильнокислые, 12,2% - среднекислые и 32,9% - слабокислые почвы (табл. 5.6). В целом по области площади кислых почв, требующих проведения работ по химической мелиорации, занимают 339,7 тыс. га, в том числе на пахотных землях – 174,2 тыс. га, кормовых угодьях – 160,1 тыс. га и многолетних насаждениях – 5,4 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.

Таблица 5.6

Агрохимическая характеристика почв области по степени кислотности

Площадь, тыс. га	Группировка почв по рН _{КСІ}					% кислых почв
	до 4,5	4,6-5,0	5,1-5,5	5,6-6,0	более 6,0	
718,9	2,2	12,2	32,9	33,2	19,5	47,3

В 2023 году работы по химической мелиорации почв были проведены на площади 1,9 тыс. га с дозой внесения 4,9 тонн/га. Всего было внесено 9,3 тыс. тонн известковых материалов. В качестве известкового материала используется доломитовая мука (из республики Беларусь).

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.

Фосфор является главным элементом, отвечающим за энергетический баланс в растениях, рост и развитие их корневой системы. Недостаток фосфора в почвах можно устранить только внесением минеральных удобрений. При этом с фосфорными удобрениями в почву могут попадать токсичные элементы, которые малоподвижны в почве (As, Ni, Cu, Cd, Pb, Cr, Zn). Кроме того, в фосфорных удобрениях содержатся примеси фтора. Избыточное накопление фтора в продукции растениеводства отрицательно действует на здоровье людей и животных. Увеличение содержания фосфора и азота в природных водных объектах приводит к их эвтрофикации (цветению).

Фосфор поступает в почву со сложными минеральными, а также с органическими удобрениями. Невысокие дозы фосфорсодержащих удобрений не могут обеспечить положительный баланс фосфора и накопление его в почвах. Поэтому обеспеченность почв подвижным фосфором невысокая.

По состоянию на 01 января 2024 года 50% почв сельскохозяйственных угодий имеет содержание фосфора 100 мг/кг почвы и менее, т.е. они по количеству подвижного фосфора приблизились к естественному состоянию плодородия (табл. 5.7).

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.

Таблица 5.7

**Агрохимическая характеристика почв Калининградской области
по содержанию подвижного фосфора**

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	повышенн ое	высокое	очень высокое	
718,9	3,2	15,1	31,9	23,3	20,7	5,8	116

Обеспеченность пахотных почв подвижными соединениями фосфора выше, чем почв кормовых угодий, что обусловлено более высоким уровнем применения удобрений. Так, на пашне среднее содержание подвижного фосфора составляет 132 мг/кг, на сенокосах – 92 и пастбищах - 102 мг/кг почвы.

Калий - один из основных элементов питания растений, который выполняет важные агрохимические и экологические функции в агроценозах. По сравнению с фосфором, почвы региона характеризуются более высоким содержанием подвижного калия, что обусловлено региональными особенностями минералогического состава почвообразующих пород и почвообразовательного процесса.

По данным агрохимического обследования почв установлено, что 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. В целом площади почв с недостаточным содержанием подвижного калия (менее 120 мг/кг) составляют около 20,0%. Только 12,0% пашни высокообеспечены подвижным калием, остальные земли нуждаются в применении калийных удобрений.

Таблица 5.8

**Агрохимическая характеристика почв Калининградской области
по содержанию подвижного калия**

Площадь, тыс. га	Группировка почв по K ₂ O						K ₂ O, мг/кг в среднем
	До 40	41-80	81-120	121-170	171-250	>250	
	очень низкое	низкое	среднее	повышенн ое	высокое	очень высокое	
718,9	0,3	4,2	15,3	30,7	37,0	12,5	172

Органическое вещество (гумус) – важный интегральный показатель плодородия почв, который определяет водно-воздушные, физико-химические, биологические и другие свойства почв. Гумус является основным источником элементов питания и предотвращает их непроизводительные потери. С точки зрения охраны окружающей среды, наиболее важным является тот фактор, что органическое вещество почв связывает ионы Cd, Ni и других тяжелых металлов в комплексы хелатного типа, т.е. малодоступные для растений формы, снижая их токсичность. Поэтому стабилизация содержания органического вещества в почве - важная задача современного земледелия.

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 регионе 61,8% почв содержат менее 3,0% гумуса (табл. 5.9). В разрезе административных районов более высокое содержание гумуса имеют почвы Славского и Полесского районов, что обусловлено почвенно-климатическими условиями данных территорий.

Таблица 5.9

**Агрохимическая характеристика почв области
по содержанию гумуса**

Площадь, тыс. га	Группировка почв по содержанию гумуса, %				Среднее содержание гумуса, %
	до 2,0	2,1-3,0	3,1-4,0	>4,0	
	низкое	среднее	повышенное	высокое	
718,9	8,0	53,8	26,0	12,2	2,94

По состоянию на 01 января 2024 года около 80% пахотных земель области содержит менее 3% органического вещества (гумуса) и только 23,0% имеют повышенное и высокое его содержание (более 3,0%).

Существующий уровень внесения органических удобрений является недостаточным для увеличения запасов гумуса в почве и повышения плодородия почв. Для поддержания бездефицитного баланса гумуса в пахотных землях необходимо ежегодно вносить по 11-12 тонн органических удобрений на гектар. Фактически в среднем за 2016-2020 годы было внесено 1,8 тонн на 1 га пашни, в 2023 году этот показатель составил 2,6 т/га пашни или 3,1 т/га посевной площади.

Таблица 5.10

Применение органических удобрений в Калининградской области

Годы	Внесение, тыс. тонн	Внесено на 1 га пашни, тонн
2016-2020	637,0	1,8
2023	935,3	2,6

В 2023 году удельный вес площади, удобренной органическими удобрениями, составил 40,9% от всей посевной площади.

Одними из основных источников увеличения органического вещества в почвах являются солома и пожнивно-корневые остатки. Использование в производстве современных комбайнов увеличивает объемы заправки соломы под сельскохозяйственные культуры, так как при уборке зерновых культур и рапса солома сразу измельчается и разбрасывается по полю. По содержанию органического вещества 1 тонн измельченной соломы эквивалентна 3,0-3,5 тонн подстилочного навоза.

При внесении измельченной соломы обязательным приемом является применение азотных удобрений (15-30 кг д.в./га). Систематическое применение соломы способствует улучшению биологических и физико-химических свойств почв -повышается содержание всех питательных веществ, необходимых для питания растений. В 2023 году заправка соломы в области проведена на площади 118,2 тыс. га или 120,4 тыс. тонн физического веса, что в пересчете на стандартный навоз составило 421,4 тыс. тонн.

В 2023 году в хозяйства области всего поступило 126,5 тыс. тонн физического веса удобрений. В ассортименте отмечается преобладание азотных удобрений (78,4%), фосфор и калий поступали в основном в составе комплексных и сложных азотно-фосфорно-калийных удобрений.

Таблица 5.11

Поставка минеральных удобрений в Калининградскую область

Год	В физическом весе, тыс. тонн	В действующем веществе (д.в.), всего тыс. тонн	В том числе			Внесено на 1 га пашни, кг д. в.
			N	P	K	
2016-2020	85,7	32,8	23,5	4,1	5,2	90,6
2023	126,5	47,0	34,0	5,8	7,2	114,0

В 2023 году объемы внесения минеральных удобрений составили 41 227 тонн действующего вещества, в том числе азота – 29 780 тонн, фосфора – 5 458 тонн и калия – 5 989 тонн. В расчете на гектар посевной площади было внесено 138 кг д. в. (NPK), в том числе азота – 100 кг д. в., фосфора – 18 кг д. в. и калия – 20 кг д. в. В последние годы в области отмечается небольшое увеличение объемов поставок минеральных удобрений.

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 и снижению устойчивости агроландшафтов.

5.5. Экологический мониторинг почв земель сельскохозяйственного назначения

Агроценозы характеризуются включением в биогеохимические круговороты большого количества балластных веществ агрохимикатов. Почва служит естественным барьером на пути тяжелых металлов, сдерживая их поступление в растения и миграцию в сопредельные среды. Этот параметр заслуживает наиболее пристального внимания. Согласно ГОСТу 17.4.1.02 «Почвы. Классификация химических веществ», для контроля загрязнения As (мышьяк), Cd (кадмий), Hg (ртуть), Pb (свинец) и Zn (цинк) являются высокоопасными, Ni (никель) и Cu (медь) – умеренно опасными веществами.

Эколого-токсикологическая оценка почв проведена федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр агрохимической службы «Калининградский» (Далее – ФГБУ ЦАС) 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». В 2023 году были продолжены исследования на 15 реперных участках, расположенных в разных районах области. Здесь ведутся наблюдения за динамикой почвенного плодородия, за содержанием в сельскохозяйственной продукции, почвах, почвенно-грунтовых водах и атмосферных осадках тяжелых металлов.

Согласно результатам исследований установлено, что содержание подвижных форм тяжелых металлов (меди, цинка, кадмия, свинца, никеля) и валовых форм мышьяка в почве и растениях на территории области значительно ниже ПДК.

В отчетный период ФГБУ ЦАС проводилось обследование почв земель сельскохозяйственного назначения на территории Озерского и Черняховского районов. Результаты испытаний почв показали, что в почвах земель сельскохозяйственного назначения валовое содержание токсичных элементов: меди, свинца, цинка, никеля и кадмия не превышает установленных предельно допустимых концентраций, и по этим показателям почвы относятся к 1 допустимому уровню загрязнения (табл. 5.12-5.16).

Таблица 5.12

**Характеристика почв сельхоз угодий Озерского и Черняховского районов
по валовому содержанию меди, 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	%	
1 533	100	1 533	100	0	0	5,90
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	%	
8 252	100	8 252	100	0	0	7,13
Суглинистые, глинистые, pH_{KCl} более 5,5						
Обследованная площадь		не более 66,00		66,01-132,0		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
20 215	100	20 215	100	0	0	7,48

Таблица 5.13

**Характеристика почв сельхоз угодий Озерского и Черняховского районов
по валовому содержанию свинца, 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	%	
1 533	100	1 533	100	0	0	7,91
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	%	
8 252	100	8 252	100	0	0	9,12
Суглинистые, глинистые, pH_{KCl} более 5,5						
Обследованная площадь		не более 65,00		65,01-130,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
20 215	100	20 215	100	0	0	9,06

Таблица 5.14

**Характеристика почв сельхоз угодий Озерского и Черняховского районов
по валовому содержанию цинка, мг/кг**

Песчаные, супесчаные при любом pH_{KCl}								
Обследованная площадь		Не более 27,00		27,01-55,00		55,01-110,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
1 533	100	551	36	982	64	0	0	29,59
Суглинистые, глинистые, pH_{KCl} не более 5,5								
Обследованная площадь		не более 55,00		55,01-110,00		110,01-220,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
8 252	100	7 749	93,9	503	6	0	0	36,23
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	%	
20 215	100	20 215	100	0	0	0	0	38,52

Таблица 5.15

**Характеристика почв сельхоз угодий Озерского и Черняховского районов
по валовому содержанию никеля, 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	%	
1 533	100	835	54,5	698	46	0	0	10,23
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	%	
8 252	100	8 022	97	230	3	0	0	12,42
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	%	
20 215	100	20 083	99	132	1	0	0	13,70

Таблица 5.16

**Характеристика почв сельхоз угодий Озерского и Черняховского районов
по валовому содержанию кадмия, мг/кг**

Песчаные, супесчаные при любом рН_{KCl}								
Обследованная площадь		Не более 0,25		0,26-0,50		0,51-1,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
1 533	100	1 419	93	114	7	0	0	0,21
Суглинистые, глинистые, рН_{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	%	
8 252	100	8 252	100	0	0	0	0	0,22
Суглинистые, глинистые, рН_{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	%	
20 215	100	20 215	100	0	0	0	0	0,23

Таким образом, результаты эколого-токсикологического и агроэкологического мониторинга свидетельствуют об отсутствии на территории области почв земель сельскохозяйственного назначения, загрязненных тяжелыми металлами.

5.6. Мелиорация земель в Калининградской области

Мелиоративный комплекс Калининградской области является одним из самых крупных в Российской Федерации, включает в себя магистральные каналы, водозащитные дамбы, водоприемники, электрифицированные насосные станции, открытую и закрытую осушительную сети и другие сооружения (табл. 5.17). Он представлен 12 720 км рек, 685 км водозащитных дамб, 114 осушительных насосных станций, 25 тыс. км открытых мелиоративных каналов и порядка 360 тыс. км закрытой коллекторно-дренажной сети.

Таблица 5.17

Состав мелиоративного комплекса Калининградской области

Наименование гидротехнических и других сооружений	Ед. Изм.	Количество	
		Всего	в том числе, в федеральной собственности
Отрегулированные водоприемники	км	1 365	1 316,28
Магистральные и проводящие каналы	км	11 909	4 983,64
Открытые регулирующие каналы	км	13 566	15,32
Наименование гидротехнических и других сооружений	Ед. Изм.	Количество	
		Всего	в том числе, в федеральной собственности
Дамбы	км	720	661,14
Закрытая осушительная сеть	км	362 500	183,08
Осушительные насосные станции	шт.	114	93,00
Эксплуатационные дороги	км	123,68	123,68
Линии электропередач для обслуживания насосных станций	км	28,15	28,15

Площадь мелиорированных сельскохозяйственных угодий Калининградской области по состоянию на 01 января 2024 года составляет 596,151 тыс. га, в том числе орошаемых – 1,822 тыс. га, осушенных – 594,329 тыс. га. Калининградская область – это единственный регион России, где практически все сельскохозяйственные угодья мелиорированы. На долю области приходится 23% всех осушаемых земель Российской Федерации и 70% польдерных земель.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление «Калининградмелиоводхоз» в рамках выполнения государственного задания осуществляет осушительную мелиорацию сельскохозяйственных, лесных и селитебных земель, которая охватывает территорию общей площадью порядка 10,5 тыс. км² (около 80% территории Калининградской области) и обеспечивает возможность эффективной хозяйственной деятельности, а в значительной части региона и возможность проживания населения. Многие речные системы, особенно в дельте реки Немана, долине реки Преголи и на побережьях Куршского и Калининградского заливов, используются в качестве водоприемников откачиваемых с польдерных земель вод общей площадью 98 тыс. га. В зоне возможного затопления расположено более 90 населенных пунктов с суммарной численностью населения около 80 тыс. человек.

За отчетный период январь-декабрь 2023 года «Управление «Калининградмелиоводхоз» осуществило работы на объектах капитального характера, входящих в Федеральную адресную инвестиционную программу:

- 1.«Реконструкция осушительной насосной станции №516 в МО «Славский городской округ», Калининградская область»;
- 2.«Реконструкция осушительной насосной станции №86 в МО «Гурьевский городской округ», Калининградская область»;
- 3.«Реконструкция правобережной дамбы р. Прохладная в МО «Гурьевский городской округ».

Лимит бюджетных ассигнований составлял 127 875,000 тыс. рублей. Государственные контракты после проведения конкурсных процедур, все средства федерального бюджета освоены.

По объектам «Реконструкция осушительной насосной станции № 516 в МО «Славский городской округ», Калининградская область» и «Реконструкция осушительной насосной станции № 86 в МО «Гурьевский городской округ», Калининградская область» работы завершены и 27 декабря 2023 года поданы извещения об окончании работ в Северо-Западное управление Ростехнадзора для получения ЗОС.

По объекту «Реконструкция правобережной дамбы р. Прохладная в МО «Гурьевский городской округ», Калининградская область» выполнены подготовительные работы, произведена очистка местности от взрывоопасных предметов, корчевка деревьев и кустарников, выполнено возведение дамбы, а также дополнительные работы (восстановление дороги).

В 2023 году завершены работы и введены в эксплуатацию объекты капитального ремонта:

- «Капитальный ремонт насосной станции № 36А в муниципальном образовании «Славский городской округ», Калининградская область»;
- «Капитальный ремонт насосной станции № 43 в муниципальном образовании «Славский городской округ», Калининградская область»;
- «Капитальный ремонт насосной станции № 8 в муниципальном образовании «Полесский городской округ», Калининградская область».

Стоимость работ составила 85 762,530 тыс. рублей.

В отчетном периоде выполнялись противопаводковые мероприятия на общую сумму 72 712,400 тыс. рублей. Выполнение данных мероприятий позволило обеспечить безопасность и предотвратить затопление (подтопление) земель сельскохозяйственного назначения на площади 13,801 тыс. га, а также увеличить пропускную способность мелиоративных каналов для обеспечения осушения земель сельскохозяйственного назначения за счет осуществления их расчистки на протяженности 140,449 км.

В 2023 году Агентством мелиорации Калининградской области и подведомственным ему государственным бюджетным учреждением Калининградской области «Калининградмелиорация» были проведены мелиоративные мероприятия, направленные на улучшение состояния земель сельскохозяйственного назначения (табл. 5.18).

Таблица 5.18

**Реализованные мелиоративные мероприятия за 2023 год
по Калининградской области**

Мероприятия	Единицы измерения
Ремонт мелиоративных каналов и водоприемников	466 км
Окашивание мелиоративных каналов	118 км
Ремонт закрытого дренажа	237 км
Ремонт и реконструкция насосных станций	8 шт.
Ремонт водозащитных дамб	11 км
Химическая мелиорация	6 610 га
Культуртехническая мелиорация	180 га

Благодаря вышеописанным действиям, мелиорированным землям Калининградской области обеспечен оптимальный водный, воздушный, тепловой и питательный режим почв.

Раздел VI Растительный и животный мир

Калининградская область богата видовым составом растительного и животного мира. Только млекопитающих и птиц, обитающих на территории Калининградской области, насчитывается 321 вид, из них 54 являются редкими и исчезающими видами. К охотничьим ресурсам в регионе отнесены четыре вида копытных животных, 17 видов пушных животных и 35 видов птиц.

В области ведётся интенсивная и успешная охотохозяйственная деятельность, при этом сохраняется стабильная численность основных охотничьих видов. 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.

В растительном покрове области насчитывается более 1 250 видов высших растений, из них около 1 000 видов внедрены в культуру озеленения. Небольшая зона земель лесного фонда присутствует только в западной части области, также скопление растительного сообщества, приближенного к лесному, наблюдается в ее южной части. Около трети земельных угодий региона приходится на сенокосные и пастбищные луга. Набор трав насчитывает более 30 видов.

6.1. Состояние орнитофауны

В 2023 году, как и в предыдущие годы, проводились работы по кадастровой оценке современного состояния птиц на территории Калининградской области, за исключением видов – объектов охоты, а также особо охраняемых видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Калининградской области.

Из 186 видов птиц, обитающих на территории Калининградской области, за исключением видов – объектов охоты, и особо охраняемых видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Калининградской области, очень редко встречаемых, в том числе включающих в себя единичные пары, единичные случаи залета (известен один случай залета одной особи Черная ворона (*Corvus corone* Linnaeus) в 2023 году, пос. Рыбачий, Куршская коса) отмечено 40 видов птиц, редко встречаемых видов птиц – 25 видов.

Таблица 6.1

Антропогенные факторы угрозы и наиболее уязвимые виды птиц в составе орнитофауны Калининградской области*

Факторы угрозы	Уязвимые виды птиц
Разрушение местообитаний	
Осушительная мелиорация, разрушение частично обводненных и переувлажненных участков в агроландшафте и на лесопокрытых территориях	Малая поганка (<i>Tachybaptus ruficollis</i>), Серая цапля (<i>Ardea cinerea</i>), Белый аист (<i>Ciconia ciconia</i>), Озерная чайка (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>), Соловей обыкновенный (<i>Luscinia luscinia</i>), Варакушка (<i>Luscinia svecica</i>).
Вырубка старовозрастных лесов, омоложение лесов, искусственное лесовозобновление путем посадки хвойных молодняков	Серая цапля (<i>Ardea cinerea</i>), Осоед (<i>Pernis apivorus</i>), Воробьиный сыч (<i>Glaucidium passerinum</i>), Длиннохвостая неясыть (<i>Strix uralensis</i>), Зеленый дятел (<i>Picus viridis</i>), Седой дятел (<i>Picus canus</i>), Желна или Чёрный дятел (<i>Dryocopus martius</i>), Белоспинный дятел (<i>Dendrocopos leucotos</i>), Кедровка или ореховка

Факторы угрозы	Уязвимые виды птиц
	(<i>Nucifraga caryocatactes</i>), Мухоловка-пеструшка (<i>Ficedula hypoleuca</i>), Дрозд деряба (<i>Turdus viscivorus</i>), Клесть-еловик (<i>Loxia curvirostra</i>).
Распашка лугов под пропашные культуры	Луговой лунь (<i>Circus pygargus</i>), Луговой чекан (<i>Saxicola rubetra</i>), Луговой конек (<i>Anthus pratensis</i>), Желтая трясогузка (<i>Motacilla flava</i>).
Заращение лугов при прекращении их эксплуатации	Канюк обыкновенный (<i>Buteo buteo</i>), Грач (<i>Corvus frugilegus</i>), Полевой жаворонок (<i>Alauda arvensis</i>), Луговой конек (<i>Anthus pratensis</i>), Желтая трясогузка (<i>Motacilla flava</i>).
Переход на новые технологии в строительстве, затрудняющие птицам доступ в чердачные помещения, ниши и полости в зданиях	Пустельга обыкновенная (<i>Falco tinnunculus</i>), Домовый воробей (<i>Passer domesticus</i>), Полевой воробей (<i>Passer montanus</i>).
Фактор беспокойства	
Интенсивное посещение населением водно-болотных угодий, включая небольшие водоемы, сырые леса, болота, острова, карьеры	Лебедь-кликун (<i>Cygnus cygnus</i>), Речная крачка (<i>Sterna hirundo</i>), Серый журавль (<i>Grus grus</i>).
Загрязнения среды обитания	
Химическое (загрязнение морской акватории нефтью и нефтепродуктами; загрязнение пресноводных водоемов сточными водами и отходами производств, загрязнение средствами борьбы с вредителями сельского хозяйства), механическое, структурное (ЛЭП и иные линейные объекты, объекты транспорта)	Лебедь-шипун (<i>Cygnus olor</i>), Лебедь-кликун (<i>Cygnus cygnus</i>), Чомга или Большая поганка (<i>Podiceps cristatus</i>), Краснозобая гагара (<i>Gavia stellata</i>), Белый аист (<i>Ciconia ciconia</i>), Серый журавль (<i>Grus grus</i>), Окоп (<i>Pernis apivorus</i>), Обыкновенная гага (<i>Somateria mollissima</i>), Зимородок обыкновенный (<i>Alcedo atthis</i>), Серая неясыть (<i>Strix aluco</i>), Жулан обыкновенный или Жулан-сорокопут (<i>Lanius collurio</i>)
Браконьерство	
Случайный отстрел при производстве охоты из-за неумения точно определить вид птицы, отстрел из-за отсутствия охотничьей дисциплины, отлов и отстрел при защите домашних птиц, изъятие птенцов и слетков для содержания в домашних условиях	Большой баклан (<i>Phalacrocorax carbo</i>), Большая выпь (<i>Botaurus stellaris</i>), Серая цапля (<i>Ardea cinerea</i>), Серый журавль (<i>Grus grus</i>), Ястреб-тетеревятник или Большой ястреб (<i>Accipiter gentilis</i>), Ястреб-перепелятник или Малый ястреб (<i>Accipiter nisus</i>), Серая неясыть (<i>Strix aluco</i>).

* за исключением видов – объектов охот и особо охраняемых видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Калининградской области

Согласно проведенным мониторинговым исследованиям среди факторов естественной природы в юго-восточной части Балтийского региона, частью которого является Калининградская область, 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.



Обыкновенная пустельга
(*Falco tinnunculus*)



Скворец обыкновенный
(*Sturnus vulgaris*)



Пищуха обыкновенная
(*Certhia familiaris*)



Желтоголовый королёк
(*Regulus regulus*)



Кедровка обыкновенная
(*Nucifraga caryocatactes*)



Сойка обыкновенная
(*Garrulus glandarius*)



Зимородок обыкновенный
(*Alcedo atthis*)



Варакушка
(*Luscinia svecica*)

Рис. 6.1. Уязвимые виды птиц Калининградской области

Картографирование территориального размещения колониально гнездящихся птиц на территории водно-болотных угодий Калининградской области и учеты численности в колониях были выполнены кандидатом биологических наук, орнитологом, Гришановым Г.В. в течение периода гнездования в апреле-июне 2023 года. За последние годы не выявлено существенных изменений в численности и территориальной локализации колоний. Основная часть колониально гнездящихся птиц явно тяготеет к западной части области – побережьям Куршского и Балтийского заливов, дельте реки Неман, реже – к долине реки Преголи.

6.2. Охотохозяйственная деятельность

На территории области охотохозяйственную деятельность ведут 24 юридических лица в 45 охотничьих хозяйствах на территории 13 муниципальных районов: Багратионовского, Гвардейского, Гурьевского, Гусевского, Краснознаменского, Неманского, Нестеровского, Зеленоградского, Озерского, Полесского, Правдинского, Славского и Черняховского. Общая площадь охотугодий области равна 1140,9 тыс. га.

На двух особо охраняемых природных территориях регионального значения государственных природных заказниках «Громовский» и «Дюнный» установлен запрет на проведение охоты в период с 1 апреля по 1 июля.

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	
	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто
Лось	41	37	42	34	41	39	62	54	73	64
Олень	57	48	56	54	64	52	92	74	100	87
Косуля	1527	1278	1429	1149	1609	1377	1687	1286	1676	1311
Выдра	25	25	26	0	25	0	30	20	23	17
Барсук	144	144	142	11	173	0	185	185	142	123

В настоящее время отмечается стабильная и имеющая тенденции к росту численность основных охотничьих видов животных.

В ходе осуществления государственного охотничьего надзора в 2023 году Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области проведено 11 266 рейдов (выявлено 157 нарушений), по которым направлено требований по возмещению вреда, причиненного охотничьим ресурсам, на сумму 1 140 тыс. рублей, взыскано на сумму – 1 010,24 тыс. рублей.

Таблица 6.3

Нарушения природоохранного законодательства в отношении охотничьих ресурсов в 2023 году по Калининградской области

Возбуждено административных дел, %	Выявлено правонарушений, %
97,4	2,6

Все возбужденные правонарушения проходили по ст. 258 Уголовного Кодекса Российской Федерации («Незаконная охота»). По фактам незаконной добычи охотничьих животных, выявленным государственными охотничьими инспекторами,

сотрудниками территориального отдела полиции возбуждено три административных дела по части 2 статьи 7.11 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях («Добыча копытных животных без разрешения на добычу охотничьих ресурсов»). Совместно с правоохранительными органами изъята одна единица гладкоствольного охотничьего оружия.

6.3. Лесохозяйственная деятельность

Растительный покров области относится к лесной зоне, подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов. Лесистость области составляет 18,7%.

Наиболее крупные лесные массивы сохранились в пределах Нестеровского, Краснознаменского, Славского, Полесского, Гвардейского и Багратионовского районов, где лесистость колеблется от 37% до 23%. Наиболее облесена восточная часть Калининградской области (Краснознаменский, Черняховский и Нестеровский городские округа). Также лесом покрыта значительная часть территорий Куршской и Балтийской кос.

В целом в Калининградской области отмечается увеличение лесопокрытой площади с преобладанием мягколиственных пород и сокращение количества твердолиственных насаждений.

Площадь земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса, в 2023 году составила 326,5 тыс. га, в том числе площадь, покрытая лесом – 283,5 тыс. га. Общий запас насаждений в 2023 году составил 56,09 млн. м³.

Основными направлениями лесовосстановительных работ является создание высокопродуктивных, устойчивых насаждений. Лесовосстановительные работы на территории Калининградской области в 2023 году были выполнены на площади 193,1 га, в том числе:

- искусственное лесовосстановление (52,28 га);
- содействие естественному возобновлению путем посадки и посева под пологом леса ценных пород деревьев и минерализации почвы (67,20 га).

Лесоразведение выполнено на площади – 73,5465 га.



Рис. 6.2. Площадь лесовосстановительных работ на территории области, га

Таблица 6.4

**Прочие лесовосстановительные работы
на территории Калининградской области в 2023 году**

Мероприятие	Площадь, га
Уходы за лесными культурами	492,7
Уходы за молодняками	295,7
Сплошные рубки, в том числе:	53,6
сплошные санитарные рубки	17,1
сплошные рубки лесных насаждений, предназначенные для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры	133,8

В настоящее время на территории области действует один лесной питомник общей площадью 1,2 га. Существующие площади питомников позволяют выращивать необходимое количество посадочного материала для производства лесовосстановления в области.

Формирование федерального фонда лесных семян ведется ФБУ «Рослесозащита» в г. Пушкино. На территории Калининградской области работы по формированию федерального фонда не проводятся.

В 2023 году Управлением Россельхознадзора по Калининградской области в рамках выполнения государственного задания проверено 15 проб семян лесных растений. При проведении фитоанализа было определено наличие в семенах хвойных пород паразитных грибов из рода *Alternaria*. Повреждения вредителем не обнаружены в партиях семян хвойных пород, в то время как в семенах лиственных пород обнаружены поражения дуба желудевой плодовой жоркой (*Carpocapsa splendana*).

Важным показателем, характеризующим эффективность лесовосстановительных мероприятий, является отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями. В 2023 году в эту категорию было отнесено 204,1 га, что ниже показателя предыдущего года (253 га).



**Рис. 6.3. Причины и площадь повреждений лесных насаждений
в Калининградской области за 2023 год**

В 2023 году на территории государственного лесного фонда выявлено повреждений на площади 80,9 га, в том числе площадь погибших лесных насаждений

составила 17,1 га. По состоянию на 01 января 2024 года площадь поврежденных лесных насаждений на территории Калининградской области составила 323 га, из них 85,6 га приходится на погибшие насаждения (рис. 6.3).

Повреждения, входящие в группу «погодные условия и почвенно-климатические факторы», преимущественно связаны с изменением уровня грунтовых вод, переувлажнением, заболачиванием, ветровалами и буреломами.

К основным вредителям леса, оказывающим влияние на состояние лесных насаждений Калининградской области, относятся стволовые вредители, в частности, Короед-типограф (*Ips typographus*). Остальные представители вредителей леса встречаются единично и массовых повреждений древостоя ими не отмечено. Вспышек массового размножения вредных организмов, в том числе карантинных и инвазивных видов вредителей, в 2023 году не зарегистрировано.

В рамках государственного мониторинга воспроизводства лесов в ходе оценки характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов в 2023 году установлено, что на 19 обследованных в Багратионовском, Гвардейском, Железнодорожном, Черняховском, Краснознаменском, Славском и Полесском лесничествах участках лесных культур общей площадью 36,3 га лесовосстановление проводилось путем создания смешанных лесных культур с участием ели, сосны, дуба, ольхи черной и березы, а также 8,9 га проводилось путём комбинированного и естественного лесовосстановления вследствие мер содействия естественному лесовосстановлению.

В силу своего географического положения регион незначительно подвержен опасности возникновения лесных пожаров. Однако, как и в 2022 году, особое внимание в анализируемом периоде было уделено обеспечению пожарной безопасности в лесах. В целях подготовки к пожароопасному сезону 2023 года Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области были предприняты следующие меры:

- разработан сводный план тушения лесных пожаров на территории Калининградской области на период пожароопасного сезона, который получил положительные заключения Департамента лесного хозяйства по Северо-Западному федеральному округу, Федерального бюджетного учреждения «Авиалесоохрана» Рослесхоза и утвержден Губернатором Калининградской области;
- обеспечен круглосуточный режим работы региональной группы диспетчерского управления по приему и учету сообщений о лесных пожарах;
- организован постоянный мониторинг за лесопожарной обстановкой в области.

Таблица 6.5

Предпринятые мероприятия по противопожарному обустройству лесов

Мероприятие	Единицы измерения
реконструкция дорог противопожарного назначения	20,38 км
содержание дорог противопожарного назначения	101,05 км
устройство противопожарных минерализованных полос, барьеров	31,18 км
уход за противопожарными минерализованными полосами, барьерами	747,63 км
профилактические контролируемые выжигания	35,29 га
благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	60 шт.
установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	107 шт.

В ближайшие годы прогнозируется сокращение высокопродуктивных насаждений как средневозрастных, так и молодняков. Основная часть работ по лесовосстановлению, а также рубкам ухода за лесами на территории области была запланирована за счет средств арендаторов лесных участков. В целом в Калининградской области отмечается увеличение лесопокрытой площади с преобладанием мягколиственных пород и сокращение количества твердолиственных насаждений.

6.2. Морские млекопитающие и рыбы

В Калининградской области в пресных и морских экосистемах обитает около 100 видов рыб, из них около 67% составляют пресноводные, 17% – полупроходные, 16% – морские.

Все виды рыб условно можно разделить на четыре экологические группы: проходные виды (сиг, рыбец (сырть), лосось атлантический (семга), угорь речной); полупроходные виды (корюшка европейская, атлантическая финта); морские (солоноватоводные) виды (шпрот (килька), сельдь балтийская (салака), треска, камбала речная); пресноводные виды (лещ, судак, плотва, карась, ерш обыкновенный, снеток, окунь пресноводный, щука, налим, сом пресноводный, язь).

Таблица 6.3

Сведения о добыче (вылове) водных биоресурсов в акватории водных объектов рыбохозяйственного значения Калининградской области за 2022–2023 годы

Водоем	Вид	2022			2023		
		Квота, тонн	Вылов, тонн	Освоение, %	Квота, тонн	Вылов, тонн	Освоение, %
26 подрайон Балтийского моря	Шпрот (килька)	44 174,9	40 592,7	91,9	44 268,5	39 376,6	89,0
	Сельдь балтийская (салака)	23 658,4	15 743,0	66,5	24 072,0	15 456,4	64,2
	Треска	1 988,0	921,2	46,3	1 496,5	799,3	53,4
	Камбала речная	1 213,2	1 067,7	88,0	1 509,1	1 312,5	87,0
Итого		71 034,5	58 324,6	82,1	71 346,1	56 944,8	79,8
Калининградский (Балтийский) залив	Сельдь балтийская (салака)	2 800,0	2 590,6	92,5	2 800,0	2 659,6	95,0
	Лещ	288,8	244,5	84,7	278,6	234,310	84,1
	Судак	139,8	106,1	75,9	129,6	103,689	80,01
	Чехонь (жилая форма)	65,0	26,8	41,2	54,9	29,0	52,8
	Плотва	100,0	80,0	80,0	99,9	78,3	78,4
Итого		3 393,6	3 048,0	89,8	3 362,9	3 104,8	92,3
Куршский залив	Лещ	1 145,5	1 102,5	96,2	1 145,5	1 025,4	89,5
	Судак	259,8	230,6	88,8	249,8	223,43	89,4
	Чехонь (жилая форма)	229,7	213,1	92,8	229,7	189,0	82,3
	Плотва	499,5	436,7	87,4	449,5	373,6	83,1
Итого		2 134,5	1 982,9	92,9	2 074,5	1 811,4	87,3

Таблица 6.4

Сведения о добыче (вылове) водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых не устанавливается, за 2022–2023 годы

Вид водного биоресурса	2022			2023		
	Рекомендованный объем добычи (вылова), тонн	Вылов, тонн	Освоение, %	Рекомендованный объем добычи (вылова), тонн	Вылов, тонн	Освоение, %
26 подрайон Балтийского моря						
Судак	41,80	0,01	0,01	40,40	0,79	1,96
Камбала-тюрьбо	19,30	0,60	3,10	19,20	0,96	4,97
Камбала морская	15,00	-	-	16,80	0,01	0,04
Прочие	89,90	8,10	9,0	88,80	4,38	4,49
Итого	166,0	8,7	5,2	165,2	6,1	3,7
Калининградский (Балтийский) залив						
Окунь пресноводный	99,90	60,00	60,10	99,85	43,40	43,47
Налим	5,00	0,02	0,40	5,00	0,04	0,76
Угорь речной	19,90	13,00	65,30	19,88	17,66	88,83
Щука	5,00	0,10	2,00	5,00	0,08	1,56
Ёрш пресноводный	1,00	-	-	1,00	-	-
Прочие пресноводные	99,60	39,50	39,70	100,00	41,49	41,49
Итого	230,4	112,6	48,9	230,7	102,7	44,5
Куршский залив						
Корюшка европейская ¹	349,90	193,20	55,20	349,90	38,59	11,03
Корюшка европейская, (снеток) (пресноводная жилая форма) ¹	49,70	0,10	0,20	29,69	1,32	4,45
Окунь пресноводный	269,80	278,40	103,20	269,77	262,03	97,13
Налим	29,90	12,80	42,80	29,88	4,48	15,00
Сиг	2,90	1,30	44,80	2,86	1,32	46,12
Угорь речной	1,90	1,00	52,60	1,88	0,66	35,11
Ёрш пресноводный	79,90	9,30	11,60	79,85	11,93	14,93
Щука	49,90	10,1	20,2	49,88	6,24	12,51
Рыбец, Сырть	70,00	76,00	108,60	70,00	71,19	101,70
Атлантическая финта	60,000	34,7	57,80	60,00	40,77	67,96
Колюшка трехиглая	9,90	0,10	1,00	9,88	0,06	0,64
Прочие пресноводные	296,40	335,20	113,10	300,00	298,32	99,44
Итого	1 270,2	952,2	75,0	1 253,6	736,9	58,8
Озеро Виштынецкое						
Ряпушка европейская	11,70	1,30	11,10	11,70	2,06	17,61
Окунь пресноводный	5,10	1,00	19,60	5,10	0,76	14,92

Вид водного биоресурса	2022			2023		
	Рекомендованный объем добычи (вылова), тонн	Вылов, тонн	Освоение, %	Рекомендованный объем добычи (вылова), тонн	Вылов, тонн	Освоение, %
Плотва	4,30	1,40	32,60	4,30	1,16	27,33
Сиг (пресноводная жилая форма)	1,40	0,80	57,10	1,35	0,82	60,59
Угорь речной	1,00	0,10	10,00	0,95	0,13	13,68
Налим	0,50	0,30	60,00	0,50	0,28	55,40
Лещ	0,50	0,30	60,00	0,50	0,29	49,60
Щука	0,50	0,40	80,00	0,50	0,37	73,80
Линь	0,50	0,40	80,00	0,50	0,31	61,20
Итого	25,5	6,0	23,5	25,4	6,1	24,2
Прочие пресноводные водоемы Калининградской области						
Густера	10,20	0,40	3,90	10,20	16,57	162,43
Жерех	0,50	0,20	40,00	0,50	0,29	57,80
Карась	0,50	0,10	20,00	0,50	0,34	67,80
Лещ	7,00	2,50	35,70	7,00	15,04	214,79
Линь	0,50	0,10	20,00	0,50	0,28	55,80
Налим	0,50	0,02	4,00	0,50	0,02	4,20
Плотва	26,00	1,20	4,60	26,00	21,21	81,59
Рыбец	1,40	0,10	7,10	1,40	1,79	127,57
Судак	1,50	0,01	0,10	1,50	1,96	130,67
Щука	5,600	0,1	1,80	5,60	0,37	6,59
Окунь пресноводный	6,90	-	-	6,85	1,82	26,54
Миноги ²	1,00	-	-	1,00	-	-
Чехонь	0,50	-	-	0,50	-	-
Ёрш пресноводный	1,90	-	-	1,85	-	-
Итого	64,0	4,7	7,3	63,9	59,7	93,4

¹ – включая реки бассейна Куршского залива; ² – в реке Неман

В Калининградской области функционирует Экспериментальный рыбноводный цех Калининградского филиала ФГБУ «Главрыбвод», осуществляющий искусственное воспроизводство водных биоресурсов и реализацию компенсационных мероприятий, мощность инкубационного цеха которого составляет 4,14 млн экз. молоди сига, используемого для зарыбления Куршского залива.

Основными целями деятельности ФГБУ «Главрыбвод» являются: сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания; искусственное воспроизводство водных биоресурсов; акклиматизация водных биоресурсов; рыбохозяйственная мелиорация; участие в реализации международных договоров и соглашений Российской Федерации в области рыболовства и аквакультуры (рыбоводства); обеспечение государственного учета и государственного мониторинга водных биоресурсов.

В рамках данной деятельности в 2023 году проведены следующие виды работ:

1) Рыбохозяйственная мелиорация

Рыбохозяйственная мелиорация проводилась на акваториях, где проходит массовый нерест и нагул молоди основных промысловых видов рыб Балтийского

(Калининградского) залива, таких как балтийская сельдь (салака), лещ, судак, плотва, окунь и прочие виды рыб.

Согласно рекомендациям ФГБНУ «ВНИРО» в целях сохранения и увеличения эффективности естественного воспроизводства водных биоресурсов в Калининградском (Балтийском) заливе рекомендовано проведение регулярных мелиоративных работ, одним из которых является очистка водных объектов рыбохозяйственного значения от мусора, а также брошенных сетей и иных бесхозных орудий лова. В отчетном году эти работы проведены на площади 62,5 тыс. м².

2) Государственный мониторинг водных биоресурсов

В ходе мониторинга проводился сбор данных на водных объектах рыбохозяйственного значения об антропогенном воздействии на водные биоресурсы и среду их обитания. В 2023 году по результатам 28 выездов обследовано 1 024 га водной акватории на Калининградском (Балтийском) заливе, составлена 331 карточка опроса рыбаков-любителей и проведена оценка их влияния на состояние запасов водных биоресурсов.

3) Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов

Цех работает на современных экологических технологиях, с использованием установок замкнутого водоснабжения. Объект воспроизводства — сиг. Введен в эксплуатацию в 2009 г., проектная мощность 0,150 млн. шт. молоди. После всех проведенных модернизаций и реконструкций производственные мощности экспериментального рыбоводного цеха были доведены до максимальных показателей 1 000 — 1 100 кг биомассы выпускаемого рыбопосадочного материала и более 1 млн. шт. молоди навеской до 10 г ежегодно.

В 2023 году хозяйствующие субъекты, которые в результате своей хозяйственной деятельности нанесли ущерб водным биоресурсам и среде их обитания, в качестве компенсации негативного воздействия на состояние водных биоресурсов и среды их обитания выпустили 2 857 тыс. экз. молоди сига в прибрежную зону Куршского залива, из них: 2 390 тыс. экз. — выращенной Калининградским филиалом ФГБУ «Главрыбвод», 424 тыс. экз. — выращенной ООО «Полекс-Аква», 43 тыс. экз. — выращенной Атлантическим филиалом ФГБУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»).

Также в 2023 году с целью восстановления и увеличения запасов угря в Калининградский (Балтийский) залив ООО «Гудфиш» было выпущено 1 163 тыс. шт. подрощенной молоди угря.

Раздел VII Особо охраняемые природные территории

В силу географических особенностей Калининградской области, а также социально-экономических процессов, наблюдаемых в последние годы, вопрос баланса антропогенной деятельности и сохранения природных экосистем становится ключевым вопросом любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности. Значимыми мероприятиями в этой сфере выступают поддержание в удовлетворительном состоянии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) и придание охранного статуса новым территориям, обладающим высоким экологическим потенциалом. Особая роль ООПТ заключается в сохранении уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, а также поддержании природно-культурного наследия региона.

Учет ООПТ в Калининградской области осуществляется Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области в соответствии с действующим природоохранным законодательством посредством ведения кадастра ООПТ регионального и местного значения.

Так, по состоянию на 2023 год ООПТ занимают 4,5% от общей площади Калининградской области и составляют 68,3 тыс. га. Всего в Калининградской области расположено 115 ООПТ, из них: 2 федерального значения, 70 регионального значения и 43 объекта местного значения.

Таблица 7.1.

Характеристика ООПТ Калининградской области по состоянию на конец 2023 года

ООПТ	Количество, ед.	Общая площадь на конец года, га
ООПТ федерального, регионального и местного значения - итого	115	68 262,6
в том числе:		
ООПТ федерального значения	2	6 634,6
в том числе:		
национальные парки (национальный парк «Куршская коса»)	1	6 621,0
дендрологические парки и ботанические сады (Ботанический сад БФУ им. Канта)	1	13,6
ООПТ регионального значения	70	61 363,7
в том числе:		
природные парки	1	22 935,0
государственные природные заказники	13	36 469,9
памятники природы	53	1 924,7
иные категории ООПТ регионального значения	3	34,1
ООПТ местного значения	43	264,3

7.1. Национальный парк «Куршская коса»

Куршская коса является уникальным природным комплексом, сложившимся под воздействием природных факторов и деятельности человека, и имеет особую экологическую, историко-культурную и эстетическую ценность.

Куршская коса представляет собой узкую полосу суши, вытянутую с юго-запада на северо-восток от г. Зеленоградска до литовского города Клайпеда и отделяющую пресноводный Куршский залив от Балтийского моря. Ширина косы от 0,4 до 3,8 км,

общая протяженность 98 км. 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 землями г. Зеленоградска Калининградской области.

С 2000 года трансграничный российско-литовский объект «Куршская коса» включен в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Созданный в 1987 году национальный парк и по сей день являет собой уникальный объект притяжения, комбинирующий в себе как функции охраны эталонных природных комплексов, ландшафтов, объектов животного и растительного мира, так и рекреационные функции с созданием условий для регулируемого, экологически ориентированного туризма и отдыха.

Площадь территории Национального парка составляет 6 621 га, из которых 6 270 га – земли лесного фонда, оставшиеся 351 га приходятся на земли сторонних собственников и пользователей, включенных в границы национального парка без изъятия их из хозяйственной деятельности. В границах национального парка расположены три населенных пункта: поселки Лесной, Рыбачий, Морское.

Непосредственное управление национальным парком осуществляет Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Куршская коса».



Рис. 7.1. Дюнная гряда в национальном парке «Куршская коса»

В 2023 году национальный парк посетило более 1 млн человек. С целью организации экологического просвещения и развития туризма на территории национального парка в отчетном периоде действовало 7 экологических троп и 2 туристических маршрута. Кроме того, в рамках работы по сохранению объектов культурного наследия на территории Визит-центра «Музейный комплекс» функционирует музей под открытым небом «Древняя Самбия».

Охранная зона национального парка, созданная в 2022 году в двенадцатимильной зоне внутренних морских вод, примыкающей к западному побережью Куршской косы, образована 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 (Рис. 7.2.).

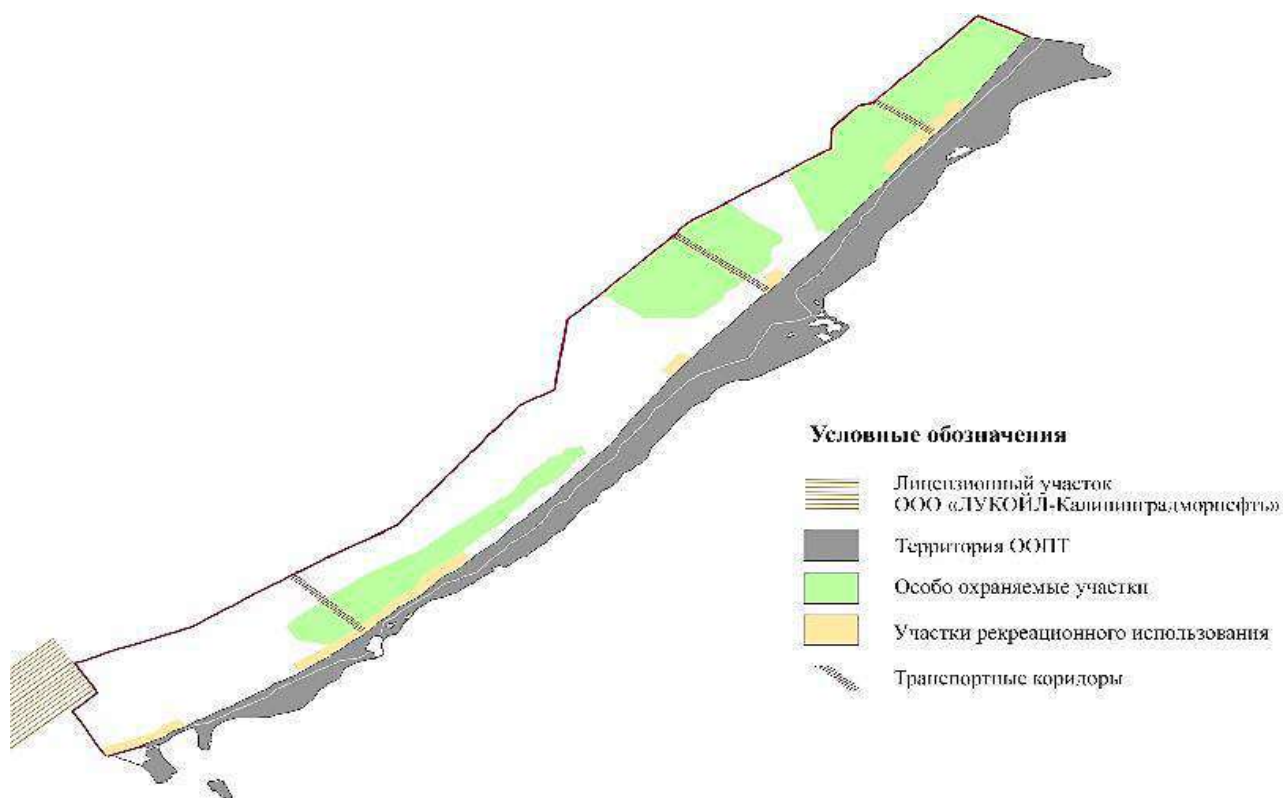


Рис. 7.2. Карта-схема охранной зоны национального парка «Куршская коса»

Специалистами национального парка ежегодно разрабатываются мероприятия по пожарной безопасности в рамках Плана тушения лесных пожаров на территории Национального парка «Куршская коса» на период пожароопасного сезона, проводятся учения, в том числе межведомственные. В национальном парке действует две пожарно-химические станции первого типа. В помощь сотрудникам национального парка создана добровольная пожарная команда.

За отчетный период 2023 года в национальном парке «Куршская коса» было два возгорания на площади 0,080 га и 0,004 га.

Научно-исследовательская работа и экологический мониторинг окружающей среды осуществляется на территории национального парка как штатными сотрудниками национального парка, так и сторонними специалистами.

Основные направления НИР Учреждения в 2023 году:

1. Изучение естественного хода процессов и явлений, многолетней динамики экосистем национального парка «Куршская коса» и сопредельных территорий под воздействием природных и антропогенных факторов;
2. Рекреационный мониторинг.

Несмотря на свои небольшие размеры, территория национального парка «Куршская коса» характеризуется значительным видовым богатством флоры. На ней обнаружено произрастание около 900 видов, гибридов, разновидностей и форм высших растений из 397 родов и 111 семейств. При этом голосеменные представлены 15-ю видами (в том числе интродуценты – 8 видов); споровые – 19-ю видами; однодольные – 188; двудольные – 586.

В национальном парке произрастает 27 редких растений, занесенных в Красную книгу Калининградской области (2010 года) и Красную книгу Российской Федерации

(2005 года). 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 Калининградской 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 мира. 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 России и Калининградской 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.

Прибрежно-морская зона в границах национального парка является динамичной системой, находящейся под постоянным воздействием ряда факторов. Интенсификация штормовой деятельности, обусловленная климатическими изменениями, в последние годы приводит к интенсификации штормовой абразии морского побережья, разрушению береговой инфраструктуры, угрозам чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС), а дефицит песчаных наносов на подводном береговом склоне препятствует естественному восстановлению берега.

В 2023 году начаты работы по реализации проекта «Реконструкция свайно-ячеистой бермы в п. Лесном на Куршской косе».

Полномочия Национального парка и ГБУ КО «Балтберегозащита» в организации комплексного подхода к укреплению берегов ограничены, необходимо системное решение, комплексный подход, межведомственное взаимодействие на разных уровнях.

Национальным парком ежегодно проводятся работы по восстановлению авандюны путем установки пескоудерживающих конструкций с целью наращивания тела авандюны и последующее закрепление растительностью. Важным аспектом является необходимость сохранения аутентичного природного берега, обладающего высокой пейзажной ценностью атрибута объекта всемирного наследия.

Однако в текущих условиях авандюна не может быть восстановлена в полной мере традиционными способами, требуется проведение соответствующих

берегоукрепительных, береговосстановительных и берегозащитных мероприятий, снижающих негативное волновое воздействие на берег и способствующих формированию широких пляжей.

Существующих берегозащитных сооружений ГБУ КО «Балтберегозащита» недостаточно для защиты морского побережья, кроме того, они не способствуют наращиванию пляжа в условия дефицита наноса песчаных материалов.

Высокая привлекательность Куршской косы и, как следствие, высокое антропогенное воздействие также вносят существенный вклад в ухудшение состояния окружающей среды. Так, основными проблемами на данный момент выступают:

- загрязнение акватории Куршского залива в виду отсутствия очистных сооружений и прямого сброса хозяйственно-бытовых сточных вод;
- рост ввозимого на территорию национального парка мусора;
- высокая нагрузка на природные экосистемы ввиду превышения допустимой рекреационной нагрузки и парковки транспортных средств посетителей вне организованных парковочных мест.

7.2. Природный парк «Виштынецкий»

К ООПТ регионального значения относятся следующие категории: природный парк «Виштынецкий», государственные природные заказники, памятники природы и аллеи.

Вторым по размеру ООПТ на территории Калининградской области является природный парк «Виштынецкий», расположенный в юго-восточной части региона. Природный парк был создан постановлением Правительства Калининградской области от 19 января 2012 года № 9 с целью охраны и восстановления природных ресурсов, организации их использования в рекреационных, оздоровительных и эколого-просветительских целях. Площадь парка составляет 22 935 га.

Территория природного парка состоит из лесов, сельскохозяйственных угодий и водоемов. С целью организации охраны уникального ландшафтного комплекса природного парка на его территории предусмотрены функциональные зоны: особо охраняемая зона, рекреационная зона регулируемого посещения и рекреационная зона, допускающая экологически-ориентированное хозяйственное использование земель, а также размещение объектов рекреационной инфраструктуры.



Рис. 7.3. Лес в природном парке «Виштынецкий»

Государственные природные заказники в Калининградской области представлены двумя типами: комплексного (ландшафтного) профиля и геологического.

Ввиду колоссального значения Калининградской области как места залегания янтаря заказники геологического профиля созданы с целью именно охраны месторождений янтаря и связанных с ними элементов ландшафта. Заказники ландшафтного профиля образовывались для сохранения уникальных и наиболее ценных элементов ландшафта.

Памятники природы Калининградской области представлены редкими и интродуцированными породами деревьев и кустарников, а также ценными водными объектами. Как и в случае с государственными природными заказниками, содержание и обслуживание памятников природы регионального значения осуществляется ГБУ КО «Природный парк Виштынецкий».

В 2023 году на территории Калининградской области организовано еще одно ООПТ регионального значения – государственный природный заказник комплексного (ландшафтного) профиля «Суздальский парк».

«Суздальский парк» – территория, имеющая природоохранное, рекреационное, эколого-просветительское и эстетическое значение как особо ценный природно-территориальный комплекс, отличающийся высоким природным разнообразием, наличием редких и уязвимых видов растений и животных и обеспечивающий высокий рекреационный потенциал в пределах города Калининграда.

Заказник образован в целях сохранения природного комплекса, поддержания высокого уровня биоразнообразия, обеспечения рекреационного потенциала природных территорий в пределах города Калининграда и образован без ограничения срока действия. Местонахождение заказника: Калининградская область, город Калининград, в границах улиц Стрелецкой, Суздальской. Площадь заказника составляет 10,86 га.

Задачи природоохранной деятельности на территории заказника «Суздальский парк» включают:

- 1) сохранение природного комплекса, имеющего природоохранное, эколого-просветительское, эстетическое и рекреационное значение;
- 2) охрану редких, исчезающих видов животных и растений, а также видов, требующих особого внимания и охраны;
- 3) обеспечение экологического воспитания, образования и просвещения населения;
- 4) проведение научных исследований;
- 5) расширение возможностей населения для отдыха и занятия спортом в экологически благоприятной среде.

Полный перечень особо охраняемых природных территорий Калининградской области регионального значения представлен в таблице 7.2.

Таблица 7.2.

**Перечень особо охраняемых природных территорий
регионального и местного значения в Калининградской области**

Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
Природный парк			
Виштынецкий	22 935,00	комплексный (ландшафтный)	Нестеровский район
Государственный природный заказник			
Громовский	9 967,86	комплексный (ландшафтный)	Славский район
Дюнный	20 798,93	комплексный (ландшафтный)	Славский район
Дунаевское	340,00	геологический	Зеленоградский район
Майское	1 118,00	геологический	Зеленоградский район
Могайкино	385,00	геологический	Зеленоградский район
Наеждинское 2	2 722,22	геологический	Зеленоградский район
Пионерское	47,00	геологический	Зеленоградский район
Романовское	277,00	геологический	Зеленоградский район
Тихореченское	303,00	геологический	Зеленоградский район
Филино	24,80	геологический	Светлогорский район
Шатровское	422,00	геологический	Зеленоградский район
Покровское	53,20	геологический	Янтарный городской округ
Памятник природы			
Суздальский парк	10,86	комплексный (ландшафтный)	г. Калининград, в границах улиц Стрелецкой и Суздальской
озеро Виштынецкое	1 491,90	гидрологический	Нестеровский район
река Красная	234,30	гидрологический	Нестеровский район, вблизи пос. Краснолесье
Аллея дуба черешчатого	2,04*	дендрологический	Зеленоградский район, Светлогорское лесничество (вдоль дороги А-192 по направлению п. Отрадное – п. Лесное)
Буковая роща с покровом из плюща вечнозеленого	16,0	дендрологический	Багратионовский район, Багратионовское лесничество, Ладушкинское участковое лесничество, кварталы 30-37
Вистерия китайская (Глициния)	0,004**	дендрологический	г. Советск, ул. Космонавта Титова, 13

Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
Гинкго двулопастный	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Чапаева, 22
Гинкго двулопастный	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Марии Расковой, 5
Гинкго двулопастный	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Кутузова, 22
Гинкго двулопастный	0,003***	дендрологический	Славский район, пос. Большаково, ул. Калининградская, д. 16
Девичий виноград	0,006**	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Октябрьская, 11
Дендрарий зоопарка	11,00	дендрологический	г. Калининград, пр. Мира, 26
Дуб черешчатый	0,046***	дендрологический	Багратионовский район, г. Ладушкин, ул. Победы, 10
Дуб черешчатый	0,023***	дендрологический	Нестеровский район, пос. Бабушкино
Ель колючая голубая колоновидная	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Гоголя, 3
Жарновец метельчатый	0,180*****	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Балтийская, 21 и ул. Ленина, 9
Кария войлочная	0,20*	дендрологический	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Матросовское участковое лесничество, квартал 108, выдел 11
Катальпа прекрасная (сиренелистная)	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Л. Толстого, д. 3
Катальпа сиренелистная	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Закавказская, д. 19
Лапина крылоплодная	0,054***	дендрологический	Гурьевский район, пос. Низовье, ул. Калининградская, д. 20А
Магнолия Суланжа	0,003***	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Балтийская, д. 17
Магнолия Суланжа	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Д. Донского, д. 41-а
Орех Зибольда	0,003***	дендрологический	Полесский район, пос. Новая деревня, ул. Гвардейская, д. 46-2
Парк «Бальга»	59,00	дендрологический	Багратионовский район, севернее п. Знаменка
Парк «Добровольский»	7,00	дендрологический	Краснознаменский район, пос. Добровольск
Парк «Железнодорожный»	5,00	дендрологический	Правдинский район, пос. Железнодорожный

Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
Парк «Журавлевка»	3,80	дендрологический	Полесский район, пос. Журавлевка, ул. Озерная
Парк «Ильинское»	6,00	дендрологический	Нестеровский район, пос. Ильинское
Парк «Майское»	3,20	дендрологический	Полесский район, пос. Майское
Парк «Мичуринский»	3,00	дендрологический	Нестеровский район, пос. Мичуринский
Парк «Морозовка»	3,50	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Морозовка
Парк областной станции Юных натуралистов	3,00	дендрологический	г. Калининград, ул. Ботаническая, д. 2
Парк в г. Советске (парк культуры и отдыха)	15,70	дендрологический	г. Советск на пересечении улиц Матросово-Ленина
Парк «Первомай-ский»	3,50	дендрологический	Гурьевский район, пос. Первомайское
Парк «Первомай-ское»	12,00	дендрологический	Багратионовский район, пос. Первомайское
Парк «Приморский»	3,00	дендрологический	Балтийский район, пос. Приморск
Парк «Сосновка»	15,50	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Сосновка, ул. Школьная, д. 1
Парк г. Советска у мемориала - Памяти русских воинов	10,00	дендрологический	г. Советск, ул. Героев
Парк «Янтарный» (на берегу Балтийского моря)	10,00	дендрологический	п.г.т. Янтарный
Парк «Ясная поляна»	3,00	дендрологический	Нестеровский район, пос. Ясная Поляна
Плющ обыкновенный	0,002**	дендрологический	г. Калининград, ул. Минина и Пожарского, 7 а
Псевдотсуга, дугласова пихта	1,000*	дендрологический	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Мат-росовское участковое лесничество, кв. 114, выдел 19
Псевдотсуга тисолистная	1,300*	дендрологический	Зеленоградский район, Светлогорское лесничество, кварталы 28, 36
Тис остроконечный	0,003***	дендрологический	Славский район, пос. Тимирязево, ул. Специалистов, д. 9

Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
Тис ягодный	0,003***	дендрологический	г. Калининград, ул. Чкалова, д. 44-46
Тис ягодный	0,003***	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Нахимова, д. 28
Тис ягодный	0,003***	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Московская, д. 11
Тис ягодный	0,003***	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д. 13
Тсуга канадская, Тополь белый	0,140***	дендрологический	Неманский район, пос. Волочаево
Тсуга канадская	0,003***	дендрологический	Багратионовский район, пос. Невское, ул. Светлая, д. 11
Туя гигантская	0,200*	дендрологический	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Матросовское участковое лесничество, кв. 125, выдел 1
Гигантский валун	0,003*****	геологический	Нестеровский район, в лесном массиве Красном (Роминтская пуща), к югу от грунтовой дороги Пугачево-Лесистое
Гинкго двулопастный	0,006***	дендрологический	г. Калининград на пересечении ул. Профессора Баранова и ул. Партизанской рядом со рвом у бастиона «Врангель»
Дуб черешчатый пирамидальный	0,011***	дендрологический	г. Калининград, в сквере на пересечении проспекта Мира, ул. Брамса и Советского проспекта
Аллея			
Аллея «Липовая аллея Низовье – Константиновка»	26,93	дендрологический	Калининградская область, Гурьевский район, от пос. Низовье, ул. Строительная, с юга на север от пос. Низовье через населенные пункты: пос. Малинники, пос. Апрелька, пос. Подгорное, пос. Ореховка, пос. Ярославское, до автомобильной дороги А-190
Аллея дуба черешчатого у города Нестерова	4,92	дендрологический	Калининградская область, Нестеровский район, (вдоль автомобильной дороги А-229 по направлению г. Нестеров - г. Калининград)

Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
Аллея дуба черешчатого у поселка Ясная Поляна	2,24	дендрологический	Калининградская область, Нестеровский район, (вдоль автомобильной дороги А-229 по направлению г. Нестеров - г. Калининград)
Городской (поселковый) парк культуры и отдыха			
Парк «Сосновый бор»	36,00	дендрологический	г. Правдинск
Парк в г. Ладушкине	5,05	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Первомайская, д. 13
Парк в г. Ладушкине	3,39	дендрологический	г. Ладушкин, переулок Почтовый, д. 10
Городской парк культуры и отдыха г. Светлого	1,28	дендрологический	г. Светлый, ул. Молодежная, д. 10
Парк «Заречный» в г. Озерске	1,33	дендрологический	г. Озерск, ул. Московская, д. 9
Городской парк г. Озерска	4,04	дендрологический	г. Озерск, вблизи городского стадиона «Мотор»
Городской парк им. Ю. Гагарина	4,55	дендрологический	в северо-восточной части г. Славска, участок расположен в общественно-деловой зоне (ОД)
Городской парк г. Полесска	1,53	дендрологический	в юго-западной части г. Полесска в непосредственной близости от здания администрации МО «Полесский городской округ» и ж/д вокзала
Городской парк г. Правдинска	1,75	дендрологический	г. Правдинск
Березовая роща пос. Славянское	1,57	дендрологический	Полесский район, пос. Славянское
Городской парк г. Черняховска	15,86	дендрологический	г. Черняховск
Парк «Березовая роща»	3,79	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Зеленый Гай
Парк «Васильковский»	1,90	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Васильково
Парк с прудом «Красноторовский»	2,03	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Красноторовка
Парк «Поваровский»	4,28	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Поваровка
Парк «Холмогоровский»	19,33	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Холмогоровка
Парк в г. Ладушкине	0,77	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Молодежная
Парк в г. Ладушкине	3,33	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Молодежная
Сквер	1,03	дендрологический	г. Гусев, между ул. Ульяновых, Победы

Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
Сквер с расположенной в нем скульптурой «Лось»	0,23	дендрологический	г. Гусев
Сквер	0,03	дендрологический	г. Гусев, ул. 3. Космодемьянской, д. 14а
Памятник литовскому поэту К. Донелайтису	0,03	дендрологический	г. Гусев, ул. Победы, д. 12а
Сквер	0,14	дендрологический	г. Гусев, ул. 3. Космодемьянской
Городской парк Гвардейска	5,32	дендрологический	г. Гвардейск
Парк «Западный»	2,95	дендрологический	Зеленоградский район, п. Малиновка
Парк «Санаторский»	1,20	дендрологический	г. Зеленоградск, ул. Пугачева, 3 - Курортный проспект
Парк «Воинской Славы»	0,47	дендрологический	г. Неман, ул. Победы, д. 3
Городской парк	7,11	дендрологический	г. Нестеров, ул. Калинина
Сквер «Буковая роща»	0,25	дендрологический	пгт. Янтарный, ул. Лесная, в районе дома № 2В
Городской парк культуры и отдыха «Лиственничный»	0,83	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Октябрьская
Городской парк культуры и отдыха «Времена года»	3,84	дендрологический	г. Светлогорск, в квартале улиц Верещагина, Ленина и Динамо
Парк «Рощино»	2,82	дендрологический	Зеленоградский район, п. Рощино
Парк «Варшкен»	2,45	дендрологический	Зеленоградский район, п. Вершково
Парк «Куликовский»	0,19	дендрологический	Зеленоградский район, п. Куликово
Парк «Низовский»	0,54	дендрологический	Зеленоградский район, п. Низовка
Городской парк «Сосновый Бор»	3,19	дендрологический	г. Пионерский, пер. Комсомольский, в непосредственной близости от склона побережья Балтийского моря
Парк «Муромский «Тихие пруды»	3,00	дендрологический	п. Муромское Зеленоградского района
Парк «Карася»	0,62	дендрологический	г. Пионерский
Авандюна, участок защитного леса	4,54	дендрологический	г. Балтийск
Парк имени Ю. Гагарина	9,76	дендрологический	г. Калининград, ул. Киевская, д. 134

Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Местонахождение
Парковая зона по ул. Малоярославской – ул. Ю. Гагарина	2,54	дендрологический	г. Калининград, Ленинградский район
Парк имени Макса Ашманна	65,46	дендрологический	г. Калининград, Ленинградский район
Парк «Южный»	33,99	дендрологический	г. Калининград, Московский район, в границах ул. Аллея Смелых, пр-т Калинина, ул. Железнодорожной

Примечание к таблице: * - группа деревьев; ** - лиана; *** - отдельно стоящее дерево; **** - кустарник

Раздел VIII Промышленные и транспортные аварии и катастрофы

Калининградская область характеризуется высокой концентрацией промышленного производства, развитой сетью всех видов транспортных коммуникаций различного уровня значимости.

В 2023 году в реестре потенциально опасных объектов (далее – ПОО) на территории региона числится 39 ПОО, из которых 7 – химически опасные объекты, используемые в своей производственной деятельности аварийно-химически опасное вещество – аммиак.

8.1. Профилактика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Калининградской области

Работа Главного управления МЧС по профилактике и предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера была направлена на проведение заблаговременных мероприятий по недопущению и (или) устранению причин /и предпосылок возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

В 2023 года на территории Калининградской области был введен режим чрезвычайной ситуации (далее – ЧС) регионального характера в связи с тем, что в мае 2023 года на территории региона выпало всего около 5,5% осадков от климатической нормы. Такой продолжительный засушливый период привел к опасному явлению – почвенной засухе и установлению чрезвычайного уровня пожарной опасности в лесах.

Согласно информации Главного управления МЧС России по Калининградской области (далее – Главное управление МЧС) в 2023 году на территории Калининградской области зарегистрировано 3 506 пожаров, из них 1 205 пожаров природного характера, на общей площади 11 363 630 м². Прямой ущерб от пожаров составил 252 330 тыс. рублей.

Чрезвычайных ситуаций техногенного характера в 2023 году зарегистрировано не было.

8.2. Ситуация с лесными пожарами на территории Калининградской области

По информации Государственного бюджетного учреждения Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны» (далее – ГБУ «ОГПС и ГО») в 2023 году на территории лесного фонда Калининградской области произошло 19 лесных пожаров, общая площадь которых составила 20,7 га (в 2022 году на территории области произошло 12 лесных пожаров на площади 336,7 га). Средняя площадь лесных пожаров в 2023 году составила 1,08 га.

На ликвидацию лесных пожаров 2023 году было задействовано 103 человека и 42 единицы лесопожарной техники.

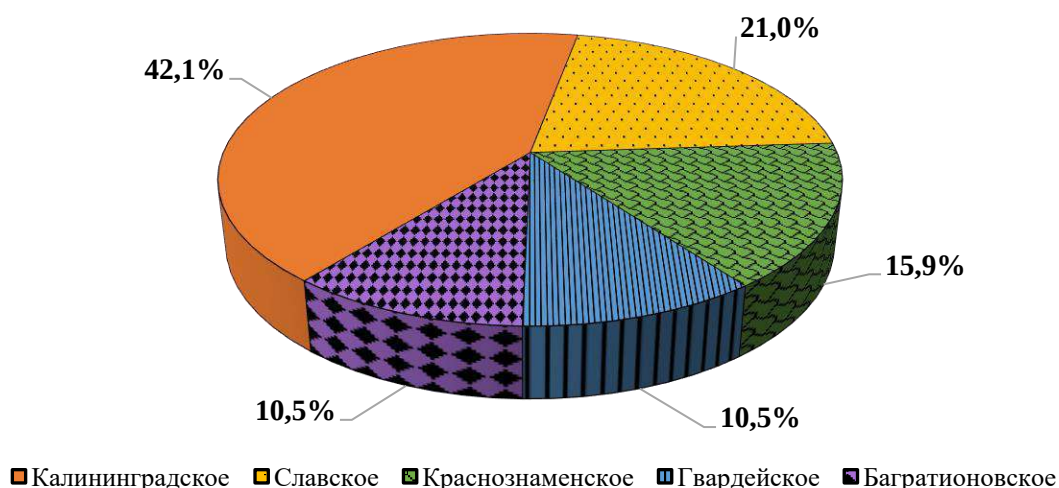


Рис. 8.1. Доля лесных пожаров от общего количества по лесничествам Калининградской области за 2023 год

Таблица 8.1

Показатели площади лесных пожаров по лесничествам Калининградской области в 2023 году

Лесничество	Площадь лесных пожаров, га	Доля площади, %
Калининградское	3,89	18,8
Славское	15,74	76,0
Краснознаменское	0,62	3,0
Гвардейское	0,43	2,1
Багратионовское	0,02	0,1

В 2023 году были проведены противопожарные мероприятия в лесах в МО «Светловский городской округ», МО «Гурьевский муниципальный округ», МО «Зеленоградский муниципальный округ» и в Городском округе «Город Калининград». Кроме того, в весенний период проводились профилактические отжиги сухой растительности на участках, примыкающих к лесному фонду в Краснознаменском, Славском и Гвардейском лесничествах.

Для выполнения задач по мониторингу пожарной опасности в лесах и лесных пожаров центр (отдел) тушения лесных пожаров 2023 году проводил круглосуточный видеомониторинг лесного фонда Калининградской области с использованием программного обеспечения информационно-телекоммуникационной системы интеллектуального видеонаблюдения и аналитики лесопожарной обстановки и при помощи 15 видеокамер с высоким разрешением, установленных на вышках сотовой связи.

Кроме того, в течение всего 2023 года силами лесопожарных станций проводилось наземное патрулирование лесного фонда Калининградской области, для чего ГБУ «ОГПС и ГО» было разработано 24 маршрута наземного патрулирования.

Согласно проведенной статистики в 2023 году лесопожарные станции центра (отдела) тушения лесных пожаров 893 раза выезжали для выполнения наземного патрулирования лесов. По результатам мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в 2023 году было обнаружено: 3 лесных пожара с помощью видеомониторинга и 2 лесных пожара в результате наземного патрулирования, что составляет 26,3% от общего количества лесных пожаров, произошедших в 2023 году.

8.3. Радиационная обстановка на территории Калининградской области

На территории Калининградской области радиационно-опасные объекты отсутствуют.

В соответствии с Федеральным законом от 09 января 1996 года № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» Управление Роспотребнадзора по Калининградской области 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 2023 году Управлением Роспотребнадзора по Калининградской области 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 Калининградской области с 1998 года проводится радиационно-гигиеническая паспортизация предприятий, учреждений, использующих источники ионизирующего излучений, а также паспортизация территории Калининградской области.

В отчетном периоде Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области с привлечением ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области» был разработан радиационно-гигиенический паспорт Калининградской области.

Оценка радиационной обстановки в рамках данной работы проводилась путем обработки информации радиационно-гигиенических паспортов организаций, форм государственного статистического наблюдения 1-ДОЗ, 2-ДОЗ, 3-ДОЗ, 4-ДОЗ, а также по результатам радиационного мониторинга, выполняемого ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области».

Результаты радиационно-гигиенической паспортизации в 2023 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. Коллективная годовая эффективная доза облучения населения субъекта за счет всех источников ионизирующего излучения составила 3 921,86 человек (по состоянию на 2023 год), что соответствует 3,799 м³ в год в среднем на одного жителя области, что ниже среднего значения по Российской Федерации (4,0 м³ в год).

Оценка радиоактивности атмосферного воздуха осуществляется по данным контроля плотности атмосферных выпадений, выполняемого ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области» и ФГБУ «Калининградский 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 в исследованных пробах воды открытых водоёмов не обнаружено.

Таблица 8.1

**Динамика исследований проб водных объектов
на содержание радиоактивных веществ**

Определяемые показатели	2021		2022		2023	
	Иssl. проб	% с превыш.	Иssl. проб	% с превыш.	Иssl. проб	% с превыш.
Суммарная α-, β- активность	8	0	8	0	8	0
Удельная активность цезия -137	8	0	8	0	8	0
Удельная активность стронция - 90	8	0	8	0	8	0

Динамика исследований проб воды хозяйственно-питьевого водоснабжения, проводимых ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области», представлена в Таблице 8.2.

Таблица 8.2

Динамика исследований проб источников централизованного водоснабжения

Определяемые показатели	2021		2022		2023	
	Иssl. проб (абс.ч.)	% с превыш. контр. уровней	Иssl. проб (абс.ч.)	% с превыш. контр. уровней	Иssl. проб (абс.ч.)	% с превыш. контр. уровней
Суммарная α- и β- активность	180	0	178	0	177	0
Природные радионуклиды	57	-	48	-	96	-
Техногенные радионуклиды (цезий - 137, стронций - 90)	54	0	54	0	54	0

Превышения контрольных уровней по суммарной α-, β- активности и уровней вмешательства отдельных радионуклидов в исследованных пробах воды источников централизованного водоснабжения не зарегистрировано.

Радиационный фон на территории Калининградской области по данным радиационно-гигиенического мониторинга остается стабильным (Таблица 8.3).

Таблица 8.3

Динамика гамма-фона на территории области за 2021-2023 годы

Годы	Значения гамма-фона на открытой местности, мкЗв/час			Значения гамма-фона в помещениях, мкЗв/час		
	максим.	миним.	средние	максим.	миним.	средние
2021	0,13	0,07	0,11	0,16	0,08	0,11
2022	0,11	0,08	0,09	0,15	0,07	0,10
2023	0,11	0,08	0,09	0,15	0,07	0,10

При добыче нефти в ООО «Лукойл-Калининградморнефть» возможно появление и накопление солевых отложений и шлама с высоким содержанием природных радионуклидов на технологическом оборудовании. В 2023 году аварийных ситуаций с технологическим оборудованием не зарегистрировано.

Раздел IX Основные вопросы экологической политики, осуществляемой в Калининградской области

В целях совершенствования регионального законодательства и приведения его в соответствие с федеральными законами Законодательным Собранием Калининградской области в 2023 году были приняты следующие законы Калининградской области о внесении изменений в действующие законодательные акты:

- Закон Калининградской области от 27 февраля 2023 года № 194 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 22 марта 2023 года № 203 «О внесении изменений в статью 2-1 Закона Калининградской области «Об основах региональной экологической политики Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 22 марта 2023 года № 204 «О внесении изменения в Закон Калининградской области «О рыболовстве, аквакультуре (рыбоводстве) и сохранении водных биологических ресурсов в Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 24 мая 2023 года № 219 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 24 мая 2023 года № 220 «О внесении изменения в статью 7 Закона Калининградской области «О радиационной безопасности населения Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 28 июня 2023 года № 237 «О внесении дополнения в Закон Калининградской области «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 27 сентября 2023 года № 253 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «О мелиорации земель Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 25 октября 2023 года № 254 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 29 ноября 2023 года № 271 «О внесении изменения в статью 3 Закона Калининградской области «О недропользовании в Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 29 ноября 2023 года № 272 «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины, порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории Калининградской области гражданами для собственных нужд»;

- Закон Калининградской области от 29 ноября 2023 года № 273 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «О разграничении полномочий органов государственной власти Калининградской области в области лесных отношений»;

- Закон Калининградской области от 29 ноября 2023 года № 274 «О порядке использования средств областного бюджета для осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, переданных органам государственной власти Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 29 ноября 2023 года № 275 «О внесении

изменений в Закон Калининградской области «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов на территории Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 29 ноября 2023 года № 276 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об охране зеленых насаждений»;

- Закон Калининградской области от 21 декабря 2023 года № 565 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Калининградской области»;

В течение 2023 года постоянным комитетом Законодательного Собрания Калининградской области по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды было поддержано 65 проектов федеральных законов других субъектов Российской Федерации, а также было рассмотрено и поддержано 11 обращений разных субъектов Российской Федерации.

Правительством Калининградской области в 2023 году приняты следующие нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности:

- постановление Правительства Калининградской области от 11 января 2023 года № 5 «О создании государственной информационной системы Калининградской области «Охотуправление»;

- постановление Правительства Калининградской области от 16 января 2023 № 13 «Об освобождении от арендной платы за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда на территории Калининградской области, в части, превышающей минимальный размер арендной платы и зачисляемой в доход областного бюджета»;

- постановление Правительства Калининградской области от 19 января 2023 № 20 «О вводе в эксплуатацию государственной информационной системы Калининградской области «Информационная система планирования, мониторинга окружающей среды и природопользования»;

- указ Губернатора Калининградской области от 09 января 2023 № 9 «О внесении изменений в Административный регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда»;

- постановление Правительства Калининградской области от 31 января 2023 № 160 «О государственном природном заказнике регионального значения «Суздальский парк»;

- постановление Правительства Калининградской области от 27 апреля 2023 года № 199 «О реорганизации государственного природного заказника «Дюнный» и внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области от 02 августа 2012 года № 587 «Об организации государственного природного заказника «Дюнный»;

- постановление Правительства Калининградской области от 02 июня 2023 года № 246 «О внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области от 23 ноября 2015 года № 642 «Об утверждении положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Калининградской области»;

- распоряжение Правительства Калининградской области от 11 июля 2023 года № 213 «О предоставлении бюджетных инвестиций Акционерному обществу «Утилизация мусора» на цели, не связанные с осуществлением капитальных вложений в объекты капитального строительства, находящиеся в собственности Акционерного общества «Утилизация мусора», и (или) приобретением Акционерным обществом

«Утилизация мусора» объектов недвижимого имущества, за счет средств областного бюджета»;

- постановление Правительства Калининградской области от 19 июля 2023 года № 336 «Об установлении порядка предоставления субсидий из областного бюджета государственному предприятию Калининградской области «Единая система обращения с отходами» на возмещение затрат некапитального характера для обеспечения деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами»;

- указ Губернатора Калининградской области от 28.07.2023 № 62 «Об утверждении лимита и квот добычи охотничьих ресурсов для Калининградской области на период с 01 августа 2023 года до 01 августа 2024 года и признании утратившими силу отдельных решений Губернатора Калининградской области»;

- постановление Правительства Калининградской области от 16 августа 2023 года № 381-п «О реорганизации памятника природы регионального значения «Дендрарий Зоопарка» и внесении изменений в положение о памятнике природы регионального значения «Дендрарий Зоопарка»;

- постановление Правительства Калининградской области от 21 августа 2023 года № 384-п «О внесении изменений в порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Калининградской области».

Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области подготовлены следующие нормативно-правовые акты:

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 23 января 2023 года № 26 «О ставках платы за единицу объема древесины по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан Калининградской области»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 27 февраля 2023 года № 81 «Об установлении начала пожароопасного сезона 2023 года»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области № 441 от 28 сентября 2023 года «Об окончании пожароопасного сезона на территории Калининградской области»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 15 мая 2023 года № 187 «О начале вегетационного периода в лесничествах Калининградской области в 2023 году»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области № 503 от 16 ноября 2023 года «Об окончании вегетационного периода в лесничествах Калининградской области в 2023 году»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 15 декабря 2023 года № 550 «Об утверждении административного регламента предоставления государственной услуги по распределению разрешений на добычу охотничьих ресурсов между физическими лицами, осуществляющими охоту в общедоступных охотничьих угодьях».

Правительством Калининградской области обеспечен контроль за исполнением вышеуказанных нормативных правовых актов.

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» (далее – государственная

программа) 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 водных биоресурсов.

По итогам 2023 года достигнуты все плановые показатели государственной программы:

- объем инвестиций в основной капитал предприятиями рыбной отрасли составил 1 316,5 млн. рублей;
- объем производства продукции товарной аквакультуры (рыбоводства), включая рыбопосадочный материал, составил 171 тонн;
- количество выращиваемой и выпускаемой молоди (личинки) водных биоресурсов в водные объекты рыбохозяйственного значения составило 1,669 млн. экз. в год;
- площадь акватории, очищенной от мусора, брошенных сетей и иных бесхозных орудий лова, составила 3,4 км²;
- протяженность береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения, очищенной от мусора, составила 2,0 км.

Раздел X Экологические программы

10.1. Реализация национального проекта «Экология»

В рамках исполнения национального проекта «Экология» на территории Калининградской области продолжалась реализация следующих региональных проектов:

1. «Чистая страна (Калининградская область)»;
2. «Комплексная система обращения с ТКО (Калининградская область);
3. «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)»;
4. «Сохранение лесов (Калининградская область)».

В 2023 году согласно плану уточненной сводной бюджетной росписи выделено 933,2 млн. рублей, в том числе: 463,9 млн. рублей из областного бюджета, федеральный бюджет – 469,3 млн. рублей, из них:

- 391,2 млн. рублей на региональный проект «Чистая страна (Калининградская область)»;

- 10,2 млн. рублей на региональный проект «Сохранение лесов (Калининградская область)».

В рамках региональных проектов «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)» и «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Калининградская область)» бюджетные ассигнования не выделялись.

Государственная программа Калининградской области «Окружающая среда» (далее – Государственная программа) является инструментом реализации мероприятий региональных проектов, результаты выполнения которых представлены в подразделе 10.2., в рамках подпрограмм Государственной программы, а именно:

- подпрограмма 1 «Развитие водохозяйственного комплекса и минерально-сырьевой базы» (региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)»;
- подпрограмма 2 «Развитие лесного хозяйства и сохранение биологического разнообразия» (региональный проект «Сохранение лесов (Калининградская область)»;
- подпрограмма 3 «Природоохранная деятельность и обращение с отходами производства и потребления» (региональные проекты «Комплексная система обращения с ТКО (Калининградская область)» и «Чистая страна (Калининградская область)».

10.2. Исполнение Государственной программы Калининградской области «Окружающая среда» в 2023 году

Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области является ответственным исполнителем государственной программы Калининградской области «Окружающая среда».

Государственная программа утверждена постановлением Правительства Калининградской области от 20 января 2022 года № 5 (с изменениями, внесенными постановлениями Правительства Калининградской области от 01 июля 2022 года № 338, от 17 октября 2022 года № 549, от 19 июня 2023 года № 271, от 15 января 2024 года № 3-п).

Целью Государственной программы в отчетном году являлось повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем

в Калининградской области.

Поставленная цель решалась в рамках реализации четырех задач:

- 1) обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод и восстановление водных объектов;
- 2) устойчивое обеспечение экономики Калининградской области сырьевыми ресурсами;
- 3) повышение эффективности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и сохранение биоразнообразия;
- 4) снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение наличия экологически безопасной системы обращения.

Фактические результаты, достигнутые в 2023 году, по государственной программе Калининградской области «Окружающая среда» приведены ниже.

Подпрограмма 1 «Развитие водохозяйственного комплекса и минерально-сырьевой базы» (далее – Подпрограмма 1)

В рамках Подпрограммы 1 Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области реализуется региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)».

В 2023 году в рамках проекта закончены работы по расчистке русла руч. Гагаринского в городе Калининграде в соответствии с заключенными договорами на выполнение работ и оказание услуг по осуществлению строительного контроля за выполнением работ.

В рамках основного мероприятия «Охрана водных объектов» Подпрограммы 1:

- завершены работы по разработке проектно-сметной документации для объекта «Расчистка участков озера Верхнего в городе Калининграде»;
- завершены работы по разработке проектно-сметной документации для объекта «Расчистка русла канала Головкинского (реки Тимбер) на территории Полесского городского округа Калининградской области»;
- завершены работы по разработке проектно-сметной документации для объекта «Расчистка русла ручья Литовский в городе Калининграде»;
- заключен договор на выполнение работ по объекту «Расчистка русла ручья Литовского в городе Калининграде»;
- заключен договор на выполнение работ «Определение местоположения береговой линии, границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос пруда Чистого на реке Гурьевке, озера Тихого на реке Светлогорке, пруда Камышового на реке Зеленоградке в Калининградской области»;
- ведутся работы по разработке проектно-сметной документации для объекта «Расчистка русла и благоустройство прилегающей территории руч. Парковый в городе Калининграде»;
- завершены работы по объекту «Расчистка русла реки Промысловая на территории Славского городского округа Калининградской области. Участок № 1»;
- заключен договор на выполнение работ по объекту «Расчистка русла реки Промысловая на территории Славского городского округа Калининградской области. Участок № 2».

Также достигнуты следующие показатели в рамках основного мероприятия «Сохранение минерально-сырьевой базы»:

- показатели «Доля предоставленных для разработки запасов

общераспространенных полезных ископаемых от учтенных балансом» и «Уровень компенсации добычи общераспространенных полезных ископаемых приростом запасов» в 2023 году составили 53,2% и 100% соответственно;

- прирост запасов общераспространённых полезных ископаемых составил 2,9 млн. м³ (обеспечивается по итогам государственной экспертизы на основании заявок пользователей недр), объем утвержденных запасов подземных вод составил 1973 м³ в сутки.

Подпрограмма 2 «Развитие лесного хозяйства и сохранение биологического разнообразия» (далее – Подпрограмма 2)

В рамках Подпрограммы 2 Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области реализуется региональный проект «Сохранение лесов (Калининградская область)».

В 2023 году была проведена следующая работа:

1) в рамках проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров приобретен один грузовой автомобиль на базе полноприводного шасси, грузоподъемностью от 1,5 до 6 тонн «АГ2», для проведения мероприятий по обеспечения работ по лесовосстановлению техника не приобреталась;

2) проведена работа по сбору лесных семян на лесных участках для формирования запаса лесных семян для лесовосстановления на всех участках, вырубленных и погибших лесных насаждениях в количестве 0,651 тонн и посадка лесных культур для увеличения площади лесовосстановления, повышения качества и эффективности работ по лесовосстановлению на лесных участках, не переданных в аренду, на площади 20 га;

3) выполнены лесовосстановительные работы в 2023 году на площади 200 га;

4) выполнены уходы за лесными культурами на площади 492,7 га и уходы за молодняками – на площади 297,5 га;

5) по итогам осенней инвентаризации 2023 года в лесных питомниках области выращено 322,5 тыс. шт. посадочного материала.

В рамках основных мероприятий Подпрограммы 2 проведена следующая работа:

1) осуществление противопожарных мероприятий на не арендуемых землях лесного фонда и благоустройство лесных территорий в целях обеспечения пожарной безопасности:

- эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 75 км;

- устройство противопожарных минерализованных полос протяженностью 5 км;

- прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление протяженностью 645,4551 км;

- мониторинг пожарной безопасности в лесах на площади 270,18 тыс. га;

- установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, в количестве 10 ед.;

- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в количестве 10 ед.;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в количестве 2 ед.;

3) в рамках исполнения переданных полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов» количество выданных разрешительных документов составило 15181 ед.;

4) проведена государственная экологическая экспертиза квот и лимитов добычи

охотничьих ресурсов на период с 01 августа 2023 года до 01 августа 2024 года;

5) проведен государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории области;

6) проведен послепромысловый учет охотничьих животных, установлены нормы допустимого изъятия, квоты и лимиты, охотничьих ресурсов Калининградской области на период с 01 августа 2023 года до 01 августа 2024 года;

7) проводилось патрулирование земель охотничьих угодий и государственного лесного фонда, где количество таких патрулирований составило 4474 ед.

Подпрограмма 3 «Природоохранная деятельность и обращение с отходами производства и потребления» (далее – Подпрограмма 3)

В рамках Подпрограммы 3 Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области реализуются региональные проекты «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Калининградская область)» и «Чистая страна (Калининградская область)».

В рамках федерального проекта «Комплексная система обращения с ТКО» национального проекта «Экология» Калининградской областью достигнуты плановые значения показателей по обработке и утилизации ТКО, установленные на 2023 год:

Таблица 10.1.

Показатели по обработке и утилизации ТКО за 2023 год на территории Калининградской области

№ п/п	Показатель	План	Факт
1	Доля ТКО, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных отходов ТКО	0,2	0,2
2	Доля ТКО, направленных на обработку, в общем объеме ТКО	9,5	10,1

В рамках реализации регионального проекта «Чистая страна (Калининградская область)», входящего в состав национального проекта «Экология», в 2023 году завершены мероприятия по ликвидации двух несанкционированных свалок в границах городов по следующим объектам:

- «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Гусева Калининградской области»;

- «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов в г. Советске Калининградской области»;

В 2023 году велись работы по объекту «Рекультивация нарушенных земель, занятых городской свалкой твердых коммунальных отходов, расположенной по адресу: Калининградская область, г. Светлый, ул. Дружбы, 29» (на конец года выполнено 40% работ);

- разработана проектно-сметная документация по объекту «Ликвидация ущерба окружающей среде, накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности бывшего целлюлозно-бумажного завода г. Немана Калининградской области (короотвал)».

В рамках основных мероприятий Подпрограммы 3 выполнено:

1) предоставлена субсидия ГП КО «ЕСОО» на осуществление мероприятий в области обращения с ТКО: приобретение коммунальной техники; заключение договоров финансовой аренды (лизинг) коммунальной техники, контейнеров для раздельного накопления ТКО; проведение инженерных изысканий

для подготовки проектной документации на выполнение работ по рекультивации земель, нарушенных при размещении отходов производства и потребления вблизи пос. Круглово;

2) предоставлены бюджетные инвестиции АО «Утилизация мусора» на осуществление мероприятий в области обращения с ТКО: приобретение коммунальной техники; создание разворотной площадки и пункта весового контроля.

3) в целях закупки малых архитектурных форм (урн) для раздельного накопления ТКО, устанавливаемых на территориях общественного пользования, находящихся в муниципальной собственности, по итогам конкурсного отбора предоставлена субсидия городскому округу «Город Калининград» на закупку 28 урн (в 2022 году – 5 шт.). Таким образом, в 2023 году на 11 территориях общего пользования городского округа «Город Калининград» установлены 33 малые архитектурные формы (урны), оборудованные малыми контейнерными шкафами для раздельного накопления ТКО, по трем фракциям: бумага, ПЭТ, металл.

4) проведено три государственные экологические экспертизы регионального уровня;

5) разработан и согласован радиационно-гигиенический паспорт территории Калининградской области;

6) разработана проектно-сметная документация на выполнение работ по рекультивации несанкционированных свалок и наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде в границах городов по следующим объектам:

- «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Мамоново Калининградской области»;

- «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Славска Калининградской области»;

- «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Краснознаменска Калининградской области».

Проектно-сметная документация по данным объектам получила положительные заключения государственной экологической экспертизы.

10.3. Об утверждении плана адаптации к изменениям климата

В целях исполнения п. 3 постановления Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2019 года № 3183-р «Об утверждении национального плана мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата на период до 2022 г.» распоряжением Правительства Калининградской области от 07 августа 2023 года № 251-рп утвержден региональный план адаптации к изменениям климата (далее – План).

План включает 22 приоритетных адаптационных мероприятия в сфере топливно-энергетического комплекса, транспорта и энергосбережения, строительства и жилищно-коммунального хозяйства, экологии и природопользования, а также в области здравоохранения, сельского хозяйства, мелиорации, градостроительной политики. Срок реализации адаптационных мероприятий рассчитан на период до 2030 года.

Согласно результатам мониторинга мер по адаптации к изменениям климата в Калининградской области за 2023 год реализованы адаптационные мероприятия из перечня приоритетных адаптационных мероприятий Плана по следующим направлениям:

1. В рамках реализации мероприятий в сфере топливно-энергетического комплекса, транспорта и энергосбережения с целью расширения использования газомоторного топлива растет количество транспорта, использующего в качестве

моторного топлива природный газ. На 2023 год зарегистрировано 16850 единиц газомоторных транспортных средств. Запланированное на 2023 год строительство и ввод в эксплуатацию газозаправочной автомобильной станции в Калининграде на ул. О. Кошевого, осуществляемое в целях формирования сети газозаправочной инфраструктуры, перенесено на I квартал 2024 года.

В 2023 году в рамках мониторинга состояния участков автомобильных дорог обследовано 2 354 км дорог. Проведены мероприятия по модернизации программно-технических комплексов автоматизированных систем управления технологическими процессами на первом энергоблоке Маяковской ТЭС и втором энергоблоке Калининградской ТЭЦ-2, что позволило усилить надежность энергоснабжения в связи с заменой импортного оборудования на отечественное. Также, проведены работы на 37 объектах энергетической инфраструктуры АО «Россети Янтарь».

В целях повышения энергонадежности и энергоэффективности зданий в 2023 году муниципалитетами и органами исполнительной власти были проведены работы по повышению энергонадежности и энергоэффективности, а также ремонт и реконструкция зданий и помещений, находящихся в государственной и муниципальной собственности.

2. В рамках реализации адаптационных мероприятий Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области был проведен контроль аварийных отключений, которых в 2023 году не зафиксировано. В целях исполнения мероприятий по строительству и реконструкции пляжеудерживающих, берегозащитных и других сооружений в 2023 году проведен ряд работ по берегоукреплению на различных участках побережья Калининградской области, которые проводит ГБУ КО «Балтберегозащита».

Также в 2023 году проведены аварийно-восстановительные работы участка Балтийского моря в районе п. Куликово в целях ликвидации и предупреждения ЧС регионального характера; продолжается 2 этап указанных работ (срок реализации - 2025 год).

3. В рамках исполнения мероприятий Плана по направлению экологии и природопользования Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области в 2023 году информация отображена в подразделе по исполнению государственной программы Калининградской области «Окружающая среда».

4. В целях исполнения мероприятий в области здравоохранения Министерством здравоохранения Калининградской области с целью укрепления инфекционной службы Калининградской области в 2023 году произведено оснащение новым современным оборудованием для диагностики, лечения и оказания специализированной медицинской помощи, в том числе обновлено реанимационное оборудование отделения реанимации и интенсивной терапии (далее – ОРИТ). Сформирован неснижаемый запас лекарственных средств, средств индивидуальной защиты, тест-систем и реагентов для проведения ПЦР –диагностики гриппа, ОРВИ, COVID-19 в ходе подготовки к эпидемическому сезону. В 2023 году закуплено лабораторное оборудование в количестве 6 единиц различного назначения, аппараты искусственной вентиляции легких в количестве 4 единиц.

В рамках реализации коммуникационной кампании по таргетированному информированию граждан о влиянии климатических факторов риска на здоровье в 2023 году специалистами ГБУЗ «Центр общественного здоровья и медицинской профилактики Калининградской области» проведено 11 массовых акций «Путь к здоровью» и другие, в рамках которых на регулярной основе проводится

информирование населения о влиянии климатических факторов риска на здоровье человека. В настоящее время прорабатывается вопрос о возможности реализации информационной кампании по таргетированному информированию граждан о влиянии климатических факторов риска на здоровье посредством мессенджеров и портала госуслуг.

5. В целях исполнения мероприятий Плана в области сельского хозяйства и мелиорации в части культивирования высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных культур с целью расширения государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию ФГБУ «Госсорткомиссия», в 2023 году было проведено испытание 231 сорта и гибрида с/х культур, из которых 27 были рекомендованы ко включению в реестр.

В части обеспечения поддержки инвестиционных проектов по строительству животноводческих комплексов и хранилищ сельскохозяйственных культур произведено возмещение затрат на создание молочной фермы (ООО «Залесье АГРО») в виде возмещения части прямых понесенных затрат на создание объекта агропромышленного комплекса. В 2023 году ГК «Атлантис» построено 12 ед. овощехранилищ. Также ГК «Атлантис» планирует участие в отборе Минсельхозом России проектов на возмещении части прямых расходов на создание (модернизацию) хранилищ.

Также в рамках исполнения мероприятий в области сельского хозяйства и мелиорации предусмотрено субсидирование части затрат при приобретении новой сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, используемых для производства и переработки продукции растениеводства (ранее не эксплуатируемая техника или оборудование, на момент приобретения не старше 3 лет с даты выпуска). По состоянию на 2023 г. субсидировано приобретение 188 ед. техники.

В рамках выполнения мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней животных, защите населения от болезней, общих для человека и животных, проведены:

- плановые профилактические вакцинации и диагностические мероприятия животных;
- плановые лабораторные исследования;
- государственный ветеринарный мониторинг остатков запрещенных и вредных веществ в организме живых животных и продуктах животного происхождения.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2023 года № 559-р утвержден Национальный план мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата на период до 2025 года (далее – Национальный план).

В соответствии с Национальным планом исполнительным органам субъектов Российской Федерации необходимо произвести оценку возможного ущерба от воздействия климатических рисков, в том числе связанных с изменениями климата, а также составить сводный перечень климатически уязвимых объектов в субъектах Российской Федерации. Результаты оценки возможного ущерба от воздействия климатических рисков, в том числе связанных с изменением климата, а также перечень климатически уязвимых объектов региона должны быть подготовлены в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке возможного ущерба от воздействия климатических рисков, в том числе рекомендации по формированию перечня климатически уязвимых объектов в отраслях экономики в субъектах Российской Федерации, утвержденными приказом Минэкономразвития России от 28 декабря 2023 года № 927, в III квартале 2024 года.

Также в соответствии с Национальным планом на ежегодной основе необходимо выполнять мониторинг и оценку эффективности и результативности мер по адаптации к изменениям климата. Результаты мониторинга, оценка эффективности и результативности реализуемых мер по адаптации к изменениям климата за 2023 год подготовлены и направлены в форме отчета в соответствии с Методическими рекомендациями по мониторингу и оценке эффективности и результативности мер по адаптации к изменениям климата, утвержденными приказом Минэкономразвития России от 28 декабря 2023 года № 927, в Минэкономразвития России в I квартале 2024 года.

Кроме того, согласно Национальному плану, необходимо повысить осведомленность общества о мерах адаптации к изменениям климата, реализуемых в субъектах Российской Федерации. Данное мероприятие подразумевает проведение информационно-просветительских и иных мероприятий для населения и организаций, касающихся мер адаптации к изменениям климата, реализуемых в субъектах Российской Федерации. За период 2023 год по данному направлению проведено 6 мероприятий информационно-просветительского характера, в которых приняли участие в общей сложности более 62 660 человек. Осуществляется работа с государственной системой «Автоматизированная информационно-управляющая система» единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в сегменте «Атлас опасностей и рисков» в части регулярного уточнения складывающейся обстановки. Данная информация своевременно доводится до всех органов управления территориальной подсистемы РСЧС с целью распространения оперативных прогнозов среди населения области. Реализованы мероприятия по координации и контролю доведения информации об опасных природных явлениях, угрозе возникновения ЧС. Заключено 7 соглашений с операторами мобильной связи по организации рассылки СМС-сообщений жителям и посетителям Калининградской области.

Также информация об опасных природных явлениях размещается на официальном сайте Главного управления МЧС России по Калининградской области, в официальных аккаунтах и социальных сетях Главного управления, сайтах исполнительных органов власти и на основных новостных и информационных каналах Калининградской области.

Масштабным итогом реализованных в рамках Национального плана мероприятий должен явиться актуализированный региональный план адаптации к изменениям климата. При его подготовке будут учтены ранее сформированный перечень климатически уязвимых объектов региона, а также произведенная оценка возможного ущерба от воздействия климатических рисков. Планы должны быть актуализированы в срок до I квартала 2025 года.

В настоящий момент ответственные региональные органы исполнительной власти ведут работы по исполнению всех вышеуказанных мероприятий Национального плана.

Таблица 10.2.

**Общие сведения о текущих (эксплуатационных) затратах на охрану
окружающей среды в 2023 году (тыс. рублей)**

Направления природоохранной деятельности	Текущие затраты, тыс. рублей
Всего, в том числе:	2 391 912,0
на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	129 229,0

Направления природоохранной деятельности	Текущие затраты, тыс. рублей
на сбор и очистку сточных вод	1 211 368,0
на обращение с отходами	568 356,0
на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	479 678,0
на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	1 118,0
на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	93,0
на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	211,0
на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению антропогенных воздействий на окружающую среду	-
на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	1 859,0

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

В последние годы наблюдается значительный рост интереса и вовлеченности различного рода организаций в вопросы охраны окружающей среды, возникновение новых организаций, общественных объединений, активистов. Более того, повышается и вовлеченность существующих государственных структур, частных организаций в вопросы повышения общественной осведомленности, проведения мероприятий по экологическому просвещению. 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
ГАУ КО ДО «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»	Организация и развитие системы экологического образования и воспитания
Государственное автономное учреждение Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград»	Реализация государственной экологической политики на территории Калининградской области
ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий»	Организация и поддержание функционирования ООПТ
ФГБУ «Национальный парк «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
Некоммерческое партнерство «Профессиональная экологическая организация «5 июня»	Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц
Региональный союз переработчиков отходов Калининградской области	Сбор и переработка отходов
АНО Институт «Биосфера Балтики»	Реабилитация диких животных
Общественное движение «Аллеи Калининградской области»	Деятельность по защите городских зеленых насаждений, водного каркаса в Калининграде и восстановление аллеиных посадок вдоль дорог области

Наименование организации	Направление деятельности
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
Калининградская региональная ассоциация перевозчиков и переработчиков отходов «Балтресайкл»	Сбор, обработка и утилизация отходов
МАУК «Калининградский зоопарк»	Участие и проведение природоохранных просветительских 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 твердых коммунальных отходов, реабилитация диких животных), межсекторное взаимодействие (организация взаимодействия общественности с органами власти, представителями бизнес-сообщества, создание диалоговых площадок) и консультационная поддержка профессионального сообщества.

Так, помимо Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области в процесс реализации государственной экологической политики вовлечены подведомственные организации: государственное автономное учреждение Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград» (далее – ГАУ КО «ЕКАТ»), ГП КО «ЕСОО», ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий», ГКУ КО «Управление охотничьего и лесного хозяйства».

Деятельность государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград»

Основной целью ГАУ КО «ЕКАТ» (далее – Учреждение) 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 Учреждения 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 экз. государственный доклад «Об экологической обстановке в Калининградской области в 2023».

- Организовано и проведено 27 выездов с осуществлением лабораторных исследований (отбор проб воздуха/воды), по итогам которых составлено 31 заключение: 25 - связанных с превышением допустимого сброса в водные объекты;

2 - по оценке воздействия биологических отходов (предположительно кровь) на окружающую среду; 4 - связанных с превышением допустимых выбросов в атмосферу.

- Проведено 7 информационных семинаров в ряде муниципальных образований региона: МО «Светловский городской округ», МО «Озерский муниципальный округ», МО «Краснознаменский муниципальный округ», МО «Нестеровский муниципальный округ», МО «Неманский муниципальный округ», МО «Славский муниципальный округ», МО «Правдинский муниципальный округ». Всего в семинарах приняли участие 180 человек.

- В рамках работы по ведению регионального реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (ОНВОС), на конец 2023 года в указанный реестр внесено 142 ОНВОС.

- 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 10 573 места накопления отходов (контейнерные площадки), в базу данных Кадастра отходов Калининградской области представлено и подтверждено 1 459 отчетов природопользователей.

- В ходе приема отчетов о результатах осуществления производственного экологического контроля юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями Учреждением принято и рассмотрено 323 отчета.

Государственная услуга №2 «Информационно-методическое обеспечение в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны водных ресурсов».

По итогам 2023 года в Учреждение от заявителей поступило:

- 44 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 Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области 36 проектов приказов о предоставлении права пользования участками недр местного значения из них 3 заявки отозваны заявителями, 1 получила отказ в предоставлении права пользования, 5 заявок в работе на 2024 год.

- 73 заявки 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 Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области 21 проект приказов о переоформлении, внесении изменений и дополнений в лицензии, оформлено 54 лицензии на пользование недрами, 1 заявка с отказом.

- 5 комплектов материалов на проведение государственной экспертизы запасов подземных вод. Подготовлено и передано в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области 6 проектов экспертиз по утверждению запасов подземных вод.

- 13 комплектов 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 м³ в сутки. Подготовлено и передано в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области 12 проектов материалов о согласовании проектной документации, 1 заявка отозвана.

Государственная услуга №3 «Проведение комплексного экологического обследования территорий и особо охраняемых природных территорий».

По итогам оказания данной услуги с целью реорганизации особо охраняемых природных территорий регионального значения проведено 4 комплексных экологических обследования территорий государственных природных заказников регионального значения: «Надеждинское 2», «Пионерское», «Тихореченское», «Могайкино».

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.

Деятельность некоммерческого партнерства «профессиональная экологическая организация «5 июня»

В сфере консалтинговой деятельности по экологическим вопросам можно отметить работу некоммерческого партнерства «Профессиональная экологическая организация «5 июня» (далее – Партнерство). В 2023 году основной вектор деятельности Партнерства был направлен на повышение квалификации специалистов в части охраны окружающей среды, а также популяризации бережного и рационального природопользования.

В отчетном году Партнерство в качестве спикеров приняло участие в Международном съезде региональных операторов, организованном Ассоциацией организаций, операторов и специалистов в сфере обращения с отходами «Чистая страна», в рамках проведения которой состоялась серия семинаров на тему: «Построение системной работы по обеспечению экономической безопасности бизнеса» для региональных операторов РФ с целью информирования о методах эффективного управления рисками в деятельности организации и обеспечения соответствия ее деятельности законодательству, также был проведен анализ уголовных дел в сфере обращения с отходами.

Партнерство продолжает вести активное сотрудничество с профильными организациями в сфере охраны окружающей среды: в начале 2023 года совместно с КРАППО «Балтресайкл» была проведена акция по сбору елей по окончании новогодних праздников.

Деятельность Регионального Союза переработчиков отходов Калининградской области

В 2023 году в составе объединенного Совета по развитию экономики замкнутого цикла Торгово-Промышленной Палаты Калининградской области произошли изменения: Партнерство и три представителя Регионального Союза переработчиков отходов Калининградской области (далее – Союз) вошли в его состав.

Последним проводилось совместное заседание по развитию экономики замкнутого цикла и экологии, на котором были рассмотрены вопросы взаимодействия с региональными ТПП и их общественными формированиями. Также состоялся совместный семинар Калининградской ТПП, Северо-Западного Межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному Федеральному округу». 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. В работе мероприятия приняли участие 26 представителей калининградских компаний.

В 2023 году Союз продолжал вести активную деятельность в области обеспечения экологической безопасности в части реализации мероприятий по сбору, транспортированию и утилизации отходов:

- сеть сбора полиэтилентерефталат тары составила 468 пунктов;
- установлено 43 контейнера, а общее количество контейнеров (пунктов сбора) составило 356 мест;
- членом Союза ООО «Аргентум плюс» за 2023 год утилизировано 244,33 тонны отходов производственного и хозяйственного инвентаря, автотранспортных средств и отходов, содержащих драгоценные металлы (отходы ювелирного производства, кино, фото, рентген материалов);
- впервые осуществлен вывоз опасных отходов I и II классов опасности на утилизацию и обезвреживание на основную территорию России с подтверждением статуса товара ЕАЭС, что значительно сократило стоимость вывоза отходов, а также избавило отходообразователей от административных барьеров;
- впервые с 2018 года по новому регулированию вывезены безопасные отходы ПЭТ-тары на утилизацию на основную территорию России с подтверждением статуса товара ЕАЭС, что значительно удешевило процесс вывоза отходов;
- компанией Олимп-Дизайн в 2023 году утилизировано 140 тыс. тонн отходов (более 700 тонн стекла и 15 тонн отработанных батареек);
- в рамках Союза полноценно заработала горячая линия по консультированию отходообразователей по вопросам обращения с отходами I и II класса опасности, за год дано 638 консультаций предприятиям всех форм собственности.

Деятельность государственного автономного учреждения Калининградской области дополнительного образования «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»

Стратегической целью развития экологического образования и воспитания в Калининградской области является формирование и развитие у населения экологической культуры, грамотности, экологических и природоохранных компетенций. В Калининградской области 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.

Перечень мероприятий, прошедших на территории Калининградской области в 2023 году, представлен в таблице 11.2.

Успешную многолетнюю работу по формированию экологически ориентированных компетенций у детей школьного возраста проводит подведомственное Министерству образования Калининградской области учреждение – государственное автономное учреждение Калининградской области дополнительного образования «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма» (далее – ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ) – региональный ресурсный центр по естественно-научному и туристско-краеведческому образованию, который представляет собой целостную модель непрерывного экологического образования и воспитания, охватывающую детей от дошкольного возраста до 18 лет, и организует мероприятия естественно-научной направленности в регионе: природоохранные акции, кампании, эковолонтерские мероприятия, конкурсы и конференции.

В ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ особой популярностью пользуются профильные естественно-научные и туристско-краеведческие детские летние оздоровительные лагеря дневного пребывания. Ежегодно более 120 обучающихся области становятся участниками двух профильных направлений – «Умные каникулы» (для учащихся 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. В 2023 году в Экостанции реализует шесть тематических направлений – БИО, Экологический мониторинг, Проектирование, АГРО, ПРОФИ и Лесное дело. Образовательные программы позволяют охватывать больше обучающихся разных возрастов, занимающихся по естественно-научной направленности. Большое внимание в работе Экостанции уделяется практико-ориентированной экологической деятельности, развитию исследовательских и природоохранных компетенций детей, совершенствованию экологической культуры.

В 2023 году была начата работа по созданию муниципальных ресурсных центров – муниципальных Экостанций. В течение года были открыты муниципальные Экостанции на базе следующих образовательных организаций (в порядке открытия): МАОУ гимназия № 2 г. Черняховска, МАОУ СОШ г. Нестерова имени В. И. Пацаева, МАОУ СОШ п. Романово.

В настоящее время Экостанция Калининградской области объединяет более 2 000 детей, которые учатся по 12 образовательным программам.

В 2020 году активистами Экологического Студенческого Объединения БФУ им. И. Канта «Эйва» (ЭСО БФУ им. И. Канта «Эйва») был создан Центр экологических инициатив «Эйва» (далее – ЦЭИ «Эйва») с целью реализации экологических проектов, направленных на популяризацию экологических знаний, бережного отношения к окружающей природной среде. В 2023 году ЦЭИ «Эйва» совместно с ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ были организованы экологические акции и мероприятия.

Деятельность экоплощадки «Зеленый КОТ» и Музея Мусора в Калининграде

Популяризация и просвещение взрослого населения – одна из труднейших задач ввиду затруднений в вовлечении взрослой аудитории в экологическую повестку в целом и разного рода мероприятий в частности. Однако с этой задачей успешно справляется экоплощадка «Зеленый КОТ» и Музей Мусора в Калининграде.

Экоплощадка «Зеленый КОТ» (ЗелеКот) начала свою работу 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. Всего за 2023 год площадку «Зеленый КОТ» посетили 50 893 человека, включая туристические/экскурсионные группы, для которых были проведены экскурсии на тему экологии, 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 2023 год было раздельно собрано 126,22 тонны вторсырья: 16,12 тонны макулатуры; 5,2 тонны пластика; 0,5 тонны металла; 0,4 тонны алюминия и 104 тонны стекла.

Деятельность государственного бюджетного учреждения Калининградской области «Природный парк «Виштынецкий»

ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий» ведет активную природоохранную и эколого-просветительскую деятельность. Так, 29 апреля 2023 года сотрудниками учреждения на территории Багратионовского лесничества в рамках Международной акции «Сад памяти» (далее – Акция) было высажено 1,6 тысяч саженцев ели обыкновенной. Акция в память о воинах, погибших в годы Великой отечественной войны, объединила более 100 человек.

13 ноября 2023 года в природном парке «Виштынецкий» на территории Токаревского участкового лесничества состоялась Всероссийская осенняя акция «Сохраним лес», которая ежегодно проводится в поддержку федерального проекта «Сохранение лесов» в рамках президентского национального проекта «Экология».



Рис. 11.1. Всероссийская осенняя акция «Сохраним лес» в природном парке «Виштынецкий»

В 2023 году ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий» был проведен анализ мониторинга редких видов животных и растений Красной книги Калининградской области, активно велась организационная и просветительская деятельность по созданию школьных лесничеств на территории региона: проведено 27 выездных научно-просветительских занятий для 542 человек в разных муниципальных образованиях Калининградской области.

Также в 2023 году ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий» выделен земельный участок под создание временного лесного питомника общей площадью 1,66 га в Полесском лесничестве Калининградской области.

Деятельность муниципального автономного учреждения культуры «Калининградский зоопарк»

Большое количество мероприятий и проектов, направленных на ответственное отношение к природе и экологический подход к хозяйствованию, реализуется на базе МАУК «Калининградский зоопарк»:

- опавшая листва под деревьями не убирается и не вывозится, а остается для формирования листовой подстилки, защищающей почву от промерзания в морозные зимы и от пересыхания летом, кроме того, такое листовое «одеяло» благотворно влияет на почвенную микрофлору и фауну, сохраняет баланс питательных веществ в почве;

- на территории зоопарка ведется тщательный, своевременный и постоянный сбор листьев каштанов, являющийся одним из важных способов борьбы с болезнью, вызываемой минирующей молью (инвазивным вредителем, который откладывает яйца в листья каштанов), уборке каштановой листвы посвящен ежегодный осенний субботник в зоопарке;

- активно используются компостеры: в специальную емкость отправляется все, что образуется в ходе прополок и обрезок, а также опавшая с дорожек листва (листва конских каштанов, пораженных минирующей молью, собирается отдельно и вывозится с отходами); компостирование сокращает затраты и экологический след от вывоза растительных остатков, кроме того, компост используют в качестве органического удобрения при посадке декоративных растений;

- ведется работа по дифференцированной системе кошения газонов, сохранение травянистого покрова способствует поддержанию местного биоразнообразия, улучшению качественного состояния почв, а также защищает почву от пересыхания летом и размывания с осадками в осенне-зимний период;

- часть отходов от уборки вольеров отправляется в одно из фермерских хозяйств региона, где они используются как удобрения;

- ветки, оставшиеся после поедания животными листьев и коры, отправляют на дробление и используют для подсыпки грунта в вольерах, на площадках и дорожках, а также для производства компоста;

- производится сбор дождевой воды: система водосбора позволяет сформировать возобновляемый резерв в объеме 1 060 л воды; кроме садовников водой из баков пользуются и киперы во время мытья вольеров;

- для посыпания дорог от наледи используется только чистый песок (вместо песко-соляной смеси, создающей риски засоления почвы и солевых ожогов растений), с 2023 года в качестве противогололедной эко-посыпки используется кофейная гуща (собирают работники зоопарка, предоставляют дружественные кофейни).

На базе МАУК «Калининградский зоопарк» в 2023 году было реализовано несколько просветительских проектов, направленных на формирование у посетителей

осознания необходимости сохранения биоразнообразия и ответственного отношения человека к миру живой природы – от бытового уровня до более масштабного:

- ежегодная фотовыставка «Пал», направленная на предотвращение весенних палов сухой травы на территории области, созданная совместно с Калининградским союзом фотохудожников. Выставка наглядно рассказывает о последствиях поджога, приводящих к гибели животных, насекомых, кладок и гнездовых птиц, и в результате к значительному обеднению природных экосистем и сокращению биоразнообразия;

- ежегодные просветительские мероприятия в рамках Всероссийской акции «Покормите птиц зимой», направленные на решение проблем птиц, зимующих на внутренних городских водоемах (фотовыставка, подготовка и распространение информационно-просветительских флаеров). Кроме того, зоопарком ведется активная просветительская работа и к сезону появления слетков;

- акция «Осторожно, тюлень!» в рамках Международного дня защиты бельков. Помимо ежегодного размещения информации на официальных страницах в социальных сетях блока «Тюлень на пляже: спасая, не навреди!» в отчетном году были приглашены школьные классы на тематические занятия в зоопарк.

Деятельность иных организаций

Помимо экологического образования и просвещения огромное значение имеют практически ориентированные организации и объединения.

Группа компаний «КАЛАГРА», одним из основных направлений деятельности которой является выращивание и переработка биоэнергетической культуры Мискантус х Гигантеус сорта Камис (*Miscanthus x Giganteus*), продолжает популяризировать биоэнергетические проекты в регионе и за его пределами. Биомасса культуры Мискантус х Гигантеус используется в качестве сырья для производства биотопливных гранул или кубиков (рисунок 11.2.).

На сегодняшний день компания владеет крупнейшим питомником на территории Российской Федерации. Кроме того, компания реализует ряд проектов: создание рассадопосадочной машины, в стадии эксперимента находятся печать домов на 3-D принтере из мискантуса и создание биоразлагаемой упаковки из него.



Рис. 11.2. Произведенная в Калининградской области первая биомасса промышленного масштаба из мискантуса

Экологическое просвещение является также частью работы государственных учреждений, которые вовлечены в вопросы охраны окружающей среды. Различные просветительские мероприятия проводились ФГБУ Национальный парк «Куршская коса», некоторые из которых представлены в таблице 11.2.

В Калининградской области возрастает активность общественных объединений, в том числе по вопросам озеленения и уходу за зелеными насаждениями, сохранения зеленых зон городов, водного пространства и придорожных аллей. Одно из таких объединений – «Аллеи Калининградской области». В 2023 году такие были организованы две посадки придорожных аллей (весенняя и осенняя).



Рис. 11.3. Высадка деревьев на «Народной аллее» 02 апреля 2023 года

Кроме того, еще одним успешным примером гражданской инициативы выступает «Парковое кольцо», реализующее различного рода активности по созданию общественных пространств разного типа, связанных в единую сеть и отвечающих критериям открытости, доступности, экологичности, безопасности, многофункциональности.

В 2023 году проводилось исследование, предваряющее разработку концепции развития и благоустройства территорий вдоль Литовского ручья — Литовского вала, расположенных рядом зеленых зон и жилых кварталов вплоть до Ялтинского пруда, были проанализированы проблемы участков, проработаны подходы к проектированию.

Несмотря на разные точки зрения, предложения совпадали в основных моментах: обеспечение связанности и удобства передвижения, сохранение зеленых зон и экосистем, озеленение улиц и придомовых территорий, доступ к воде для отдыха и ревитализация объектов культурного наследия. Формирование концепции развития территории запланировано на 2024 год.

Таблица 11.2.

**Перечень мероприятий природоохранной направленности,
прошедших на территории Калининградской области в 2023 году**

Время проведения	Наименование и краткое описание	Организатор/ привлеченные организации, курирующие данные мероприятия на территории Калининградской области	Участники
январь- февраль	Природоохранная кампания «Орнитологический марафон», главная цель - привлечения внимания к проблеме охраны окружающей среды, формирования чувства ответственности за сохранение биоразнообразия своего края. Центральное событие марафона прошло в Национальном парке Куршская коса в формате акции «Покормите птиц» и размещения кормушек на маршрутах Национального парка	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса»	Более 10,5 тысяч обучающихся дошкольного и школьного возраста из 76 образовательных организаций Калининградской области
8-9 февраля	Дни науки в Музее Мирового океана: проведение конкурса «Понятная наука» в двух номинациях: «Научно-популярная книга» и «Научно-популярный фильм»	ФГБУК «Музей-заповедник «Музей Мирового океана»	Нет данных
февраль	Природоохранная кампания «Внимание, тюлень!», которая проводится ежегодно до середины марта. Цель - привлечение внимания жителей Калининградской области к проблемам сохранения млекопитающих Балтийского моря. В рамках указанной природоохранной кампании в школах и детских садах проходят экологические уроки на тему морских млекопитающих Балтики, видового разнообразия и правил поведения при встрече с тюленями	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Более 3000 участников
февраль	Региональный фестиваль «Формула воды». На Фестиваль поступили: 22 проекта, 145 фоторабот на номинацию «Три состояния воды», 11 работ на номинацию «Начинающие журналисты пишут о воде»	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	251 учащийся
февраль- апрель	Областной конкурс исследовательских работ учащихся «Юные исследователи природы и истории родного края» по направлению «Науки о природе»	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	202 учащихся
март – апрель	Природоохранная акция «Дни защиты от экологической опасности. Нет весенним палам!»	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Более 5 тысяч учащихся
22 марта	Торжественная церемония награждения образовательных организаций «Зеленым флагом» по итогам 2022 года	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, ЦЭИ «Эйва», ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса»	45 организаций

Время проведения	Наименование и краткое описание	Организатор/ привлеченные организации, курирующие данные мероприятия на территории Калининградской области	Участники
23 - 29 марта	Областной конкурс «За здоровый образ жизни». Конкурс проходил в очно-заочной форме по трем номинациям «Юный эрудит», «Скорая помощь» и «Рекламный проект «Здоровое поколение»	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	22 команды (более 100 учащихся из 19 образовательных организаций)
26 марта	Экскурсия к компостному ящику на ул. Гостиной, где были рассмотрены вопросы подготовки органики к компостированию, правила использования компостного ящика, а также был проведен сбор твердой органики (яичная и ореховая скорлупа, фруктовые косточки, сушеный хлеб, не цветной картон, замороженные остатки мяса и рыбы)	Экоактивисты г. Калининграда	Нет данных
март- октябрь 2023	Образовательные интенсивы «АГРО» (по направлениям зоотехнии и ветеринарии) в целях популяризации профессий в области сельского хозяйства	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Нет данных
02 апреля	Высадка деревьев на «Народной аллее» между поселками Романово и Рожино Зеленоградского района	Общественное движение «Аллеи Калининградской области»	Нет данных
14 апреля	Эко-баттл «Калининград собирает отдельно», на территории ландшафтного парка ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ г. Калининград и на базе МАОУ СОШ г. Нестерова имени В. И. Пацаева. На мероприятия был организован отдельный сбор отходов, а также проведен ряд лекций, мастер-классов. По итогам было собрано более 10 тонн вторичного сырья, которое отправлено на переработку	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, ЦЭИ «Эйва», «Зелено дело»	Более 700 школьников
20 апреля – 30 апреля	Природоохранная акция «Дни парков - 2023» («Марш парков»), целью которой является привлечение внимания к проблемам охраняемых природных территорий, оказание практической помощи в сохранении и развитии заповедных мест, рост экологической культуры и ответственности	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	4255 учащихся из 26 образовательных организаций
27 апреля	Первый межрегиональный Форум экологических проектов «Мой стиль жизни и окружающая среда»	ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса», ГАУ КО «ЕКАТ», ЦЭИ «Эйва», ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Более 160 человек из Калининградской области и других регионов РФ
29 апреля	Акция «Сад памяти» на территории Багратионовского лесничества	ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий»	Более 100 человек

Время проведения	Наименование и краткое описание	Организатор/ привлеченные организации, курирующие данные мероприятия на территории Калининградской области	Участники
29 апреля – 01 мая	Выездной образовательный форум «Школа эколидерства 2023». Мероприятие на берегу озера Виштынецкого на базе лагеря «Жемчужина». Цель мероприятия – формирование сообщества экологически грамотных активистов. В рамках трех дней работы участникам были представлены экологические лекции по различным направлениям.	ЦЭИ «Эйва», ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	48 человек из 15 городов Калининградской области
16-19 мая	Мероприятия в рамках Всероссийской акции «Сад памяти», которые прошли на базе гимназии им. Героя РФ А.В. Катериничева г. Гурьевска. Школьники высадили аллею декоративных туй в знак памяти о погибших войнах, героях Великой Отечественной войны	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ. гимназия им. Героя РФ А.В. Катериничева г. Гурьевска	400 учащихся
18 июня	Фестиваль добровольчества #МЫВМЕСТЕ на территории стадиона «Калининград»	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, ГБУ КО «Калининградский областной центр развития добровольчества»	Более 50 организаций региона
23 августа	Первый областной Слет эко-волонтеров «Экосила: сделаем вместе» на территории Национального парка «Куршская коса». Цель – формирование устойчивых связей и кооперации внутри эко-волонтерского сообщества школьников посредством создания общего информационного поля	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса», ЦЭИ «Эйва», Детский технопарк «Кванториум»	200 волонтеров в возрасте от 12 до 17 лет
15 сентября	Областной Слет школьных лесничеств на территории Национального парка «Куршская коса». Программа мероприятия включала соревнования в знаниях и умениях, связанных с лесным делом – умения определять древесные растения, проводить таксацию, сажать саженцы лесных пород, определять состав почв, тушить лесные пожары и ряда других.	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, ФГБУ, «Национальный парк «Куршская коса», природный парк «Виштынецкий», центр защиты леса Калининградской области	19 школьных команд
30 сентября	Природоохранная кампания «Всемирный день морей: за чистую Балтику», проведенная на Балтийской косе. В рамках мероприятия прошли уборка балтийского побережья косы от мусора, экскурсия по музейно-информационному пространству «Старый Люнет», посещение экологических троп Балтийской косы	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Более 1500 учащихся

Время проведения	Наименование и краткое описание	Организатор/ привлеченные организации, курирующие данные мероприятия на территории Калининградской области	Участники
06 октября	Всероссийская акция по очистке от мусора берегов водных объектов «Вода России», в рамках проведения которой на берегу реки Преголя в Гвардейском районе было собрано более 300 кг мусора	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, школы г. Гвардейска, пос. Знаменска, пос. Зорино, пос. Борское и др.	92 человека
12 октября	2-ой Конгресс «ЭкоСознание- регион 39» в г. Черняховске, собравший практически все организации, вовлеченных в деятельность по охране окружающей среды	Администрация г. Черняховска, Дирекция Балтийской АЭС	Нет данных
27 октября	Всероссийский проект-чемпионат «Безграничные экспедиции», в рамках проведения которой команда школьников, прошедших конкурсный отбор, проходит маршрут и решает заранее подготовленные научные задачи	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, ФГБУ, Национальный парк «Куршская коса»	Нет данных
октябрь 2023	Природоохранная кампания «Всемирные дни наблюдений птиц», основная цель - привлечение внимания людей к миру птиц и проблемам сохранения мест их обитания. Чемпионом России по числу участников традиционно стала Калининградская область	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	14 485 человек
октябрь-ноябрь	Природоохранная кампания «Наблюдай! Изучай! Действуй!»	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	12417 учащихся, 310 педагогов из 70 образовательных организаций
03 ноября	Эколого-краеведческая экспедиция по программам «Лесное дело», «Экологический мониторинг», в результате проведения которой возле озера Виштынецкое была заложена новая учебная таксационная площадка, необходимая для оценки характеристик леса	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий»	Учащиеся МАОУ СОШ п. Романово Зеленоградского района
9 - 26 ноября 2023	Пятый Всероссийский экологический диктант, который проходил в офлайн и онлайн режиме. Всероссийский просветительский проект расширился, пойдя по пути инклюзии: специалистами проектного офиса Экодиктанта были разработаны вопросы для детей с особенностями развития. По результатам проведения Экодиктанта Калининградская область вошла в число самых активных регионов	АНО «Равноправие», ООД «Ангел ДетствоХранитель», Федеральный детский эколого-биологический центр	Более 100 тысяч человек
10 ноября	Воркшоп «Действуем ЭкоЛогично», открывший ноябрьский цикл мероприятий по ресурсо- и энергосбережению и обращению с отходами	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, информационный	Нет данных

Время проведения	Наименование и краткое описание	Организатор/ привлеченные организации, курирующие данные мероприятия на территории Калининградской области	Участники
		центр атомной энергии	
13 ноября	Всероссийская осенняя акция «Сохраним лес», которая ежегодно проводится в поддержку федерального проекта «Сохранение лесов»	ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий», ФБУ «Центр защиты леса Калининградской области»	89 человек
15 ноября	Областной Экобаттл - финальное событие крупнейшей Всероссийской акции по сбору макулатуры «БумБатл», в рамках проведения которого в 2023 году в Калининградской области было собрано 55 тонн макулатуры	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, Центр экологических инициатив «Эйва», социально-экологический проект «Зеленое дело», ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Более 500 эко-активистов из 60 учреждений Калининградской области (школ, детских садов и СПО)
19 ноября	Высадка деревьев на «Народной аллее» между поселками Романово и Рожино Зеленоградского района	Общественное движение «Аллеи Калининградской области»	Нет данных
08 декабря	Открытие на 5-й причальной улице (напротив Рыбного порта) площадки по раздельному сбору отходов от населения. Жители Калининградской области могут сдавать бесплатно отходы, образующиеся в быту: все виды пластиковой тары, стекла, бумаги, текстиля, отработанные ртутьсодержащие лампы, аккумуляторы, батарейки, лекарственные средства, электронная и бытовая техника, отработанные покрышки	Региональный Союз переработчиков отходов Калининградской области	Нет данных
23 декабря 2023	Областной фестиваль «БИО – 2023», приуроченный к 20-летию участия региона в международной программе «Эко-школы/Зеленый флаг»	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, МБОУ СОШ «Школа будущего»	48 образовательных организаций области (в том числе 11 детских садов)

Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти

12.1. Калининградская межрайонная природоохранная прокуратура

В 2023 году Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой (далее – Прокуратура) выявлено 1 710 нарушения в области природоохранного законодательства.

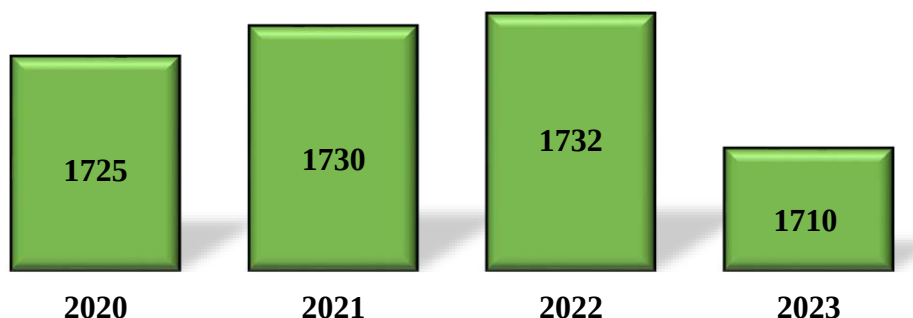


Рис. 12.1. Динамика выявленных нарушений закона

По фактам выявленных нарушений приняты меры прокурорского реагирования, в том числе внесено 165 представлений, рассмотренных с участием прокурора. По результатам рассмотрения 125 лиц привлечены к дисциплинарной ответственности. Состояние законности в экологической сфере находится на постоянном контроле Прокуратуры.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства об отходах производства и потребления

В 2023 году особое внимание уделялось выявлению несанкционированных свалок, принимаются меры реагирования, направленные на их ликвидацию, обустройство контейнерных площадок. Выявлено более 30 несанкционированных свалок (складирования отходов в непредназначенных для этих целей местах), в связи с чем внесено 11 представлений, которые рассмотрены и удовлетворены, свалки ликвидированы.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства об охране атмосферного воздуха

В отчетном году прокуратурой были выявлены нарушения, связанные с выбросом вредных веществ (алканы C12-C19), превышающих предельно допустимые концентрации (далее – ПДК) в результате деятельности ГП КО «ДЭП-2». Также при выездной проверке были обнаружены неорганизованные площадные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не поставленные на учет в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. По фактам выявленных нарушений внесено представление, которое рассмотрено и удовлетворено. Вопрос окончательного устранения нарушений находится на контроле.

Нарушения аналогичного характера выявлены в отношении ООО «Агрофабрика Натурово». По итогам надзорных мероприятий внесено представление, требования которого остались неисполненными. В связи с чем направлено исковое заявление в Ленинградский районный суд города Калининграда, которое находится на рассмотрении.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства об охране водных объектов

В 2023 году установлены факты несоблюдения согласованных условий водопользования, связанные со сбросом сточных вод, с превышением допустимых концентраций загрязняющих веществ, а также факты пользования водными объектами без разрешительной документации.

В истекшем периоде 2023 года в ходе совместных проверочных мероприятий со специалистами Министерства природных ресурсов в результате принятых прокуратурой мер реагирования ликвидировано более 40 незаконных выпусков. Отдельными предприятиями приняты меры к модернизации очистных сооружений либо самостоятельной ликвидации незаконных выпусков.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства в сфере охраны почвенных ресурсов

В 2023 году также выявлены нарушения в пос. Ильичево муниципального образования «Гурьевский муниципальный округ Калининградской области», на территории которого находится закрытый полигон твердых коммунальных отходов, не включенный в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде. На участке допущено самовольное снятие и перемещение плодородного слоя почвы на площади 0,9 га, установлена технологическая (эксплуатационная) деградация (нарушение земель) в виде механического разрушения почвенного покрова. По фактам выявленных нарушений внесено представление, которое рассмотрено и удовлетворено. Вместе с тем, требования об устранении нарушений, содержащиеся в представлении прокуратуры, остались неисполненными, в связи с чем в Гурьевский районный суд Калининградской области подано исковое заявление об обязании администрации муниципального образования «Гурьевский муниципальный округ» в течение 1 года со дня вступления решения суда в законную силу разработать проект рекультивации закрытого полигона отходов, расположенного в пос. Ильичево муниципального образования «Гурьевский муниципальный округ», а также в соответствии с проектом рекультивации, получившим положительное заключение государственной экологической экспертизы в срок, установленный проектом, осуществить его рекультивацию. Исковое заявление находится на рассмотрении.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения лесного законодательства, в том числе в сфере охраны лесов от пожаров

В 2023 году проведенной проверкой ООО «Балтийская лесная компания», осуществляющего заготовку древесины на территории области установлено, что на месте проведения работ отсутствуют соответствующие информационные знаки, а также размещение заготовленной древесины вне указанных в технологической карте складов. Само место склада ограждения не имеет, информационными табличкам не оборудовано, средствами фиксации транспортных средств не оснащено. В связи с изложенным внесено представление, которое рассмотрено и удовлетворено, все нарушения устранены.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства об особо охраняемых природных территориях

Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой обеспечивается постоянный мониторинг исполнения законодательства об особо охраняемых природных территориях. В 2023 году проверкой установлено, что на земельном участке лесного фонда, входящего в границы особо охраняемой

природной территории «Национальный парк «Куршская коса», в нарушение требований земельного и лесного законодательства незаконно осуществлена реконструкция здания спального корпуса, без полученного в Минприроды России разрешения на строительство. Также проведенной проверкой выявлено несоответствие сведений по информации Управления Росреестра по Калининградской области, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости. В связи с указанным вынесено представление, которое рассмотрено и удовлетворено, категория земель изменена.

Осуществление надзорной деятельности в сфере исполнения законодательства об охране и использовании объектов животного мира, водных биологических ресурсов

В 2023 году проведена проверка исполнения органами местного самоуправления требований законодательства об ответственном обращении с животными. Установлено, что на территории муниципальных округов «Озерский муниципальный округ Калининградской области», «Славский муниципальный округ», «Ладушкинский городской округ» и «Неманский городской округ» не определены и не оборудованы места для выгула домашних животных, а также в нарушение требований федерального законодательства органами местного самоуправления нормативные правовые акты, определяющие места для выгула домашних животных, не приняты, в связи с чем Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой в адрес глав администраций соответствующих муниципальных образований внесены представления, которые рассмотрены и удовлетворены. Нарушения устранены не были. В Озерский, Славский, Багратионовский районные суды Калининградской области и Неманский городской суд Калининградской области направлены иски, два из которых судами удовлетворены, остальные иски находятся на рассмотрении. Вопрос окончательного устранения нарушений находится на контроле.

12.2. Деятельность Северо-Западного межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора)

Основные показатели осуществления Управлением контрольно-надзорной деятельности

Все контрольно-надзорные мероприятия в 2023 году проводились Управлением контрольно-надзорной деятельности в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 года № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» (далее – Постановление).

Так, в 2023 году Управлением проведены: 21 плановая проверка, 21 внеплановая проверка; 118 выездных обследований.

Управлением контрольно-надзорной деятельности проведено в 2023 году 11 внеплановых выездных проверок и 10 внеплановых проверок исполнения ранее выданных предписаний. Установлено неисполнение 7 предписаний. В целях устранения нарушений выданы новые предписания. В целях профилактики совершения административных правонарушений объявлено 358 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований и проведено 109 профилактических визитов (Рис. 12.2).



Рис. 12.2. Доля проведенных профилактических визитов против административных правонарушений по Калининградской области в 2023 году

Кроме того, на рассмотрение по подведомственности из органов прокуратуры, полиции и иных органов исполнительной власти в Управление поступают протоколы об административных правонарушениях, в отчетном году рассмотрено в установленном порядке 127 таких протоколов.



Рис. 12.3. Доля выявленных нарушений обязательных требований законодательства Российской Федерации в Калининградской области за 2023 год

Всего в 2023 году взыскано административных штрафов на общую сумму 4 767 350 рублей, в том числе по постановлениям прошлых лет.

Помимо нарушений, выявленных Управлением контрольно-надзорной деятельности в ходе контрольно-надзорной деятельности, также выявляются типичные административные нарушения в соответствии с ч. 1, 38 ст. 19.5 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации («Об административных правонарушениях против порядка управления»), ч. 1 ст. 20.25 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации («Уклонение от исполнения административного наказания»).

Таблица 12.1

**Прочая контрольно-надзорная деятельность в Калининградской области
за 2023 год**

Вид деятельности	Количество постановлений	Общая сумма наказания, тыс. руб.
Постановления об административном наказании, в том числе:	190	7 876,8
с наложением штрафа	72	758,4

Территории особого внимания отсутствуют.

По результатам проведенных контрольно-надзорных мероприятий Управлением контрольно-надзорной деятельности в 2023 году рассчитано и предъявлено к добровольному возмещению 8 ущербов, причиненных окружающей среде в результате нарушения природоохранного законодательства, на общую сумму 146 929 833 699,84 рублей.

Государственный контроль (надзор) на море

В 2023 году в рамках контрольно-надзорной деятельности на море Управлением контрольно-надзорной деятельности проведено всего 9 внеплановых проверок:

- 4 внеплановые проверки исполнения предписания, по результатам которых установлено неисполнение двух предписаний;

- 1 внеплановая проверка сведений о возникновении угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, изложенных в обращениях, поступивших в Управление контрольно-надзорной деятельности, по согласованию с прокуратурой Калининградской области в соответствии с Постановлением;

- 4 внеплановые выездные проверки в отношении объектов капитального строительства на основании Программы проверок.

Проведено 15 выездных обследований без взаимодействия с контролируруемыми лицами.

Разрешительная деятельность

В 2023 году Отделом разрешительной деятельности Управления контрольно-надзорной деятельности (далее – Отдел) были рассмотрены заявления о предоставлении следующих государственных услуг.

1. Реализация полномочий по ведению федерального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – Реестр ОНВОС). На конец 2023 года в Реестре ОНВОС содержатся сведения о 1185 ОНВОС из которых I категории – 47, II категории – 152, III категории – 670, V категории – 316.

Таблица 12.2

**Деятельность о внесении изменений в реестр ОНВОС
по Калининградской области за 2023 год**

Вид заявлений	Общее количество	Доля положительных решений, %
Заявления о постановке на государственный учет	127	76,38
Заявления об актуализации сведений	454	53,30
Заявления о корректировке сведений	462	81,60
Заявлений об исключении сведений	37	48,65

2. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Отделом было рассмотрено 53 заявления 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), 5 заявлений о прекращении осуществления лицензируемого вида деятельности, 2 заявления об исправлении допущенных опечаток в записи в реестре лицензий.

По результатам рассмотрения Управлением представленных заявлений было принято решений о предоставлении лицензии – 6, о внесении изменений в реестр лицензий – 17, о прекращении действия лицензии – 5.

3. Выдача комплексного экологического разрешения.

Отделом было рассмотрено 4 заявления на выдачу комплексного экологического разрешения. В результате рассмотрения заявлений Управлением было принято решений об отказе по формальному признаку – 3, об отказе в выдаче комплексного экологического разрешения – 1.

4. Выдача разрешения на временные сбросы.

В Отдел поступило 4 заявления на выдачу разрешения на временные сбросы.

По результатам рассмотрения заявлений были приняты решения:

- об отказе в выдаче разрешения на временные сбросы – 2;
- о выдаче разрешения на временные сбросы – 1.

5. Выдача разрешений на сбросы загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты.

Отделом было принято и рассмотрено 2 заявления на выдачу разрешения на сбросы загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты, которое по результатам рассмотрения были одобрены и выданы.

6. Установление нормативов допустимых выбросов, временно разрешенных выбросов и выдачу разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных)

В Отдел поступило 15 заявлений на установление нормативов допустимых выбросов, временно разрешенных выбросов и выдачу разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных). По результатам рассмотрения заявлений было принято 4 решения об отказе, 11 – о выдаче.

7. Утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории.

Отделом было принято и рассмотрено 10 заявлений на утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории. По результатам рассмотрения заявлений Отделом принято 7 решений об отказе в утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, 2 решения – об их утверждении.

12.3. Деятельность Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калининградской области

В 2023 году при осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора должностными лицами Управления Роспотребнадзора по Калининградской области составлено 445 протоколов об административных правонарушениях, что составляет 97,6% от общего количества дел об административных правонарушениях, возбужденных должностными лицами Управления (456 протоколов), в 2022 году – 694 (удельный вес 97,5%), в 2021 году – 1 698 (удельный вес 93,5%), в 2020 году – 516 (удельный вес 83,7%), в 2019 году – 1 878 (удельный вес 78,7%).

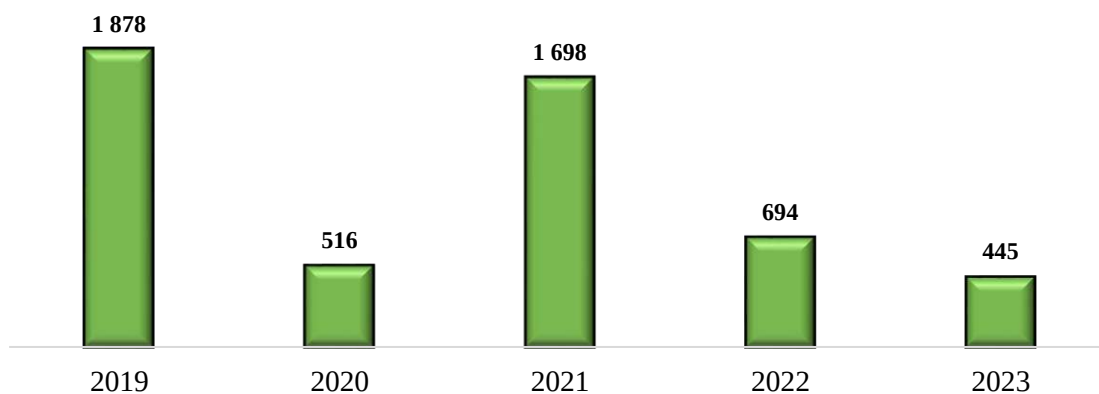


Рис. 12.4. Количество составленных протоколов об административных правонарушениях, (абс.ч.)

По результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения Управлением вынесено 424 постановления о назначении административных наказаний (в 2022 году – 466, 2021 году – 811, 2020 году – 518, в 2019 году – 2 034).

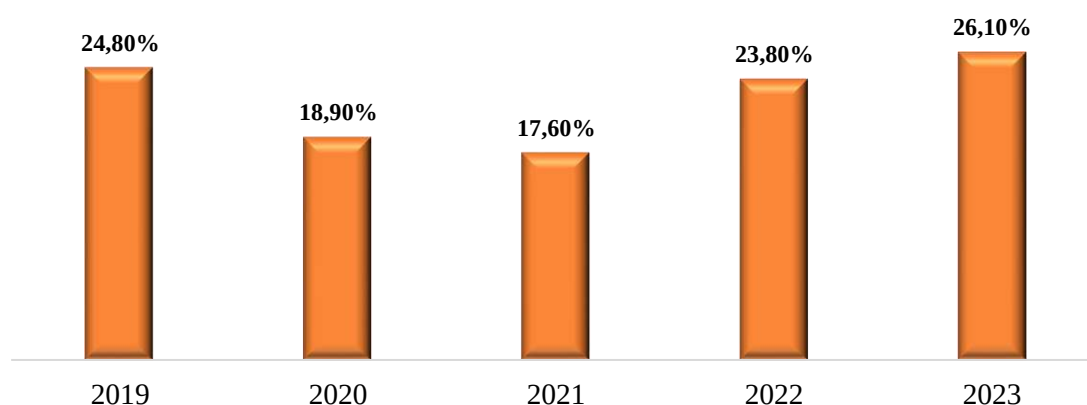


Рис.12.5. Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде предупреждения от общего числа вынесенных постановлений о назначении административного наказания, (%)

По субъектам, привлеченным к административной ответственности в виде предупреждения, постановления, вынесенные в 2023 году, ранжируются следующим образом:

- должностные лица – 88 постановлений (20,8% от 424);
- юридические лица – 19 постановлений (4,5% процента от 424);
- индивидуальные предприниматели – 4 постановления (0,9% от 424).

В сравнении с 2022 годом на 5,1% увеличился удельный вес административных наказаний в виде предупреждения в отношении должностных лиц, снизился удельный вес административных наказаний в виде предупреждения в отношении юридических лиц (на 1,1%), индивидуальных предпринимателей (на 1,2%) и граждан (на 2%).

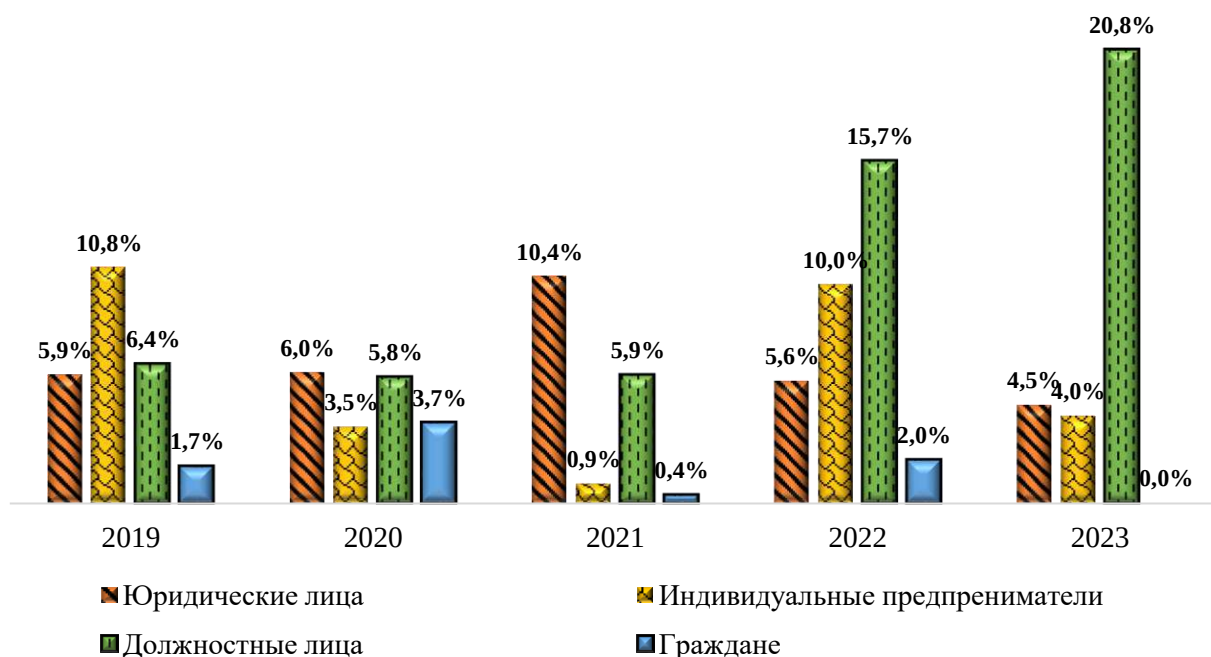


Рис.12.6. Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде предупреждения по субъектам, привлеченным к административной ответственности, от общего числа вынесенных постановлений о назначении административного наказания, (%)

В 2023 году по видам деятельности постановления о вынесении наказания в виде предупреждения ранжируются следующим образом:

- здравоохранение, в т.ч. предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг – 6,1 процента (26 из 424);
- деятельность детских и подростковых учреждений – 16,5 процента (70 из 424);
- деятельность по производству пищевых продуктов, общественного питания – 3 процента (13 из 424);
- деятельность промышленных предприятий – 0,2 процента (1 из 424);
- деятельность транспортных средств – 0,2 процента (1 из 424).

Распределение административных наказаний в виде предупреждения по видам деятельности в 2023 аналогично 2022 году.

В 2023 году доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде административного штрафа от общего количества вынесенных постановлений о назначении наказаний в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия составила 73,8%. Данный показатель в 2022 году составил 77,3%, в 2021 году - 82,4%, в 2020 году – 81,0%, в 2019 году - 87,6%.

Таким образом, сохраняется тенденция снижения удельного веса постановлений о назначении административного наказания в виде штрафа в связи с либерализацией правил назначения административного наказания.

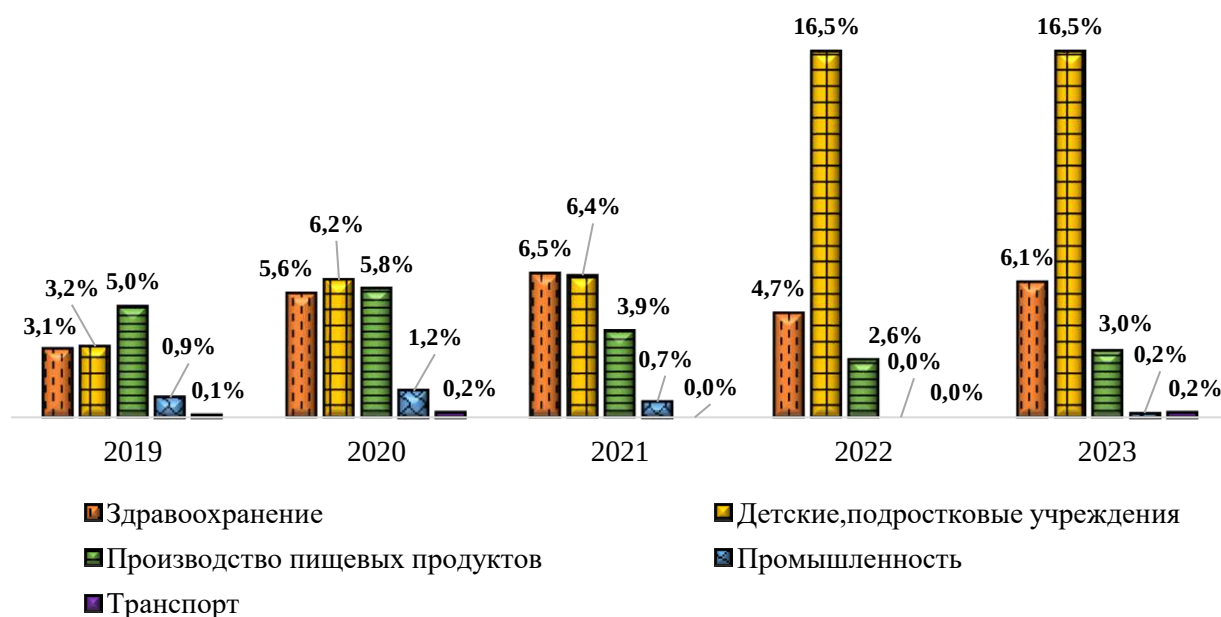


Рис.12.7. Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде предупреждения от общего числа вынесенных постановлений о назначении наказания по видам деятельности, (%)

Однако, по-прежнему удельный вес постановлений о назначении административного наказания в виде штрафа высокий, что свидетельствует о выявлении правонарушений, степень общественной опасности которых исключает возможность применения административного наказания в виде предупреждения.

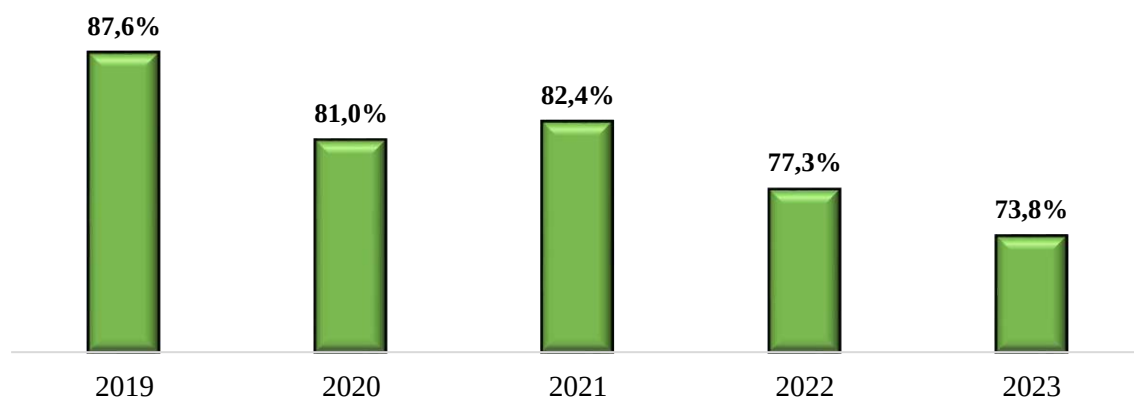


Рис. 12.8. Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде штрафа от общего числа вынесенных постановлений о назначении административного наказания, (%)

По субъектам, привлеченным к административной ответственности в виде административного штрафа, за 2023 год вынесено всего постановлений о назначении наказания 424 шт., которые ранжируются следующим образом:

- юридические лица – 74 постановления (17,5%);
- индивидуальные предприниматели – 12 постановлений (2,8%);
- должностные лица – 213 постановлений (50,2%);
- граждане – 14 постановлений (3,3%).

Вышеуказанное процентное соотношение аналогично данным предыдущих лет, в которых основная доля наказаний в виде административного штрафа вынесена в отношении должностных лиц.

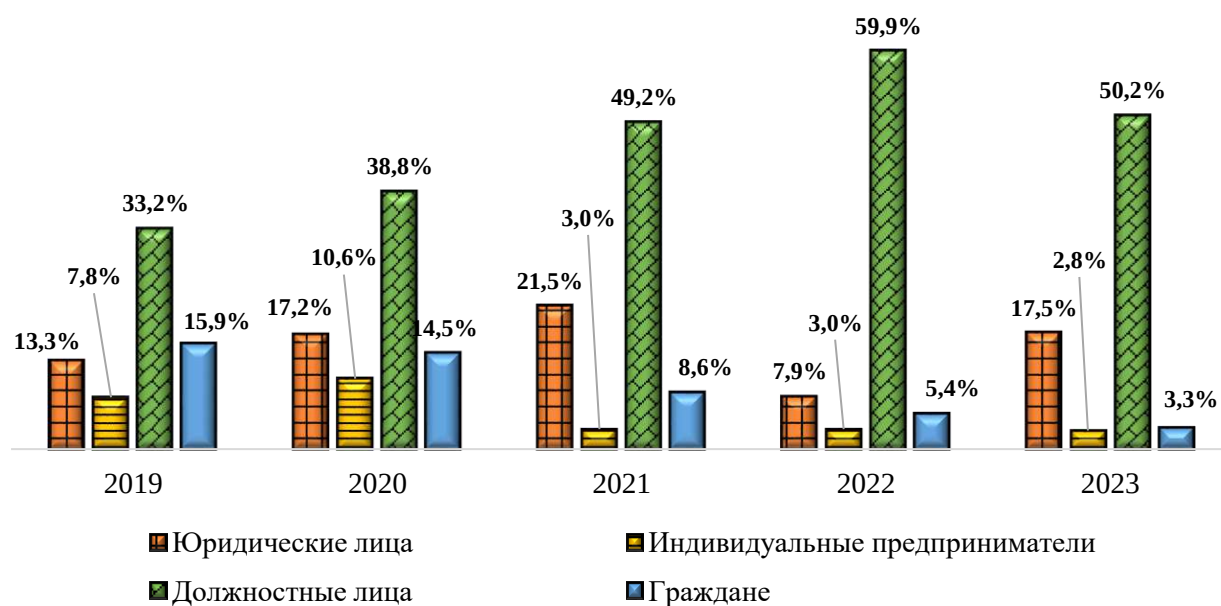


Рис. 12.9. Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде административного штрафа по субъектам, привлеченным к административной ответственности, от общего числа вынесенных постановлений о назначении административного наказания, (%)

В 2023 году по сферам деятельности было вынесено всего 424 шт. постановлений о вынесении наказания в виде административного штрафа, которые ранжируются следующим образом:

- здравоохранение, в т.ч. предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг – 28,3%;
- деятельность детских и подростковых учреждений – 25%;
- деятельность по производству пищевых продуктов, общественного питания – 20%;
- деятельность промышленных предприятий – 0,2%.

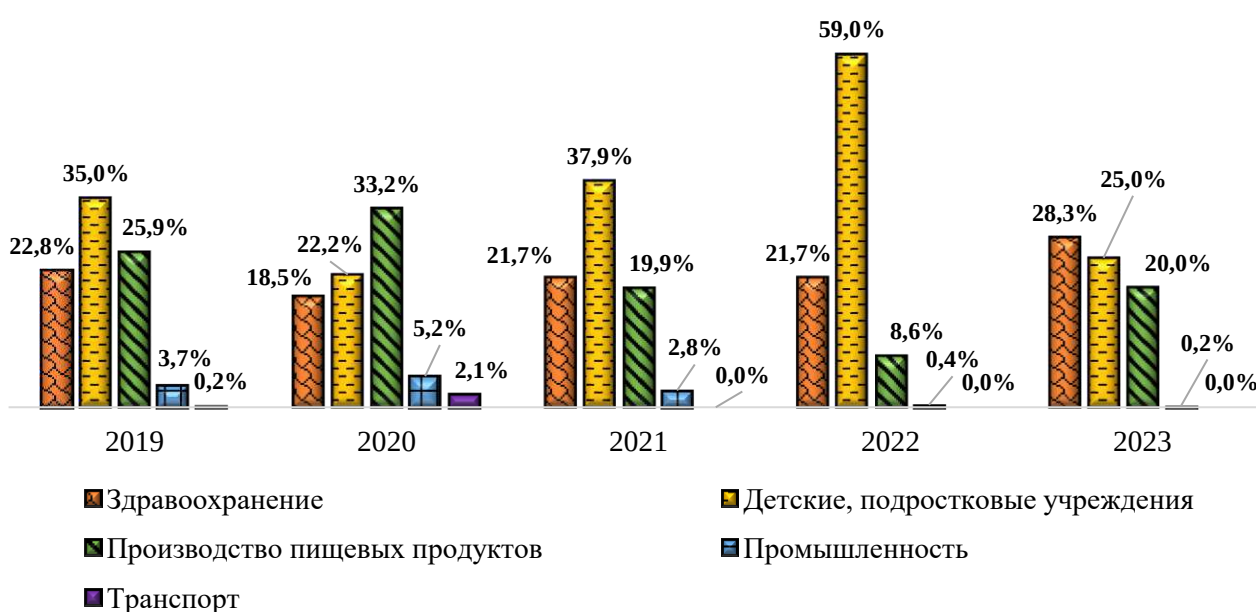


Рис. 12.10. Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде штрафа от общего числа вынесенных постановлений о назначении наказания по видам деятельности, (%)

В сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения наибольшее количество правонарушений выявлено по ниже перечисленным статьям Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях:

- части 1 и 2 статьи 6.7 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации («Нарушения санитарно-эпидемиологических требований к условиям отдыха и оздоровления детей, их воспитания и обучения, к техническим, в том числе аудиовизуальным, и иным средствам воспитания и обучения, к учебной мебели, а также к учебникам и иной издательской продукции») – 156 постановлений, доля которых составляет 36,7%;

- часть 1 статьи 6.3 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации («Нарушение законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения») – 95 постановлений, что составляет 22,4%;

- статья 6.6 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации («Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к организации питания населения в специально оборудованных местах (столовых, ресторанах, кафе, барах и других местах), в том числе при приготовлении пищи и напитков, их хранении и реализации населению») – 56 постановлений, доля которых составляет 13,2%;

- статья 6.4 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации («Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к эксплуатации жилых помещений и общественных помещений, зданий, сооружений и транспорта») – 54 постановления, что составляет 12,7%;

- часть 1 статьи 14.43, часть 2 статьи 14.43, часть 1 статьи 14.44, часть 1 статьи 14.46 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации, которым соответствуют несоблюдение требований различных технических регламентов – 15 постановлений, что составляет 3,5 %;

- статья 6.5 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации («Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к питьевой воде, а также к питьевому и хозяйственно-бытовому водоснабжению») – 14 постановлений, доля которых составляет 3,3%;

- статья 6.35 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации («Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления») – 3 постановления, доля которых составляет 0,7%.

В 2023 году общая сумма назначенных Управлением Роспотребнадзора по Калининградской области административных штрафов за нарушения, выявленные в ходе осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора, представлена на рис. 12.11.

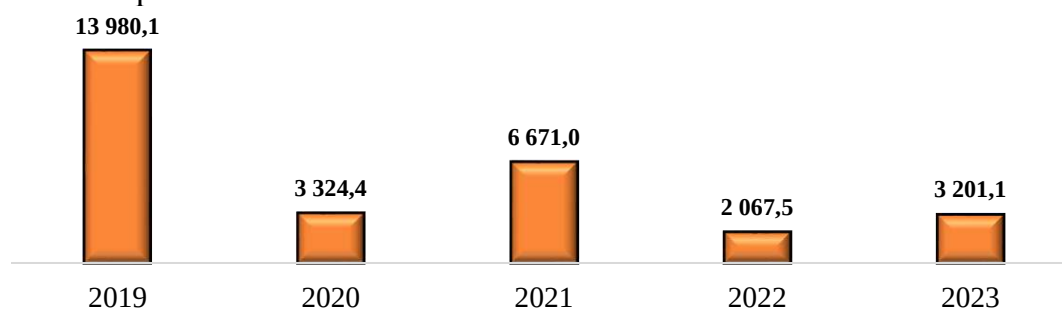


Рис. 12.11. Общая сумма наложенных административных штрафов (в тыс. руб.)

Общая сумма взысканных административных штрафов по постановлениям о назначении административного наказания в виде штрафа за правонарушения в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в 2023 году составила 1 796,4 тыс. рублей.

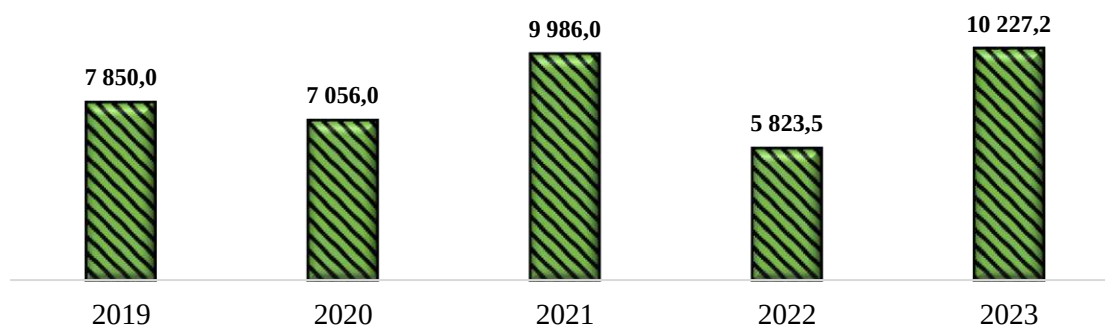


Рис. 12.12. Средняя величина наложенных штрафов (в руб.)

Частью 1.3-3 статьи 32.2. Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации («Исполнение постановления о наложении административного штрафа») лицам, привлеченным к административной ответственности, предоставлено право оплаты половины суммы назначенного административного штрафа в случае его оплаты не позднее двадцати дней со дня вынесения постановления о наложении административного штрафа. С учетом вышеописанных положений взыскано штрафов на сумму 1 363,85 тыс. рублей. Таким образом, фактическая взыскаемость составила 98,8% от суммы наложенных 3 201,1 тыс. рублей.

В 2022 году взыскиваемость составила 2 517,2 тыс. рублей (121,8% от суммы наложенных штрафов), в 2021 году – 6 373,5 тыс. рублей (95,5% от суммы наложенных 6 671 тыс. рублей), в 2020 году – 4 590 тыс. рублей (138% от суммы наложенных 3 323,4 тыс. рублей), в 2019 году – 13 701 тыс. рублей (98% от суммы наложенных штрафов), в 2018 году - 101,7% (15 147,2 тыс. рублей от 15 148 тыс. рублей).

В 2023 году уполномоченными должностными лицами в порядке статьи 29.13 («Представление об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения») Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях внесено 346 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В 2023 году судами рассмотрено 27 дел об административных правонарушениях в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, возбужденных должностными лицами Управления.

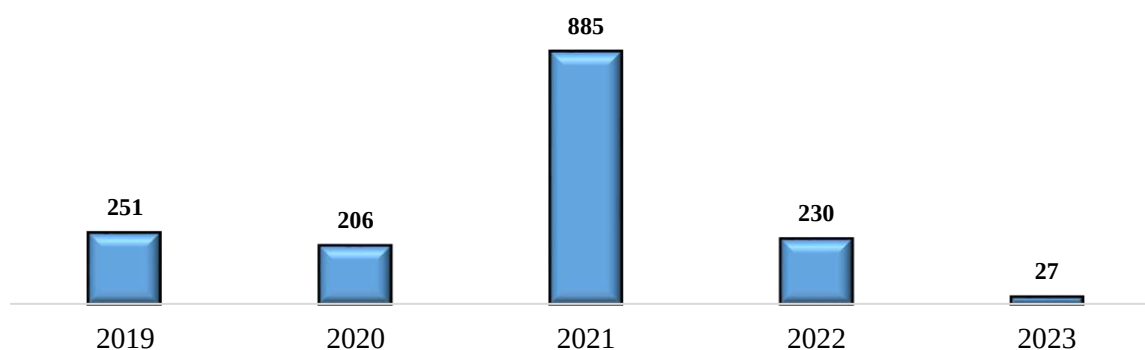


Рис. 12.13. Число дел о привлечении к административной ответственности, направленных на рассмотрение в суды, (абс. ч.)

Удельный вес дел об административных правонарушениях в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, по которым судами приняты решения о назначении административного наказания представлены на рис. 12.14.

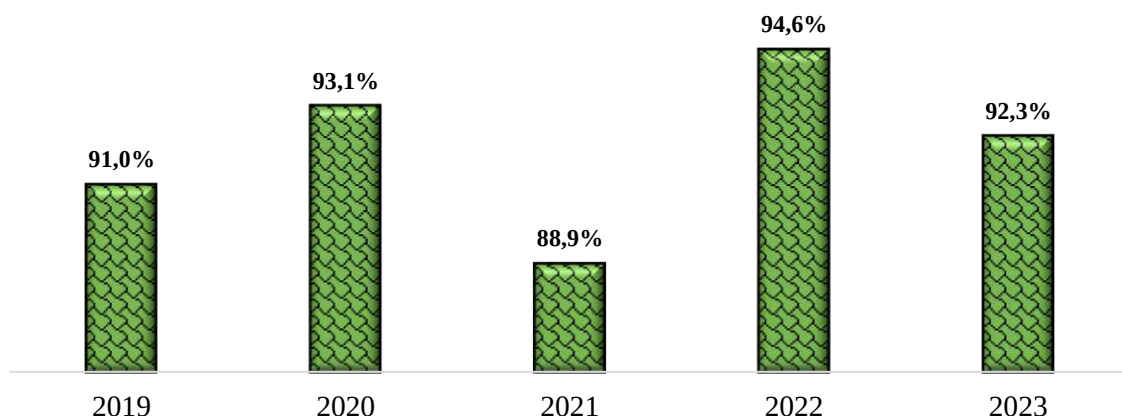


Рис.12.14. Доля дел о привлечении к административной ответственности, по которым судами принято решение о назначении административного наказания, (%)

В 2023 году судами вынесено 24 постановления о назначении административного наказания за правонарушения в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в виде:

- административного штрафа – 14 шт. (в 2022 году – 221 шт., в 2021 году – 559 шт., в 2020 году – 87 шт., в 2019 году – 166 шт.);
- предупреждения – 6 шт. (в 2022 году – 5 шт., в 2021 году – 12 шт., в 2020 году – 12 шт., в 2019 году – 25 шт.);
- административного приостановления деятельности – 3 шт. (в 2022 году – 1 шт., в 2021 году – 1 шт., в 2020 году – 0 шт., в 2019 году – 8 шт.);
- административный штраф с конфискацией предмета административного правонарушения – 1 шт. (в 2022 году – 0 шт., в 2021 году – 0 шт., в 2020 году – 9 шт., в 2019 году – 2 шт.).

12.4. Деятельность Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора) по Калининградской области

Отделом надзора земель сельскохозяйственного назначения за отчетный год проведено 390 контрольных (надзорных) мероприятий в области государственного земельного надзора, в том числе: 38 внеплановых выездных проверок (согласованны с Прокуратурой Калининградской области в связи выявлением соответствия объекта контроля параметрам, утвержденным индикаторами риска нарушения обязательных требований), 352 мероприятия без взаимодействия (выездные обследования, наблюдения за соблюдением), проконтролировано более 9,86 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения.

За 2023 год установлено 234 нарушения обязательных требований земельного законодательства на площади более 4,06 тыс. га. Основным видом нарушений, также 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 2023 году Россельхознадзором выявлено 16 несанкционированных свалок (мест захламления отходами разного класса опасности) на площади 9,5 га. По результатам проведенных мероприятий ликвидировано 12 свалок на площади 7,9 га, по остальным ведется соответствующая работа по их устранению.

Особое внимание уделяется выявлению незаконных карьеров на землях сельскохозяйственного назначения. За 2023 год выявлено 5 незаконных карьеров общей площадью 15,8 га, на которых осуществлялась добыча общераспространённых полезных ископаемых (песка), подано 2 исковых заявления о возмещении вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, на общую сумму более 76 млн. руб. В настоящее время исковые заявления находятся на рассмотрении в судах.

В части принятия мер по пресечению нарушений требований земельного законодательства выдано 30 предписаний об устранении выявленных нарушений требований земельного законодательства, объявлено 221 предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований, вынесено 36 постановлений о назначении административного наказания, наложено административных штрафов на сумму 949 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 2023 году в сельскохозяйственный оборот было введено 3,5 тыс. га.

Таблица 12.3

**Деятельность в области безопасного обращения с пестицидами
и агрохимикатами в Калининградской области за 2023 год**

Вид деятельности	Количество
Проведено проверок, в том числе:	15
плановых	14
внеплановых	1
Выездные обследования	20
Наблюдения за соблюдением обязательных требований	63
Объявлено предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований	126
Выдано предписаний об устранении выявленных нарушений	12
Вынесено постановлений о назначении административного наказания	14

В части осуществления государственного фитосанитарного надзора должностными лицами Россельхознадзора в 2023 году проведен мониторинг на площади 194,6 тыс. га. По результатам мониторинга в 101 случае выявлены карантинные объекты и установлено 6 карантинных фитосанитарных зон.

Все очаги карантинных объектов локализованы вследствие проводимых владельцами подкарантинных объектов мероприятий по борьбе с карантинными вредителями, болезнями растений и карантинными сорными растениями.

Таблица 12.4

**Фитосанитарный мониторинг на территории Калининградской области
за 2023 год**

Вид объекта	Количество зон	Общая площадь, га
Выявлено		
Цветочный трипс	1	4,0
Антракноз земляники	2	53,3
Вирус мозаики пепино	1	4,5
Фитоплазма пролиферации яблони	2	352,5
Упразднено		
Бактериальный ожог плодовых культур	1	7 850,0
Западный цветочный трипс	1	4,0

В настоящее время установлено 20 карантинных фитосанитарных зон общей площадью более 35,7 тыс. га

Таблица 12.5

Фитосанитарные зоны на территории Калининградской области на 2023 год

Вид объекта	Количество зон	Общая площадь, га
Западный цветочный трипс	2	3,3
Антракноз земляники	3	110,6
потивирус шарки (оспа) слив	2	1 523,6
Вирус мозаики пепино	1	4,5
Бактериальный ожог плодовых культур	4	33 681,0
Фитоплазма пролиферации яблони	2	352,5
Повилика	6	122,8

12.5. Деятельность Западно-Балтийского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовства)

Западно-Балтийское территориальное управление Росрыболовства осуществляет свои полномочия по охране и сохранению водных биологических ресурсов на водных объектах Калининградской области, включая Балтийский (Калининградский) и Куршский заливы.

В рамках осуществления государственного контроля и надзора за соблюдением законодательства Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов в зоне ответственности Управления в ходе оперативно-профилактических мероприятий должностными лицами Управления за период 2023 года проведено 2 038 мероприятий, что на 12,7% выше значений 2022 года, имеет рост в 12,9% количество проведенных мероприятий совместно с представителями иных органов исполнительной власти, а также с правоохранительными органами. Всего в отчетном году проведено 586 совместных мероприятий, направленных на сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания.

Общее количество выявленных нарушений законодательства в области рыболовства, сохранения водных биологических ресурсов и среды их обитания составляет 1 704 нарушения.

Показатель Управления по вскрытым нарушениям в области норм и правил охраны и сохранения среды обитания в 2023 году составил 341 нарушение.

По ст. 8.48 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации («Несоблюдение требований к сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания») к административной ответственности привлечено 39 лиц.

За период 2023 года на нарушителей законодательства наложено административных штрафов на сумму 4 874 100 рублей.

Сумма взысканных штрафов в 2023 году составила 2 777 550 рублей. Показатель взыскания составил 56,99% от суммы наложенных штрафов.

Показатель по сумме предъявленных нарушителям исков за ущерб, нанесенный водным биологическим ресурсам, в 2023 году составляет 2 36 946 рублей.

Сумма взысканных исков за предъявленный ущерб в 2023 году составляет 2 255 533 рубля. Показатель взыскания составил 110% от суммы предъявленных нарушителям исков за ущерб, тут стоит отметить, что за 2023 год в сумму взысканных исков за ущерб учитывались суммы с учетом прошлых лет.

В следственные органы для возбуждения передано 39 материалов в отношении 43 лиц, данный показатель ниже периода 2022 года на 7,7%, в 2022 году передано 42 материала. Количество нарушений с признаками уголовных деяний составило 2,3% от общего количества нарушений в области рыболовства выявленных должностными лицами Управления.

По переданным в 2023 году материалам возбужденно 25 уголовных дел в отношении 26 лиц, что ниже показателей 2022 года на 44%, в 2022 году – возбуждено 36 дел.

В ходе проведения мероприятий на водных объектах Калининградской области у нарушителей изъято 3 тонны 282 кг незаконно добытых водных биологических ресурсов, также у нарушителей природоохранного законодательства изъято 2 420 единиц орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, в том числе 844 из них запрещенных, 155 единиц транспортных средств.

В рамках Планов взаимодействия при проведении совместных мероприятий направленных на выявление нарушений в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов с Пограничным управлением ФСБ России по Калининградской области, к административной ответственности привлечено 134 нарушителя, совместно с сотрудниками УМВД России по Калининградской области и Западным ЛУ МВД России на транспорте в 2023 году к ответственности привлечен 191 нарушитель.

12.6. Деятельность Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области в сфере государственного экологического надзора

В целях снижения административной нагрузки на хозяйствующие субъекты Правительством Российской Федерации принято постановление от 10 марта 2022 года № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» (далее – Постановление № 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.

По региональному государственному экологическому контролю (надзору) и региональному государственному геологическому контролю (надзору) планы проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий на 2023 год отсутствовали.

Проведение внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий, возможно при условии согласования с органами прокуратуры.

Индикаторы риска, позволяющие проводить внеплановые контрольные (надзорные) мероприятия, при условии согласования с органами прокуратуры, 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 2023 году в связи с применением индикаторов риска было проведено одно внеплановое контрольное (надзорное) мероприятие с взаимодействием с контролируемым лицом в виде инспекционного визита. Проведение данного внепланового контрольного (надзорного) мероприятия согласовано с Прокуратурой Калининградской области.

По результатам проведенного инспекционного визита выявлено 2 нарушения обязательных требований законодательства в области охраны водных объектов, в связи с чем юридическое лицо было привлечено к административной ответственности.

Ответственность за выявленные нарушения обязательных требований предусмотрена: статьей 7.6 Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации – самовольное занятие водного объекта или его части, либо использование их без документов, на основании которых возникает право пользования водным объектом или его частью, либо водопользование с нарушением его условий; и частью 4 статьи 8.13 Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации – нарушение требований к охране водных объектов, которое может повлечь их загрязнение, засорение и (или) истощение, за исключением случаев, предусмотренных статьей 8.45 Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации.

Кроме того, в связи с вступлением в силу постановления Правительства Калининградской области от 25 июля 2023 года № 349 «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Калининградской области» распоряжением Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 28 сентября 2023 года № 2 актуализирован перечень объектов регионального государственного экологического контроля (надзора), учитываемых в рамках формирования ежегодного плана контрольных (надзорных) мероприятий, с отнесением их к категории риска причинения вреда (ущерба) окружающей среде.

В 2023 году Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области выдано 238 заданий на проведение контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемым лицом, из них:

- 230 выездных обследований компонентов окружающей среды – земельных участков и акваторий водных объектов, проведенных без взаимодействия с контролируемым лицом;

- 8 заданий о проведении наблюдения за соблюдением обязательных требований, (7 – по экологическому контролю (проведено 154 мероприятия) и 1 по геологическому контролю (проведено 69 мероприятий)).

Значительные усилия департамента окружающей среды и экологического надзора сосредоточены на профилактике рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям. Профилактическая работа должна обеспечить понимание контролируемыми лицами всех обязательных требований. Основной задачей является стимулирование добросовестного поведения контролируемых лиц, которое строится на взаимном уважении и взаимной выгоде бизнеса, граждан и государства.

Важную роль в решении этой задачи играет трансформация контрольных (надзорных) органов от упреждающе-карательной к сервисной, клиентоориентированной модели поведения. Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области проводится широкая разъяснительная кампания, консультирование и выдача практических советов в рамках профилактических визитов.

Одновременно Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области использует и такую форму предупредительного контроля как предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований природоохранного законодательства. В 2023 году Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области объявлено 618 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, из них 33 в рамках геологического контроля. Объявленные предостережения учитываются Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области и соответствующие данные по ним используются для проведения иных профилактических мероприятий и контрольных (надзорных) мероприятий.



Рис. 12.17. Доля консультирования контролируемых лиц должностными лицами Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области в 2023 году, %

В течение 2023 года Министерством проведены профилактические визиты в отношении 55 хозяйствующих субъектов, в том числе 3 по геологическому контролю. Одним из видов профилактических мероприятий, осуществляемых Министерством в рамках названных видов контроля, является консультирование, в ходе которых контролируемым лицам даются разъяснения по вопросам, связанным с организацией и осуществлением государственного контроля (надзора).

Кроме того, в 2023 году сотрудники Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области приняли участие в качестве специалистов в 130 проверках, организованных органами прокуратуры Калининградской области.

В рамках деятельности Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области в отчетном периоде выявлено 175 несанкционированных мест размещения отходов, в отношении всех приняты меры по их ликвидации.

С учетом особенностей, введенных Постановлением № 336, статистические показатели работы департамента окружающей среды и экологического надзора Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области по привлечению к административной ответственности в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора) и регионального государственного геологического контроля (надзора) выглядят следующим образом:

- рассмотрено 386 дел об административном правонарушении (66% дел возбуждено органами МВД России);
- взыскано штрафов на сумму 6 807 734 рублей;
- назначено штрафов на сумму 4 398 800 рублей.

В связи с неуплатой в установленный срок административных штрафов Министерством составлено 66 протоколов по ч. 1 ст. 20.25 Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации («Уклонение от исполнения административного наказания»), которые в последующем переданы в судебные органы для рассмотрения. Также материалы направлены в адрес Управления Федеральной службы судебных приставов для принудительного исполнения постановлений.

Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области является органом исполнительной власти Калининградской области, осуществляющим переданные полномочия в области лесных отношений, одним из которых является осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны).

В 2023 году на территории Калининградской области проведено 883 мероприятий по контролю (патрулированию) в лесах, в результате которых выявлено 99 фактов нарушений требований лесного законодательства, из которых 98,98% приходится на незаконную заготовку древесины.

В результате государственному лесному фонду нанесен материальный ущерб на сумму - 53 169,119 тыс. рублей. Объем незаконно заготовленной древесины составил 1 602,8 м³.

Количество фактов незаконной заготовки древесины, несмотря на принимаемые меры, находится на одном уровне относительно показателей 2022 года. По-прежнему основной объем незаконно заготовленной древесины составляют рубки древесины, ошибочно принимаемой гражданами за валежник.

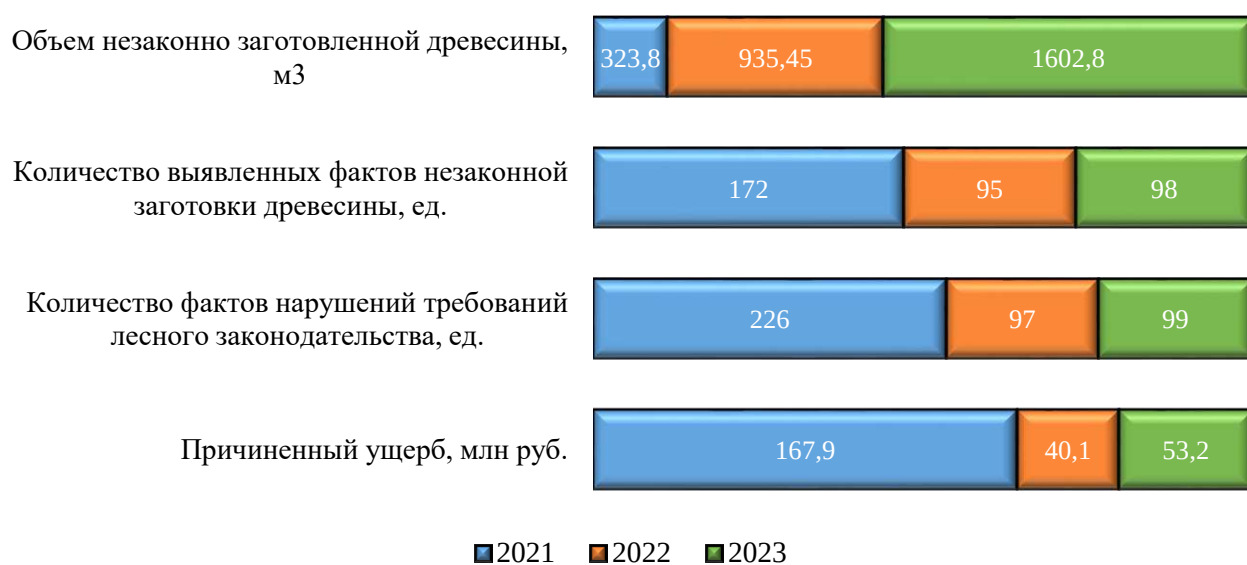


Рис.12.18. Динамика показателей нарушения требований лесного законодательства

Раздел XIII Экологическая обстановка в муниципальных образованиях Калининградской области

13.1. Сведения о системах водоотведения муниципальных образований

ГО «Город Калининград». В городе Калининграде 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 Калининграда включены 3 биологических и 2 механических очистных сооружения очистки промывных вод фильтров питьевой воды, 53 канализационные насосные станции, а также главные очистные сооружения города мощностью 150 тыс. м³/сутки, введенные в эксплуатацию в 2016 годы. Общая длина сетей водоотведения городского округа составляет 945,31 км.

В 2023 году было организовано выполнение работ по проектированию очистных сооружений для очистки ливневых и сточных вод. Всего в работе находятся 9 проектов:

- 1) Объект «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 450 мм с устройством очистных сооружений по ул. Колхозной в г. Калининграде».
- 2) «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 700 мм с устройством очистных сооружений по ул. Колхозной в г. Калининграде»
- 3) Объект «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 750 мм с устройством очистных сооружений по ул. Герцена в г. Калининграде».
- 4) Объект «Реконструкция участка сети дождевой канализации с устройством очистных сооружений по ул. Тургенева, ул. Герцена в г. Калининграде»
- 5) Объект «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 550 мм с устройством очистных сооружений по ул. Тельмана в г. Калининграде».
- 6) Объект «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 400 мм с устройством очистных сооружений по ул. Льва Толстого в г. Калининграде».
- 7) Объект «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 600 мм с устройством очистных сооружений по ул. Льва Толстого в г. Калининграде»
- 8) Объект «Реконструкция участка сети дождевой канализации диаметром 1600 мм с устройством очистных сооружений в районе ботанического сада в г. Калининграде».

Проектная документация по вышеуказанным объектам повторно загружена на государственную экспертизу в 2024 году.

9) Продолжается разработка проектно-сметной документации по объекту «Реконструкция участка сети дождевой канализации с устройством очистных сооружений в районе Московского пр-та в г. Калининграде».

В 2023 году МБУ «Гидротехник» ГО «Город Калининград» в рамках муниципального задания выполнил работы по прочистке трубопроводов систем дождевой канализации (56 763,3 п.м.), очистке открытых осушительных систем от растительности и мусора (16 829,7 п.м.), прочистке дренажных систем (627 п.м.), очистке сороудерживающих решёток от мусора и посторонних предметов (312 ед.), боновых заграждений от мусора и посторонних предметов (16 ед.), водопропускных труб от мусора и посторонних предметов (405 ед.), гидротехнических узлов от мусора и посторонних предметов (15 ед.), обслуживанию, текущему содержанию, ремонту

дренажных насосных станций, канализационных насосных станций (163 ед.) и очистных сооружений поверхностного стока (139 ед.).



Рис. 13.1. Реконструкция участка сети дождевой канализации

Также был проведен текущий ремонт берегоукрепительного сооружения оз. Верхнего протяжённостью 4254 п.м.



Рис. 13.2. Канализационный люк МБУ «Гидротехник» ГО «Город Калининград»

МО «Багратионовский МО». На территории муниципального образования «Багратионовский МО» в г. Багратионовске расположены очистные сооружения, но их состояние аварийное, необходима замена насосов. В 2023 году была выполнена замена насосного оборудования КНС №1, расположенной в Багратионовске.

МО «Балтийский ГО». В ведении МУП «Балтвода» находятся 12 канализационных насосных станций, канализационные очистные сооружения в г. Балтийске, 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.

МО «Гвардейский МО». На территории муниципального образования «Гвардейский муниципальный округ Калининградской области» расположены канализационные очистные сооружения г. Гвардейска производительностью 5 тыс. м³/сут. и канализационные очистные сооружения производительностью 500 м³/сут. Для транспортировки сточных вод по напорным коллекторам в эксплуатации находятся 6 канализационных насосных станций.

В 2023 года были выполнены мероприятия по капитальному ремонту сетей водоотведения в г. Гвардейске по ул. 9 Мая, ул. Калининградской, ул. Садовой, ул. Гагарина, ул. Дзержинского до моста через реку Дейма.

МО «Гурьевский МО». В состав объектов водоотведения входят 41 канализационная насосная станция, 230 км канализационных сетей и 10 очистных сооружений канализации, при этом, изначально заложенный функционал по очистке сточных вод обеспечивается только на трех из них (в г. Гурьевске, в пос. Большое Исаково и в пос. Васильково.), остальные обеспечивают только механическую очистку ввиду полного физического износа оборудования и сооружений.

В 2023 году проводились мероприятия по реконструкции существующей канализационной насосной станции в пос. Родники с прокладкой канализационного коллектора, итоговая стоимость работ составила 57,01 млн. рублей.

МО «Гусевский ГО». Очистка сточных вод в муниципальном образовании обеспечивается на очистных сооружениях в г. Гусеве и пос. Калининское, эксплуатируемых ОАО «Гусев-Водоканал». Система водоотведения также включает в себя 19 насосных станций и 3 очистных сооружения.

Канализационные очистные сооружения с механическим и биологическим способами очистки г. Гусева имеют проектную мощность 9 000 м³/сут, эффективность очистки сточных вод при эксплуатации по технологически нормируемым веществам в 2023 году составила: взвешенные вещества – 98%, БПК₅ – 99%, ХПК – 97%, аммоний-ион – 98%, фосфор фосфатный – 99%.

Проектная производительность канализационных очистных сооружений в пос. Калининское Гусевского района составляет 175 м³/сут, фактическая загруженность в 2023 год - 40 м³/сут. Эффективность очистки сточных вод при эксплуатации канализационных очистных сооружений пос. Калининское по технологически нормируемым веществам в 2023 год составила: взвешенные вещества - 99%, БПК-5 ~ 99%, ХПК - 97%, аммоний-ион - 95%, фосфор фосфатный - 90%.

В 2023 году в рамках государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» на территории Гусевского муниципального образования завершена реализация проектов по строительству систем водоотведения в пос. Фурманово, пос. Краснополье и пос. Приозерное. Также продолжаются работы по строительству централизованной системы водоотведения в пос. Первомайское, включающие в себя возведение очистных сооружений хозяйственно-бытовых сбросов.

МО «Зеленоградский МО». Централизованное водоотведение г. Зеленоградска осуществляется на объединенные очистные сооружения в п. Заостровье, эксплуатируемые АО «ОКОС». Городские сети водоотведения и канализационные насосные станции также находятся в ведении АО «ОКОС» на основании договора аренды.

На территории сельских населенных пунктов муниципального образования располагаются 17 канализационных очистных сооружений, из них 15 – действующих, но требующих реконструкции.

В 2023 году были проведены следующие мероприятия: ремонт наружных сетей дождевой канализации по ул. Ткаченко и Московской, ремонт сетей канализации в пос. Муромское, выполнено строительство канализационных сетей к общеобразовательной школе-интернату в пос. Сосновка, а также разработан проект реконструкции канализационных насосных станций в пос. Романово (выполнение работ планируется осуществить в рамках программы развития села в 2025 году).

МО «Краснознаменский МО». В состав системы водоотведения муниципального образования входят самотечные и напорные канализационные сети общей протяженностью 50,406 км, канализационная насосная станция и очистные сооружения канализации в г. Краснознаменске. В схему очистных сооружений включены механическая очистка (песколовки), биологическая очистка (отстойники, двухкоридорный аэротенк, контактный резервуар) и обеззараживание (блок доочистки). Насосное оборудование канализационной насосной станции имеет износ 50%. В 2023 году в рамках реализации государственной программы Калининградской области «Жилье и городская среда» проведен капитальный ремонт 0,25 км сетей водоотведения.

МО «Ладушкинский ГО». Очистные сооружения в г. Ладушкин отсутствуют. В настоящее время ГП «Водоканал» разрабатывает техническое задание на проектирование объекта «Канализационные очистные сооружения производительностью 1 200,0 м³/сут. и канализационные сети в г. Ладушкин, Калининградской области». Канализационная насосная станция одна и находится в удовлетворительном состоянии.

МО «Мамоновский ГО». В г. Мамоново работает комплекс канализационных очистных сооружений (КОС) производительностью 4 320 м³/сут. Для подачи хозяйственно-бытовых стоков на них предусмотрена главная шахтная канализационная насосная станция (ГКНС) производительностью 306 м³/ч с надземной частью. Работа насосной станции автоматизирована по уровню сточных вод.

МО «Нестеровский МО». На территории муниципального образования «Нестеровский МО» имеются канализационные сети общей протяженностью 38,684 км, а также очистные сооружения водоболотного типа в пос. Илюшино, техническое состояние которых характеризуется большой степенью износа. В настоящее время ведутся конкурсные процедуры (разработка ТЗ) на возведение очистных сооружений в г. Нестерове.

МО «Полесский МО». На территории муниципального образования 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.

МО «Правдинский МО». На территории Правдинского муниципального округа функционируют очистные сооружения, расположенные в г. Правдинск,

и две канализационные насосные станции (г. Правдинск и пос. Шевченко). В 2023 году произведена замена оборудования на очистных сооружениях, расположенных в г. Правдинск. Также проводятся работы по разработке проектной и рабочей документации по объекту «Строительство очистных сооружений в пос. Железнодорожном».

МО «Светловский ГО». Действующие очистные сооружения в муниципальном образовании отсутствуют. В настоящее время ведутся проектные и изыскательские работы по объекту «Канализационные очистные сооружения производительностью 9 тыс. м³/сут. г. Светлого Калининградской области», а также подготовительные работы по реконструкции объекта «Канализационные очистные сооружения с изменением производительности до 200 м³/сут. в пос. Волочаевское муниципального образования «Светловский городской округ» Калининградской области». В 2023 году были произведены замены насосов на канализационных насосных станциях в г. Светлый.

МО «Светлогорский ГО». Централизованное водоотведение г. Светлогорска осуществляется на объединенные очистные сооружения в п. Заостровье, эксплуатируемые АО «ОКОС». В пос. Донское Светлогорского городского округа расположены биологические очистные сооружения, находящиеся в ведении ГП КО «Водоканал», а также одна канализационная насосная станция.

МО «Славский МО». Ведутся работы по ремонту линейной части канализации по ул. Советской, после чего планируется приступить к выполнению ремонтных работ на очистных сооружениях г. Славска. Планируемый срок окончания работ – 31 декабря 2024 года.

Также разработана проектно-сметная документация по объекту «Строительство канализационных сетей для подключения к бытовой канализации в г. Славске Калининградской области». Данный проект предусматривает подключение жилых домов части г. Славска, неохваченной централизованной системой канализации.

МО «Советский ГО». На территории городского округа в плановом режиме функционирует городская общесплавная канализационная сеть протяженностью 95 км (в удовлетворительном состоянии, со степенью естественного износа 90%) и 5 канализационных насосных станций (износ оборудования составляет 70-80%). Начиная с 2014 года в плановом режиме функционируют канализационные очистные сооружения мембранного типа производительностью 25 тыс. м³/сут.

МО «Черняховский МО». На территории Черняховского муниципального округа расположены биологические очистные сооружения, находящиеся в ведении ГП КО «Водоканал», а также 5 КНС и 73,12 км сетей водоотведения, 0,06 км из которых в 2023 году были заменены.

МО «Янтарный ГО». Очистные сооружения пгт. Янтарный находятся в аварийном состоянии. Проектно-сметная документация на объект «Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 2 000 м³ в пгт. Янтарный, Калининградская область» разработана и прошла необходимые экспертизы. Работы планируется выполнить в рамках федеральной программы комплексного развития сельских территорий на средства федерального, регионального и местного бюджетов. Канализационные насосные станции работают в штатном режиме. ГП КО «Водоканал» провело работы по замене двух насосных агрегатов на КНС-2.

МО «Неманский МО». Очистные сооружения г. Немана мощностью 5 тыс. м³ построены в 2016 году, были введены в эксплуатацию в октябре 2018 года.

Эксплуатируются очистные сооружения муниципальным предприятием НГМУП «Теплосеть» и находятся в удовлетворительном техническом состоянии.

МО «Пионерский ГО». Централизованное водоотведение г. Пионерский осуществляется на объединенные очистные сооружения в п. Заостровье, эксплуатируемые АО «ОКОС».

13.2. Состояние систем и сооружений водопотребления

ГО «Город Калининград». Система водопотребления городского округа «Город Калининград» включает в себя 27 скважин, 2 поверхностных водозабора, 1 114,39 км сетей водоснабжения, 27 насосных станций (8 первого подъема и 19 второго и третьего подъема), 16 резервуаров чистой воды, 2 станции обезжелезивания.

МО «Багратионовский МО». В 2023 году были проведены работы по промывке 8 артезианских скважин и капитальный ремонт двух участков сетей водоснабжения (в пос. Южный-1 и в пос. Славское). На территории муниципального образования «Багратионовский муниципальный округ Калининградской области» в 2023 году построены две станции автоматической модульной водоподготовки: в пос. Чехово и в пос. Пятидорожное. Также сформировано и проработано техническое задание на строительство модульных станций водоподготовки для более качественной очистки воды в поселке Новоселово.

МО «Балтийский ГО». На территории Балтийского муниципального округа нет открытых источников водоснабжения, подземные источники эксплуатируются МУП «Балтвода». Всего в ведении у предприятия 24 артезианские скважины, 3 водопроводных насосных станции, 5 повысительных насосных станций, 2 водопроводных очистных сооружения и наружные сети водопровода протяженностью 101,7 км. 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 МО». Водозабор на территории Гвардейского муниципального округа осуществляется от 38 артезианских скважин, а протяженность сетей водоснабжения составляет 147,9 км. В 2023 году были проведены эрлифт скважин в 7 населенных пунктах, дезинфекция 12 скважин, гидропневматическая промывка водопроводных магистралей в 7 населенных пунктах. Также было отремонтировано 6,82 км. сетей водоснабжения.

МО «Гурьевский МО». В настоящее время ГП КО «Водоканал» является правопреемником МУП ЖКХ «Гурьевский водоканал» и гарантирующей организацией в сфере холодного водоснабжения на территории Гурьевского муниципального округа.

В состав объектов водоснабжения входят 151 водозаборное сооружение, 4 водопроводные насосные станции (из которых 3 – станции второго подъема), 2 станции водоподготовки, 39 резервуаров для воды (33 водонапорные башни и 6 заглубленных резервуаров), Протяженность водопроводных сетей муниципального образования составляет 324,92 км.

В 2023 году администрацией Гурьевского муниципального округа в рамках «программы конкретных дел» проведены работы по капитальному ремонту 5 артезианских скважин и установке станции модульной водоподготовки в пос. Ушаково.

МО «Гусевский ГО». Для водоснабжения муниципального образования используется 6 водозаборов, 43 скважины питьевой воды, 6 станций водоочистки. Общая протяженность сетей водоснабжения – 202,217 км, из них 114,56 км требуют замены. В 2023 году был проведен капитальный ремонт водопроводной сети протяженностью 6,156 км.

В 2023 году в рамках государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» на территории Гусевского муниципального образования завершена реализация проектов по строительству систем водоснабжения в пос. Фурманово, пос. Краснополье и пос. Приозерное.

МО «Зеленоградский МО». Водоснабжение потребителей в муниципальном округе осуществляется из подземных источников - артезианских скважин. В 2023 году на территории Зеленоградского муниципального округа были проведены ремонт пяти артезианских скважин, капитальный ремонт 10 водопроводных сетей, разведочные работы и обустройство 3 скважин, бурение 3 новых скважин. Также был проложен водопровод в п. Сосновка.

Для обеспечения запаса воды в накопительных резервуарах выполнена обвязка дополнительного резервуара чистой воды на ВНС-1 в г. Зеленоградске. Приобретено оборудование для обеззараживания воды на сумму 770,0 тыс. рублей, 22 прибора учета для установки на скважинах на сумму 420,0 тыс. рублей

В 15 жилых домах г. Зеленоградска, имевших проблемы с водоснабжением, для обеспечения бесперебойного водоснабжения были выполнены работы по устройству водоподъемных установок, общей стоимостью 1,72 млн. рублей.

МО «Краснознаменский МО». Водоснабжение Краснознаменского муниципального округа осуществляется централизованной системой водоснабжения из 50 артезианских скважин, а также общественных и индивидуальных колодцев, расположенных на территории населенных пунктов муниципального образования. Общая протяженность водопроводных сетей составляет 139,52 км. Водопроводные сети в значительной степени изношены, степень износа составляет 75%.

В 2023 году в рамках реализации государственной программы Калининградской области «Жилье и городская среда» проведен капитальный ремонт 2,7 км сетей водоснабжения.

МО «Ладушкинский ГО». Система водоснабжения Ладушкинского муниципального образования включает в себя 13 скважин, водопроводные сети общей протяженностью 17 км. В 2023 году был проведен капитальный ремонт 4,5 км водопроводных сетей.

МО «Мамоновский ГО». Система водоснабжения муниципального образования «Мамоновский городской округ» состоит из 14 артезианских скважин и одной водоносной станции второго подъема (ВНС-2). Из 14 рабочих артезианских скважин 5 подают воду на ВНС-2, откуда затем происходит распределение воды в центральную систему водоснабжения, 9 работают напрямую в сеть. Протяженность водопроводных сетей на территории МО «Мамоновский городской округ» составляет 69,2 км. ГП КО «Водоканал» на постоянной основе проводит контроль качества питьевой воды.

МО «Нестеровский МО». Водоснабжение Нестеровского муниципального округа осуществляется централизованной системой водоснабжения из 49 артезианских скважин, общая протяженность водопроводных сетей составляет 141,365 км. Территория муниципального образования разделена на две эксплуатационные зоны, обслуживаемые МУП «ЖКХ г. Нестерова» и ООО «Пушкино».

На территории муниципального округа были проведены работы по ограждению 9 скважин, капитальный ремонт участка системы водоснабжения в пос. Илюшино и модернизация артезианской скважины № 1 289 в пос. Бабушкино. Также заключены договора на разработку проектов и установку зон санитарной охраны объектов водоснабжения.

МО «Озерский МО». На территории муниципального образования «Озерский муниципальный округ» имеются 72 артезианские скважины, 16 блочно-модульных станций водоподготовки, из которых 3 находятся в г. Озерске, и водонасосная станция г. Озерска. Длина сетей водоснабжения в муниципальном округе составляет 162,47 км, из них городские – 14,41 км.

МО «Пионерский МО». Для обеспечения водоснабжения Пионерского городского округа используются 20 водозаборных скважин (одна из которых временно пребывает в нерабочем состоянии), водопроводные сети, протяженностью 54,54 км, две станции обезжелезивания в качестве системы очистки холодной воды. Все сооружения водоснабжения в Пионерском городском округе находятся в исправном техническом состоянии, работы по обслуживанию и замене неисправного оборудования производятся своевременно. В 2023 году в качестве мероприятий по обновлению сооружений были выполнены:

- замена 450 м магистральной сети и водопроводных вводов по ул. Западной и ул. Береговой;
- замена частотных преобразователей на скважинах и скважинного насоса;
- капитальный ремонт резервуара чистой воды РЧВ-2 путем замены крышек.

МО «Полесский МО». Система водоснабжения Полесского муниципального округа включает в себя 38 скважин и 1 поверхностный водозабор, сети водоснабжения общей длиной 110,9 км, 34 насосных станций (29 первого подъема и 5 второго подъема) и 13 водонапорных башен.

В 2023 году для улучшения качества питьевой воды приобретены и введены в эксплуатацию пять модульных станций водоподготовки. Также был проведен ремонт 8,94 км водопроводных сетей.

МО «Правдинский МО». Водоснабжение муниципального образования «Правдинский муниципальный округ Калининградской области» осуществляется с помощью централизованной системы водоснабжения из 26 артскважин, а также индивидуальных колодцев, расположенных на территории населенных пунктов.

Система водоснабжения г. Правдинска - объединенная хозяйственно-питьевая противопожарная. Протяженность водопроводной сети в г. Правдинске составляет 27 км, водовода п. Севское-г. Правдинск - 18 км. На территории муниципального образования располагаются две насосные станции водоподготовки в п. Железнодорожный и 1 - в п. Чайковское. В 2023 году проведены работы по установке оборудования водоподготовки на водонесной станции в пос. Железнодорожный.

МО «Светлогорский ГО». На территории муниципального образования расположены 32 артезианских скважины, 2 водонесные станции II подъема:

- в г. Светлогорске, в состав которой входят группа насосов, установка повышения давления, станция обезжелезивания, установка обеззараживания, 2 резервуара чистой воды объемом по 1000 м³ и 2 шламовые площадки по 500 м³ для сброса осадка;
- в пос. Донское, в состав которого входят два насоса и один резервуар чистой воды объемом 1 000 м³.

МО «Славский МО». В 2023 году на территории муниципального образования проводились работы по капитальному ремонту 10,5 км трубопроводов водоснабжения.

МО «Советский ГО». На территории г. Советска расположена закольцованная разводящая водопроводная сеть протяженностью 105,9 км, задействованы 2 подкачивающие водопроводные станции III подъема, нуждающиеся в реконструкции.

В 2023 году рамках муниципальной программы «Конкретных дел благоустройства территории МО «Советский городской округ» в 2023 году выполнены работы по капитальному ремонту двух участков водопровода и системы водоотведения, общей стоимостью 16,7 млн. рублей.

МО «Черняховский МО». На территории Черняховского МО в состав системы водоснабжения включены 91 артезианская скважина, 214,35 км сетей водоснабжения, из которых 0,88 км были заменены в 2023 году, 84 насосные станции первого подъема, 2 станции второго подъема, 3 резервуара чистой воды, 2 станции обезжелезивания и 15 водонапорных башен.

МО «Янтарный ГО». В 2023 году ГПКО «Водоканал» в рамках производственной программы выполнил мероприятия по капитальному ремонту одного участка сети водопровода, девяти водопроводных и канализационных колодцев.

Также был проведен ремонт ограждения зон санитарной охраны двух скважин и станции на ул. Дачная, выполнены работы по поставке, монтажу и пусконаладке трех модульных станций. На трех скважинах заменено насосное и водоподъемное оборудование и заменена загрузка в фильтрах водонапорной башни.

13.3. О выполнении мероприятий в 2023 году, связанных с охраной окружающей среды и ее компонентов (перевод котельных на природный газ, благоустройство и высадка зеленых насаждений).

ГО «Город Калининград». В 2023 году МП «Калининградтеплосеть» выполняла работы по закрытию котельных, работающих на твердом и жидком топливе. Так были выведены из эксплуатации три угольные и одна мазутная котельная.

В рамках муниципальной программы «Формирование современной городской среды городского округа «Город Калининград» комитетом городского хозяйства и строительства администрации городского округа «Город Калининград» выполнены работы по обустройству 17 контейнерных площадок.

В 2023 году двукратно (в два этапа - весной и осенью) в соответствии со сроками, установленными ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области», произведены работы по дератизации территорий скверов и зеленых зон, береговых полос г. Калининграда площадью более 19 га.

Кроме того, МКУ «Калининградская служба заказчика» в 2023 году выполнены работы по ремонту более 25 объектов (скверов и зеленых зон).

На территории общего пользования в г. Калининграде за 2023 год было высажено 399 деревьев, 1388 кустарников, в том числе на следующих улицах города: ул. Артиллерийская, ул. Марш. Жукова, ул. Пугачева, ул. Театральная, ул. Карамзина, ул. К. Маркса, ул. Мусоргского, Наб. Адм. Трибуца, а также на территориях скверов по ул. Согласия, пр. Ленинский - ул. Житомирская, Сквер Болотова (ул. Фрунзе – ул. Литовский вал).

МО «Багратионовский МО». С жителями «Багратионовского муниципального округа Калининградской области» постоянно ведется разъяснительная и агитационная работа, ориентированная на недопустимость загрязнения окружающей среды.

В рамках проведения общественно – полезных работ, систематически проводятся мероприятия по наведению порядка на общественных и дворовых территориях, систематически производится компенсационное озеленение, очистка береговых линии водных объектов, санитарная опилровка зеленых насаждений.

МО «Балтийский ГО». В 2023 году при поддержке Губернатора Калининградской области выполнены работы по озеленению парка имени св. Александра Невского: засеяно 4 га газона, высажено три сакуры, 5 саженцев барбариса и 7 саженцев папоротника. Также в течение года проводилось озеленение городского округа: были высажены 40 конских каштанов, в ходе участия в акции «Сад памяти» проводятся дополнительные мероприятия по озеленению. В парке им. Адмирала Головки проводились работы по вырубке древесно-кустарниковой растительности.

В рамках муниципальной программы «Ремонт и содержание объектов благоустройства на территории Балтийского городского округа» в 2023 году установлена экоурна для раздельного сбора мусора при входе в парк имени Адм. Головки. В 2024 году запланированы мероприятия по приобретению дополнительных экоурн для раздельного сбора мусора



Рис. 13.3. Противоклещевая обработка (дератизация) территорий зеленых зон

МО «Гвардейский МО». В 2023 году в целях охраны окружающей среды в рамках благоустройства и содержания территорий муниципального образования выполнены следующие мероприятия:

- подрядной организацией проведены очистка территорий от снега, мусора, веток, окос травы, обработка пешеходных дорожек между захоронениями от травы гербицидами, акарицидная обработка, вывоз мусора после субботников, погрузка и вывоз мусора, листвы, скошенной травы, порубочных остатков, веток, расчистка территорий от поросли, содержание контейнерных площадок и контейнеров и т.д.;
- высажено однолетних и многолетних цветов - 18 500 шт., лукович тюльпанов - 4 000 шт., деревьев - 27 шт.;
- приобретение 50 контейнеров для накопления ТКО;
- обустроены 47 контейнерных площадок.

МО «Гурьевский МО». В 2023 году управлением дорожного хозяйства и благоустройства администрации Гурьевского муниципального округа на территории г. Гурьевска были высажены саженцы деревьев и кустарников в количестве 1 101 штук.

МО «Гусевский ГО». В 2023 году были проведены мероприятия по очистке берегов р. Писса по всей ее протяженности на территории г. Гусева, в осенний период администрацией МО «Гусевский городской округ» организована акция «Посади дерево», в ходе которой на территории парков, скверов и зеленых зон, тротуаров высажено более 1000 деревьев.

МО «Зеленоградский МО». В г. Зеленоградске и населенных пунктах, в границах которых проложены газораспределительные сети, все объекты коммунальной и социальной сферы переведены на природный газ.

На территории округа осталось 4 муниципальных котельных, работающих на угле, в связи с отсутствием природного газа в населенных пунктах Кострово, Колосовка, Переславское, Рыбачий.

Администрацией Зеленоградского муниципального округа заключено соглашение с Росатомом на поставку 2-х электроавтобусов для общественного транспорта на городских маршрутах. Дополнительно были определены и поставлены на учет участки для подзарядки электротранспорта, также планируется организовать электрозаправку в пос. Лесной.

В 2023 году юридическими и физическими лицами во исполнение условий полученных порубочных билетов высажено 385 саженцев деревьев, из них 110 хвойных пород.

Специалистами МАУ «Озеленитель» в рамках компенсационного озеленения было высажено 270 шт. лиственных деревьев возрастом от 10 лет и 225 шт. хвойных деревьев (ель, сосна, пихта) возрастом 6-10 лет.

МО «Краснознаменский МО». В 2023 году Администрацией округа приобретено и высажено 30 зеленых насаждений породы туя.

МО «Мамоновский ГО». В 2023 году проходили работы по обустройству контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования «Мамоновский городской округ» общей стоимостью 2 212,9 тыс. руб.

Также в 2023 году на территории общей площадью 0,7 га в п. Богдановка, по обочинам автодороги Мамоново - Пятидорожное, по обочинам автодороги Мамоново – Государственная граница Российской Федерации, п. Зеленодольское, п. Вавилово, по обочинам грунтовой дороги «Щукино» выполнены мероприятия по борьбе с борщевиком Сосновского.

МО «Нестеровский МО». В рамках выполнения мероприятий, связанных с охраной окружающей среды, разрабатывается проектно-сметная документация по переводу 2 котельных г. Нестерова на природный газ.

В 2023 году на территории Нестеровского района было высажено 191 зелёное насаждение; проведены работы по обустройству 22 контейнерных площадок.

МО «Озерский МО». В 2023 году на территории Озерского муниципального округа на площади 0,525 га проведена высадка саженцев цветов однолетников, каштана, клена, туи, сосны (более пяти тысяч единиц).

МО «Пионерский ГО». В 2023 году на территории муниципального образования «Пионерский городской округ» проведены мероприятия по озеленению территории общего пользования, а именно:

- проведены работы по благоустройству сквера памяти погибшим рыбакам по ул. Портовая: высажены зеленые насаждения породы туя (10 ед.), самшит

вечнозеленый (35 ед.), можжевельник чешуйчатый «блю карпет» (2 ед.), сосна горная «Гном» (5 ед.);

- по ул. Шаманова высажены кустарники породы барбарис тунберга (150 ед.);
- по ул. Комсомольская, 41 высажено зеленое насаждение породы ель обыкновенная (1 ед.);
- начаты работы по благоустройству «Городского парка «Парк Карася», высажены многолетние кустарники в количестве более 100 ед.;
- в рамках реализации проектов компенсационного озеленения в пос. Рыбное высажены зеленые насаждения породы дуб черешчатый (111 ед.);
- в весенний период 2023 года проведена высадка однолетней цветочной рассады в общем количестве 8 121 ед.

МО «Полесский МО». В 2023 году на территории округа выполнялись мероприятия по озеленению набережной р. Дейма: высажены деревья клен остролистный (34 шт.), ива цельнолистная (9 шт.), туя гигантская (22 шт.), кустарник пузыреплодник клинолистный (78 шт.).

Также озеленение проводилось на территории озера «Сердце» и парковой зоне площадью 19 300 м², высаживались деревья породы клен, береза, дуб, каштан, ива, сирень в количестве 35 шт.

МО «Светловский ГО». В 2023 году перечнем мероприятий по ведомственной целевой программе «Компенсационное озеленение территорий муниципального образования «Светловский городской округ» Калининградской области на 2018-2027 годы» было запланировано 1 млн. рублей на посадку деревьев. Выполнено работ по компенсационному озеленению, а также высажено деревьев в рамках проведения экологических акций на сумму 954,3 тыс. рублей.

В рамках исполнения указа Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», в 2023 году на территории округа проведено два мероприятия Всероссийской акции «Вода России» по очистке от мусора берегов водных объектов.

Также, в 2023 году установлен газовый котел наружного размещения в пос. Взморье Светловского городского округа, вместо угольной котельной «Базы».

МО «Светлогорский ГО». МКУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» выполнено оборудование 12 мест сбора твердых коммунальных отходов. С целью размещения на территории Светлогорского городского округа в 2023 году приобретены мусорные контейнеры (в количестве 100 шт.), а также приобретены и установлены информационные стенды (в количестве 40 шт.) на контейнерных площадках.

В 2023 году МБУ «Спецремтранс» в рамках муниципального задания выполнены работы по организации благоустройства, в том числе по уборке улично-дорожной сети, уборке и содержанию контейнерных площадок для ТКО, организации и содержания объектов озеленения.

МО «Славский МО». В 2023 году разработана проектная документация для объекта «Строительство газовой котельной по ул. Вокзальной в г. Славске с переключением существующих теплосетей». В настоящее время проектная документация прошла согласование в ГАУ КО «Центр проектных экспертиз и ценообразования в строительстве». Предполагаемый срок перевода котельной - 2025 год.

МО «Советский ГО». На территории муниципального образования «Советский городской округ» за 2023 г. оды высажены следующие зеленые насаждения:

бегония (500 шт.), магнолия (30 шт.), туя (24 шт.), сирень (4 шт.), рододендрон (6 шт.), тис ягодный (5 шт.), лещина (6 шт.), роза (430 шт.), калибрахоа (50 шт.), петуния шарообразная (150 шт.), сальвия (1250 шт.), цинерария (1 000 шт.), петуния кустовая (500 шт.), тагетес отклонённый (1 000 шт.), спирея серая (2 шт.), бук (12 шт.).

При участии Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области 12 августа 2023 года проведено мероприятие по очистке береговой линии реки Тыльжа в рамках акции «Вода России», где собранно около 10-ти кубометров бытовых отходов.

МО «Черняховский МО». В 2023 году на территории г. Черняховска была введена в эксплуатацию модульная котельная на природном газе по адресу: г. Черняховск, ул. Гагарина, 38В. Также проводились работы по благоустройству городского парка и дворовых территорий многоквартирных домов, в ходе которых было высажено 811 деревьев.

МО «Янтарный ГО». В рамках муниципальной программы по охране окружающей среды были выполнены работы по вырубке 40 аварийных зеленых насаждений, корчевке 44 пней, ликвидации 49 кустарников, формовочной обрезке 60 деревьев. Руслу ручьев в пос. Покровское и Синявино были расчищены от бытового и строительного мусора. С целью поддержания и сохранения уровня озеленения выполнены работы по высадке 17 саженцев зелёных насаждений породы туя Смарагд на прилегающей территории детской игровой площадки в пос. Покровское, а также саженцев деревьев породы дуб черешчатый Фастигиата в сквере «Дубовый».

Разработан Проект компенсационного озеленения по высадке 77 деревьев с целью реализации работ по вырубке зелёных насаждений для организации проездов общего пользования в пос. Покровское. За счет муниципального бюджета продолжает действовать пункт сбора люминесцентных и энергосберегающих ламп и бытовых источников электропитания.

13.4. О состоянии расположенных на территории муниципального образования несанкционированных свалок, полигонов

ГО «Город Калининград». Работы по уборке и вывозу (ликвидации) несанкционированных свалок в г. Калининграде на территориях общего пользования выполняются МБУ «Чистота» в рамках муниципального задания. В 2023 году с территорий общего пользования городского округа «Город Калининград» были ликвидированы свалки отходов массой 6,5 тыс. тонн.

Также в 2023 году в целях обеспечения надлежащего санитарного состояния территорий городского округа «Город Калининград» в рамках муниципального задания МБУ «Чистота» выполнялись работы по механизированной и ручной уборке объектов улично-дорожной сети г. Калининграда, территорий общего пользования в границах кварталов жилой застройки, скверов и зеленых зон.

Вплоть до 2023 года включительно осуществлялись лабораторные исследования в рамках производственного экологического контроля (мониторинга) в пострекультивационный период на полигоне в пос. им. А. Космодемьянского. В рамках мониторинга МБУ «Чистота» в течение пяти лет были организованы регулярные наблюдения, лабораторные исследования грунтовых и поверхностных вод, донных отложений, воздуха, в том числе биогаза, и грунта, шумового воздействия.



Рис. 13.4. Ликвидация несанкционированных свалок г. Калининград

МО «Багратионовский МО». В течение 2023 года силами сотрудников МБУ «Кристалл» в рамках поручений от Администрации были организованы работы по ликвидации трех несанкционированных свалок.

МО «Балтийский ГО». На территории Балтийского городского округа отсутствуют полигоны ТКО. В течение 2023 года были выявлены и ликвидированы 113 несанкционированных свалок объемом 669,4 м³ мусора.

МО «Гвардейский МО». В 2023 году на территории Гвардейского муниципального округа была выявлена несанкционированная свалка мусора различного характера (в основном строительного) объемом более 5000 м³. В настоящее время Администрация муниципального образования изыскивает финансовые средства на мероприятия по ее ликвидации.

МО «Гурьевский МО». Силами МБУ «Дело» все 3 обнаруженные несанкционированные свалки отходов на территории Гурьевского муниципального округа ликвидированы.

МО «Гусевский ГО». В 2023 году Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области закончило работы по рекультивации объекта накопленного вреда - полигона твердых коммунальных и промышленных отходов, расположенного в пос. Жаворонково Гусевского района.

В 2023 году несанкционированные свалки на территории МО отсутствовали.

МО «Краснознаменский МО». На территории муниципального округа в 2023 году было обнаружено и ликвидировано 5 несанкционированных свалок (ликвидируются силами ИП Гаршин по муниципальному контракту с администрацией муниципального образования).

МО «Мамоновский ГО». За 2023 год на территории муниципального образования было выявлено и ликвидировано 4 несанкционированные свалки. Согласно муниципальному контракту, заключённому между администрацией муниципального образования «Мамоновский городской округ» и ООО «Савград», подрядчик своевременно устраняет выявленные загрязнения на территории муниципального образования.

МО «Нестеровский МО». В 2023 году на территории округа было выявлено и своевременно ликвидировано МБУ «Благоустройство г. Нестеров» 2 несанкционированные свалки.

МО «Пионерский ГО». В июле 2023 года издано постановление администрации Пионерского городского округа от 27 июля 2023 года № 555 «О запрете размещения отходов на территории водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Чистой муниципального образования «Пионерский городской округ» Калининградской области и закрытии несанкционированной свалки», согласно которому размещение отходов на территории объекта накопленного вреда окружающей среде запрещено, а несанкционированная свалка на территории водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Чистой закрыта.

МО «Полесский МО». Заключен муниципальный контракт на выполнение работ по проведению инженерных изысканий для объекта «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Полесска Калининградской области» для последующей её ликвидации.

В настоящее время заказаны кадастровые работы по формированию земельного участка в соответствии с функциональной зоной Правил землепользования и застройки вновь образуемого земельного участка, примыкающего к существующему полигону.

Несанкционированных свалок и полигонов в 2023 году выявлено не было.

МО «Правдинский МО». 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. Несанкционированных свалок и полигонов в 2023 году обнаружено не было.

МО «Светловский ГО». В настоящее время на территории округа, проводятся мероприятия по объекту «Рекультивации нарушенных земель, занятых городской свалкой твердых коммунальных отходов, расположенной по адресу: г. Светлый, ул. Дружбы, 29». Планируемые сроки окончания работ по рекультивации полигона твердых коммунальных отходов в г. Светлый – май 2024 года.

В 2023 году на территории округа не было обнаружено несанкционированных свалок и полигонов.

МО «Советский ГО». В целях уборки несанкционированных свалок (ТКО) между МБУ «Благоустройство» и ООО «Экосервис» заключен контракт на выполнение работ по ликвидации несанкционированных свалок на территории Советского городского округа. За 2023 год было обнаружено и ликвидировано 13 несанкционированных свалок. Также проводится уборка по разработанным и согласованным 5 маршрутам, которые в полном объеме охватывают все муниципальные площадки сбора ТКО в кол-ве 187 шт.

Сотрудниками МБУ «Благоустройство» ведется ежедневный мониторинг территории муниципалитета на предмет образования несанкционированных свалок.

МО «Черняховский МО». В 2023 году на территории муниципального образования «Черняховский муниципальный округ Калининградской области» несанкционированных свалок и полигонов отходов производства и потребления не выявлено.

МО «Янтарный ГО». Работы по уборке несанкционированных свалок на территории округа выполняет ООО «Клининговая компания «Блеск», силами которой в 2023 году было обнаружено и ликвидировано 5 несанкционированных свалок, общая масса отходов на которых составила 42 тонны.

На территории муниципальных образований «Озерский МО», «Зеленоградский МО», «Ладушкинский ГО», «Светлогорский ГО», «Славский МО» несанкционированных свалок и полигонов в 2023 года выявлено не было.

13.5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

ГО «Город Калининград». В соответствии с данными анализа исполнения программы энергосбережения за 2023 год на территории городского округа выполнено мероприятий на сумму 474,859 млн. рублей, в том числе муниципальными предприятиями и учреждениями на сумму 466,206 млн. рублей, бюджетными организациями на сумму 8,653 млн. рублей. Экономия топливно-энергетических ресурсов за 2023 год составила 10,66 млн. рублей. Снижение выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива от закрытых котельных и экономии топливно-энергетических ресурсов составило 1 614,36 тонн парниковых газов в год. Всего за весь период реализации программы экономия энергоресурсов по объектам, вошедшим в программу, составила 92,14 млн. рублей. Общее снижение выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива от закрытых котельных и экономии топливно-энергетических ресурсов составило 6 709,58 тонн.

МО «Багратионовский МО». В 2023 году во всех населенных пунктах, расположенных на территории Багратионовского муниципального округа, были заменены существующие лампы уличного освещения на энергосберегающие в количестве 1890 шт.



Рис. 13.5. Монтаж уличного освещения (Калининградская обл.)

МО «Балтийский ГО». В 2023 году в рамках муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Балтийского городского округа на 2022-2026 годы» были выполнены мероприятия по капитальному ремонту фасадов, крыш, фундаментов и инженерных систем (водоснабжения, теплоснабжения и электроснабжения) жилых домов на сумму 10,4 млн. рублей.

МО «Гвардейский МО». В рамках мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории муниципального образования «Гвардейский муниципальный округ Калининградской области» выполнены мероприятия по обустройству уличного освещения с применением энергосберегающих осветительных приборов (всего 11 улиц), что в общем составляет 7,56 км сетей и 168 светоточек. Таким образом количество энергоэффективных источников света в системах уличного освещения муниципалитета составляет 74,5%.

Проводилась модернизация систем освещения в пяти муниципальных учреждениях учебно-воспитательного назначения с заменой на светодиодные светильники.

Площадь многоквартирных домов с проведенными энергоэффективными ремонтами фасадов и крыш составила 2 514,8 м², таким образом доля энергоэффективных ремонтов в общем объеме проведенных капитальных ремонтов составляет 82%.

МО «Гурьевский МО». 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 4 индивидуальных тепловых пунктов в зданиях бюджетного сектора;
- по закупке и установке 51 энергосберегающих осветительных приборов в бюджетных учреждениях, а также на дорогах местного и межмуниципального значения;
- по капитальному ремонту (реконструкции) зданий 2 бюджетных учреждений, после которого зданиям присваиваются паспорта энергоэффективности.

МО «Гусевский ГО». В настоящее время единственная теплоснабжающая организация, осуществляющая централизованную поставку тепловой энергии потребителям на территории МО «Гусевский городской округ», является АО «Калининградская генерирующая компания» производственное подразделение Гусевская ТЭЦ, основным источником для выработки тепловой энергии которой является природный газ.

С целью снижения потребления электрической энергии администрацией муниципального образования «Гусевский городской округ» в 2019 году заключен энергосервисный контракт с НАО «Региональная энергетическая компания» на замену 1060 светильников на энергоэффективные светодиодные на объектах уличного освещения. В 2023 году экономия электроэнергии на таких объектах составила 58%.

МО «Зеленоградский МО». В рамках мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности были проведены электромонтажные работы по замене воздушных линий на кабельные, общей стоимостью 4,08 млн. рублей. Также выполнена реконструкция сетей электроснабжения 0,4 кВТ на двух улицах в пос. Колосовка, стоимость работ составила 3,6 млн. рублей.

МО «Краснознаменский МО». В целях повышения энергосбережения и повышения энергоэффективности администрацией муниципального образования организованы и проведены работы по капитальному ремонту административного здания в г. Краснознаменске, капитальный ремонт кровли одной из школ района в пос. Добровольск, капитальный ремонт кровли здания Дома детства и юношества в г. Краснознаменске.

МО «Ладушкинский ГО». В 2023 году мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности предусматривали замену светильников уличного освещения на энергосберегающие в количестве 70 шт.

МО «Мамоновский ГО». В рамках реализации подпрограммы «Энергосбережения муниципального образования "Мамоновский городской округ"» выполнены работы по проведению энергоэффективных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов наружного (уличного) освещения на территории МО "Мамоновский городской округ" стоимостью 1 290,14 тыс. рублей.

МО «Озерский МО». В 2023 году на территории Озерского муниципального образования были проведены следующие мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности: капитальные ремонты фасада и кровли зданий МБУ «Озерское библиотечное объединение» и центральной детской библиотеки; капитальный ремонт фасадов зданий МБДОУ д/с № 5 п. Юдино.

МО «Пионерский ГО». В 2023 году было проведено устройство и монтаж уличного наружного освещения с использованием энергосберегающих светильников по следующим адресам: ул. Хуторская; ул. Лётчика-космонавта Викторенко; ул. Березовая; ул. Парусная; ул. Морской переулок; от д.2А ул. Красная до д.9А ул. Южная; в районе д.2 ул. Ген. Ракова до д.41Б ул. Флотская; от д.4 ул. Советская до д.2 ул. Армейская; пер. Железнодорожный; ул. Тихая; от ул. Рабочая до разворотного кольца на ул. Портовая (освещения велодорожки).

МО «Полесский МО». Управляющими компаниями, ведущими деятельность на территории округа, в 2023 году проведены работы по установке автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, также проводились замены ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы в многоквартирных домах.

МО «Правдинский МО». Администрацией Правдинского муниципального округа ведется работа по разработке муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

МО «Светловский МО». В рамках программы по энергосбережению в 2023 году были проведены работы по реконструкции участка магистральной сети ТК «Горького, 32 до ЦТП «Васнецова» в г. Светлый протяженностью 705 метров в двухтрубном исчислении, а также проведен ремонт и замена ветхих сетей в г. Светлый, поселков Взморье и Черепаново Светловского городского округа, восстановлено 200 метров тепловой изоляции на трубопроводах теплоснабжения, здания и сооружения оснащены энергоэффективным освещением.

МО «Светлогорский ГО». В рамках реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» в муниципальных учреждениях производились работы по замене светильников, приобретению электрических счетчиков, энергосберегающих панелей и ламп, ремонту труб водоснабжения и водоотведения, закупке энергосберегающих обогревателей.

МО «Славский МО». В течение 2023 года были проведены работы по капитальному ремонту 7 муниципальных объектов в г. Славске, пос. Гастеллово, пос. Ясное, пос. Прохладное.

МО «Советский ГО». В 2023 году в рамках муниципальной программы конкретных дел благоустройства территории муниципального образования «Советский городской округ» были выполнены работы по монтажу энергоэффективного искусственного освещения микрорайонов: ул. Гурьевская, ул. Дальняя, ул. Нестеровская, пер. Кривой, пер. Чапаева, стоимостью 3,5 млн. рублей.

Также были выполнены работы по монтажу уличного освещения ул. Сакко и Ванцетти, ул. Коммуны, ул. Тимирязева, ул. Трудовая (от пересечения с ул. А. Толстого до ул. Калининградское шоссе), ул. Студенческая, ул. Бетховена, ул. Маяковского, фактической стоимостью 1,1 млн. рублей. При устройстве уличного освещения на всех объектах также были использованы светодиодные лампы.

МО «Черняховский МО». В целях повышения энергетической эффективности ежегодно постановлениями администрации муниципального образования «Черняховский муниципальный округ Калининградской области» учреждениям и организациям, финансируемым из бюджета муниципального образования, устанавливаются лимиты потребления электрической, тепловой энергии и топлива.

МО «Янтарный ГО». В 2023 году были проведены работы по установке 24 новых энергоэффективных светильников. Выполнены мероприятия по капитальному ремонту МБОУ «СОШ им. Любушкина муниципального образования «Янтарный городской округ» и МБДОУ муниципального образования «Янтарный городской округ» «Детский сад №2 «Ветерок». Также в муниципальных зданиях и учреждениях на постоянной основе проводятся работы по замене светильников с лампами накаливания и люминесцентными лампами на светодиодные.

13.6. Мероприятия по благоустройству и развитию туризма

В 2023 году в рамках Государственной программы Калининградской области «Туризм» Министерством по культуре и туризму Калининградской области был проведён конкурсный отбор на финансирование следующих муниципальных проектов:

- «Обустройство места для купания и отдыха (пляжа) в районе озера Пелавское в г. Калининграде» (ГО «Город Калининград»);
- «Проект по созданию инфраструктуры автомобильного туризма», «Проект по обустройству туристических пешеходных и веломаршрутов» (МО «Балтийский ГО»);
- «Обустройство места отдыха туристов на пересечении экскурсионных маршрутов», «Создание системы туристической навигации и информирования туристов» (МО «Гвардейский МО»);
- «Развитие туристской инфраструктуры озера Домашнее (устройство муниципального пляжа)» (МО «Гусевский ГО»);
- «Каскадный водопад с местами для отдыха в городе Зеленоградске», «Установка городских информационно-навигационных стел» (МО «Зеленоградский МО»);
- «Создание инфраструктуры автомобильного туризма к старому маяку в поселке Заливино Полесского района» (МО «Полесский ГО»);
- «Проект по созданию инфраструктуры автомобильного туризма в пос. Луговое Правдинского района» (МО «Правдинский МО»);
- «Благоустройство прилегающей территории к городскому бассейну» (МО «Славский МО»);
- «1-ый этап благоустройства городского пляжа на реке Неман г. Советска с капитальным ремонтом подъездных путей» (МО «Советский ГО»);
- «Благоустройство общественной территории «Парковочное пространство Городская долина» (МО «Черняховский МО»);
- «Морской променад в прибрежной зоне городского округа», «Благоустройство пляжа «Центральный» и «Янтарный» (МО «Янтарный ГО»).

Для заметок

[illegible]