



**Российская Федерация**

**Правительство  
Калининградской области**

**Министерство природных ресурсов  
и экологии Калининградской области**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ДОКЛАД**

**«Об экологической обстановке  
в Калининградской области  
в 2022 году»**

**Калининград  
2023**

## Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	2
<b>Раздел I Общая характеристика Калининградской области</b> .....	6
<b>Раздел II Атмосферный воздух</b> .....	30
<b>Раздел III Поверхностные и подземные воды</b> .....	39
<b>Раздел IV Образование отходов производства и потребления</b> .....	82
<b>Раздел V Почвы и земельные ресурсы</b> .....	88
<b>Раздел VI Растительный и животный мир</b> .....	107
<b>Раздел VII Особо охраняемые природные территории</b> .....	121
<b>Раздел VIII Промышленные и транспортные аварии и катастрофы</b> .....	140
<b>Раздел IX Основные вопросы экологической политики, осуществляемой в Калининградской области</b> .....	144
<b>Раздел X Экологические программы</b> .....	148
<b>Раздел XI Деятельность общественных, образовательных и иных организаций в сфере охраны окружающей среды</b> .....	151
<b>Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти</b> .....	164
<b>Раздел XIII Экологическая обстановка в муниципальных образованиях Калининградской области</b> .....	174

## 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 2022 году» подготовлен Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области и 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 среды Калининградской области. Сведения отражены в сравнении с предшествующими календарными годами, что дает более полное представление о явлениях и процессах, происходящих в окружающей среде.

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 ГАУ КО «ЕКАТ».

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

- 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**);

- 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**);

- федерального государственного учреждения «Калининградский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (**Ю.В. Скляр**);

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

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

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

- 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 (**Н.Е. Шевцова**);

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

- муниципального образования «Городской округ «Город Калининград» (**Е.И. Дятлова**);

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

- государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград» (**О.А. Шешукова**);

- 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. Шibaев);**
- 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);**
- 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.В. Литвиненко);**
- ГБУ КО «Балтберегозащита» **(С.С. Черкасов);**
- ГП КО «Единая система обращения с отходами» **(Я.Ю. Поляков);**
- ФГБУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Калининградской области» **(М.Д. Тасалиев);**
- 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)**;
- Калининградского государственного технического университета **(В.А. Волкогон)**;
- Балтийского федерального университета им. 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. Каплуцевич)**;
- ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» **(Ю.А. Кесслер)**;
- МАУК «Калининградский зоопарк» **(С.В. Соколова)**;
- проекта «Зеленое дело» **(О.М. Пауков)**;
- экологического студенческого объединения БФУ им. И. Канта «Эйва» **(А. Украинская)**;
- ГК «КАЛАГРА» **(Г.Я. Дыханов)**;
- 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. км<sup>2</sup>, или 0,1 % территории Российской Федерации, из которых 1,8 тыс. км<sup>2</sup> 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.

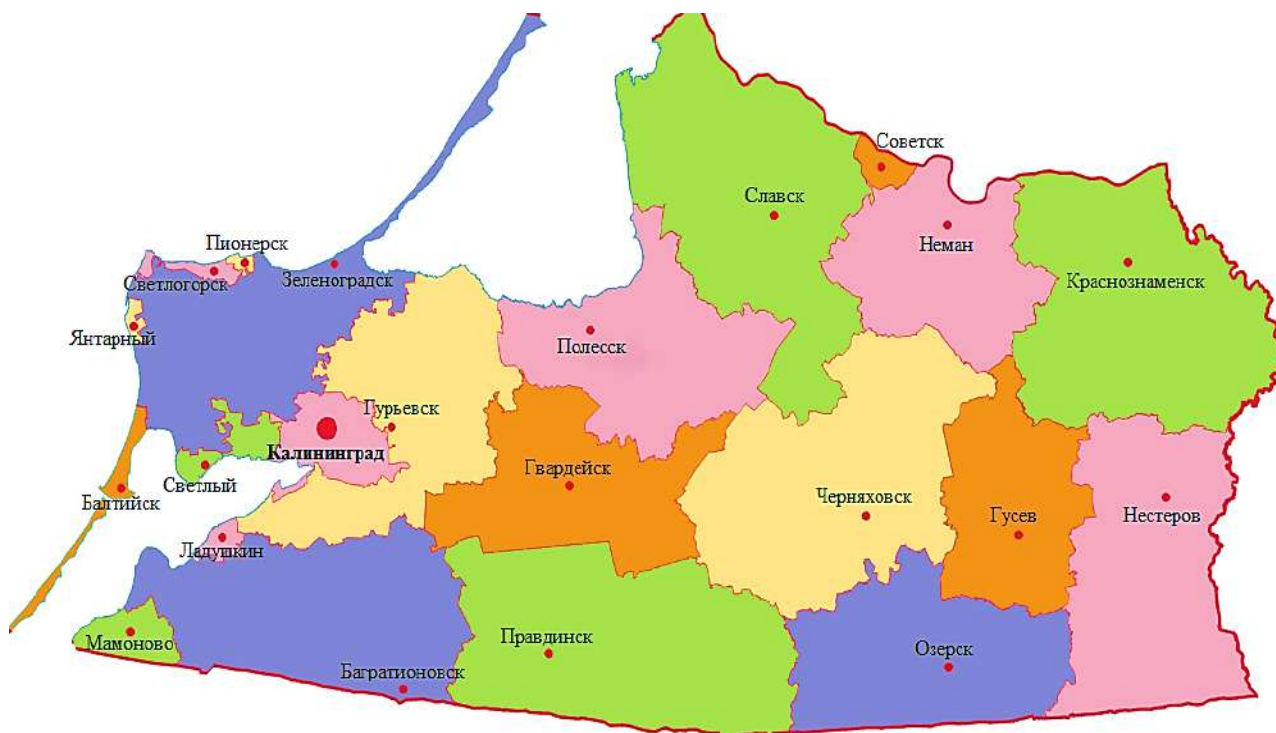


Рис. 1.1. Карта Калининградской области

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 – 489,7 тыс. чел., Советск – 38,6 тыс. чел., Черняховск - 35,7 тыс. чел., Гусев – 28,8 тыс. чел., Гурьевск – 27,7 тыс. чел., Балтийск – 27,0 тыс. чел., Светлый – 21,0 тыс. чел.

По официальным данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области численность постоянного населения по состоянию на 01 января 2023 года составила 1032343 человек. Динамика численности населения на начало года представлена в таблице 1.1.

**Таблица 1.1.**

**Динамика численности населения Калининградской области (тыс. человек)**

Год	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Численность постоянного населения	986,3	994,7	1002,2	1012,5	1018,6	1027,7	1032,3
городское население	767,4	775,2	779,1	786,3	792,1	799,1	790,9
сельское население	218,9	219,5	223,1	226,2	226,5	228,6	241,4

Прирост численности населения обеспечен за счет положительного сальдо миграции.

**Таблица 1.2.**

**Миграционный прирост численности населения (человек)**

Год	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Миграционный прирост	9926	9839	9467	12843	10681	16080

**Таблица 1.3.**

**Численность населения по городским округам Калининградской области на 01 января 2023 года**

Наименование городского округа Калининградской области	все население, человек	в том числе:	
		городское	сельское
<b>Калининградская область</b>	<b>1032343</b>	<b>790930</b>	<b>241413</b>
<b>Городской округ - город Калининград</b>	<b>489735</b>	<b>489735</b>	-
г. Калининград	489735	489735	-
в том числе внутригородские районы:			
Ленинградский район	181548	181548	-
Московский район	182554	182554	-
Центральный район	125633	125633	-
<b>Багратионовский муниципальный округ</b>	<b>32921</b>	<b>6379</b>	<b>26542</b>
г. Багратионовск	6379	6379	-
<b>Балтийский городской округ</b>	<b>29090</b>	<b>28479</b>	<b>611</b>
г. Балтийск	27032	27032	-
г. Приморск	1447	1447	-
<b>Гвардейский муниципальный округ</b>	<b>29256</b>	<b>13962</b>	<b>15294</b>
г. Гвардейск	13962	13962	-
<b>Гурьевский муниципальный округ</b>	<b>107412</b>	<b>27751</b>	<b>79661</b>



Наименование городского округа Калининградской области	все население, человек	в том числе:	
		городское	сельское
г. Гурьевск	27751	27751	-
<b>Гусевский городской округ</b>	<b>37533</b>	<b>28820</b>	<b>8713</b>
г. Гусев	28820	28820	-
<b>Зеленоградский муниципальный округ</b>	<b>39203</b>	<b>17133</b>	<b>22070</b>
г. Зеленоградск	17133	17133	-
<b>Ладушкинский городской округ</b>	<b>3721</b>	<b>3634</b>	<b>87</b>
г. Ладушкин	3634	3634	-
<b>Мамоновский городской округ</b>	<b>8508</b>	<b>8295</b>	<b>213</b>
г. Мамоново	8295	8295	-
<b>Краснознаменский муниципальный округ</b>	<b>11016</b>	<b>3374</b>	<b>7642</b>
г. Краснознаменск	3374	3374	-
<b>Неманский муниципальный округ</b>	<b>15439</b>	<b>9216</b>	<b>6223</b>
г. Неман	9216	9216	-
<b>Нестеровский муниципальный округ</b>	<b>11791</b>	<b>3342</b>	<b>8449</b>
г. Нестеров	3342	3342	-
<b>Озерский муниципальный округ</b>	<b>12673</b>	<b>4321</b>	<b>8352</b>
г. Озерск	4321	4321	-
<b>Пионерский городской округ</b>	<b>12873</b>	<b>12873</b>	<b>-</b>
г. Пионерский	12873	12873	-
<b>Полесский муниципальный округ</b>	<b>17147</b>	<b>6954</b>	<b>10193</b>
г. Полесск	6954	6954	-
<b>Правдинский муниципальный округ</b>	<b>18197</b>	<b>3934</b>	<b>14263</b>
г. Правдинск	3934	3934	-
<b>Светловский городской округ</b>	<b>27592</b>	<b>21054</b>	<b>6538</b>
г. Светлый	21054	21054	-
<b>Светлогорский городской округ</b>	<b>20746</b>	<b>16771</b>	<b>3975</b>
г. Светлогорск	16771	16771	-
<b>Славский муниципальный округ</b>	<b>15765</b>	<b>4013</b>	<b>11752</b>
г. Славск	4013	4013	-
<b>Советский городской округ</b>	<b>38614</b>	<b>38614</b>	<b>-</b>
г. Советск	38614	38614	-
<b>Черняховский муниципальный округ</b>	<b>45874</b>	<b>35705</b>	<b>10169</b>
г. Черняховск	35705	35705	-
<b>Янтарный городской округ</b>	<b>7237</b>	<b>6571</b>	<b>666</b>
пгт. Янтарный	6571	6571	-

## 1.2. Обзор погодных условий Калининградской области в 2022 году

Территория Калининградской области расположена в переходной зоне между западноевропейским морским климатом и евроазиатским континентальным. На формирование климата данной территории исключительное влияние оказывают циклоническое развитие атмосферных процессов с западным переносом воздушных масс, которые смещаются с районов Атлантического океана. Климат Калининградской области можно характеризовать как переходный от морского к умеренно континентальному. Господствующий западный ветер приносит влажные массы атлантического воздуха, летом более прохладные, а зимой более теплые, чем континентальный воздух.

Более половины дней в году погода в Калининградской области определяется циклоническими полями (циклонами и ложбинами), около трети дней в году – антициклональными полями (отрогами и гребнями), в остальное время преобладают промежуточные барические образования.

В течение 2022 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 по данным станции в г. Калининграде составила +8,8 °С, что выше нормы на 0,5°С.

Количество осадков за 2022 год в г. Калининграде составило 612,5 мм, что соответствует 75 % годовой нормы.

### Зима

В большинстве случаев зима в 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 была достаточно теплой, среднемесячная температура воздуха в декабре 2021 года в Калининградской области была незначительно ниже нормы, однако в январе и феврале 2022 года была выше нормы на 4-5°С повсеместно. Количество выпавших осадков в течение сезона было распределено неравномерно. В декабре 2021 года количество осадков составляло всего 43-91 % нормы, а в январе и феврале 2022 года превышало норму (160-343 %). Абсолютный максимум температуры воздуха за зиму был зафиксирован в г. Мамоново 03 января 2022 года и составил +10,6°С. Абсолютный минимум температуры воздуха за зиму был зафиксирован в городах Советске и Черняховск 22 декабря 2021 года и составил 13,9°С.

Зимой устойчивый снежный покров не образовывался. Однако в каждом зимнем месяце он был, но частые оттепели приводили к его быстрому таянию. За сезон 2021 – 2022 годы было проведено 6 снегоуборочек. Первый снежный

покров появился 23-29 ноября 2021 года, последнее выпадение снега было отмечено в первой декаде апреля 2022 года.

За зиму в Калининградской области наблюдалось 6 опасных явлений: «Очень сильный ветер» 29 января 2022 года в г. Балтийске (26 м/с) и 30 января 2022 года в г. Пионерский (29 м/с), «Шквал» в г. Мамоново 30 января 2022 года, где максимальная скорость ветра составила 25 м/с.

Опасное явление «Очень сильный ветер» наблюдалось 19 февраля 2022 года в г. Пионерский (28 м/с), в г. Балтийске и г. Калининграде (25 м/с).

Таблица 1.4.

**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 2021	-1,7	43,5	17	18
Январь 2022	+1,3	94,8	24	11
Февраль 2022	+2,7	86,3	25	6

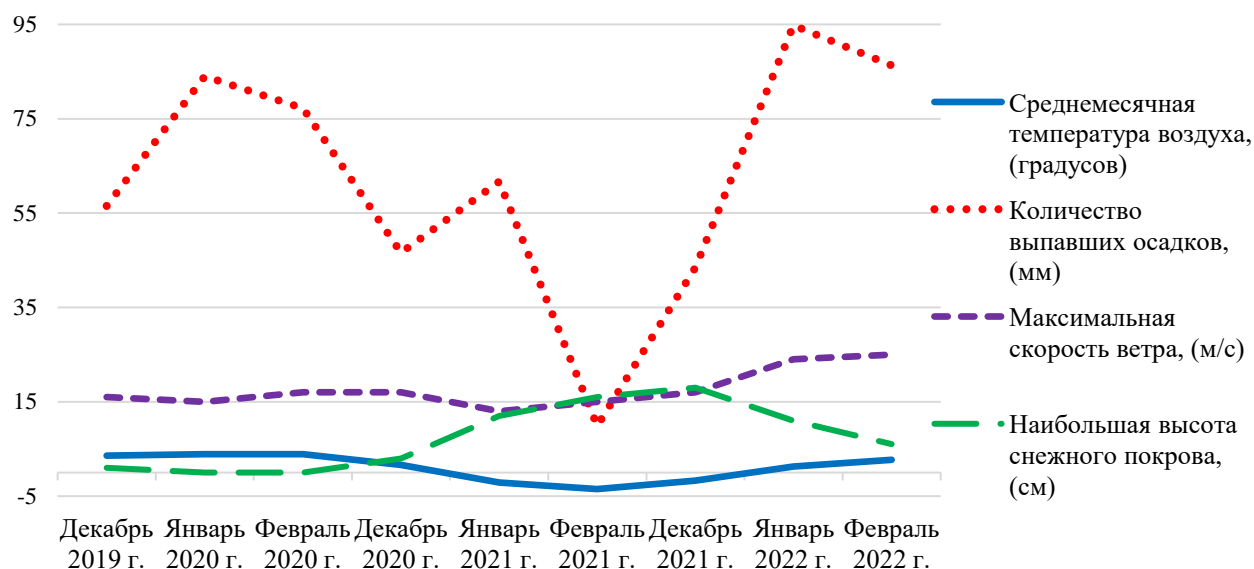


Рис. 1.2. Погодные условия зимой в г. Калининграде по данным наблюдений Калининградского ЦГМС

Таблица 1.5

**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 2021	0,0	26,9	24	13
Январь 2022	+2,4	42,2	26	4
Февраль 2022	+3,2	31,9	25	1

## 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.

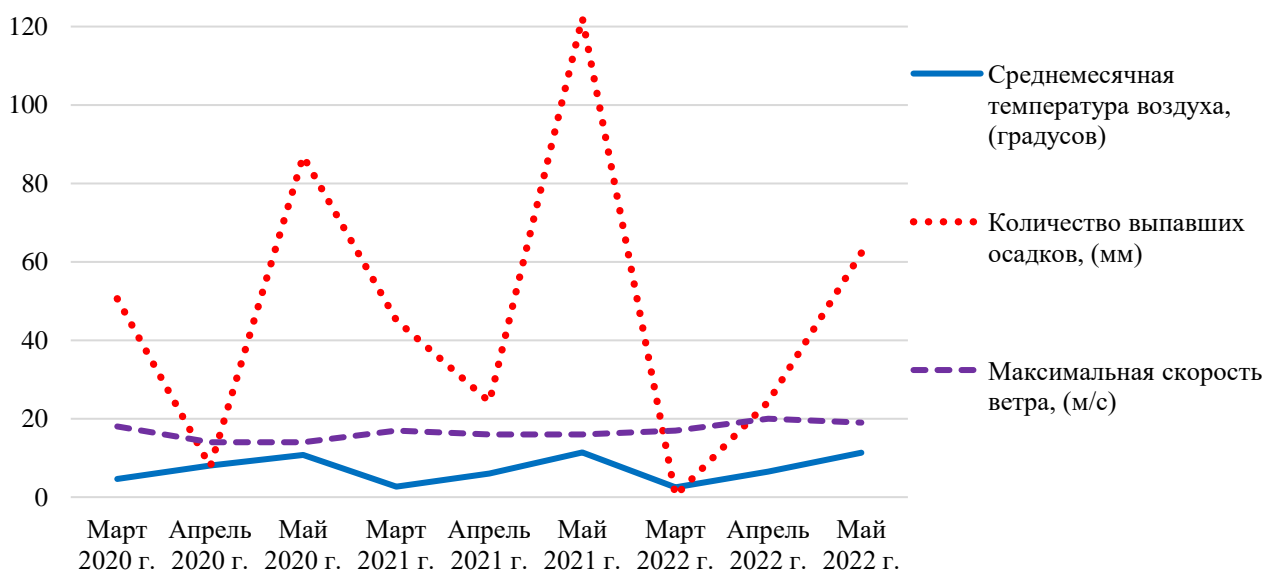
В марте 2022 года среднемесячные температуры воздуха были выше нормы на 1,5-2,3 °С. Среднемесячная температура воздуха в апреле 2022 года была около нормы, в мае немного ниже нормы, по востоку области – ниже нормы на 1,0 °С. Последние заморозки на территории области наблюдались 18 мая 2022 года.

Максимум температуры воздуха был зафиксирован 19 мая 2022 года в г. Мамоново и составил +25,1°С. Минимум температуры воздуха был зафиксирован в г. Черняховске 11 марта 2022 года и составил -8,8°С.

Количество выпавших осадков за весенние месяцы было распределено по месяцам неравномерно. В марте 2022 года осадков по области практически не было, в апреле 2022 года ниже нормы, а в мае 2022 года количество осадков превышало норму (118 – 152%), за исключением прибрежных районов области.

Возобновление вегетации растений наступило в первой декаде апреля 2022 года, что на декаду раньше среднемноголетних значений.

Весной в Калининградской области опасных явлений не наблюдалось.



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

**Таблица 1.6.**

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

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Март 2022	+2,5	0,4	17
Апрель 2022	+6,5	24,3	20
Май 2022	+11,3	62,3	19

## Лето

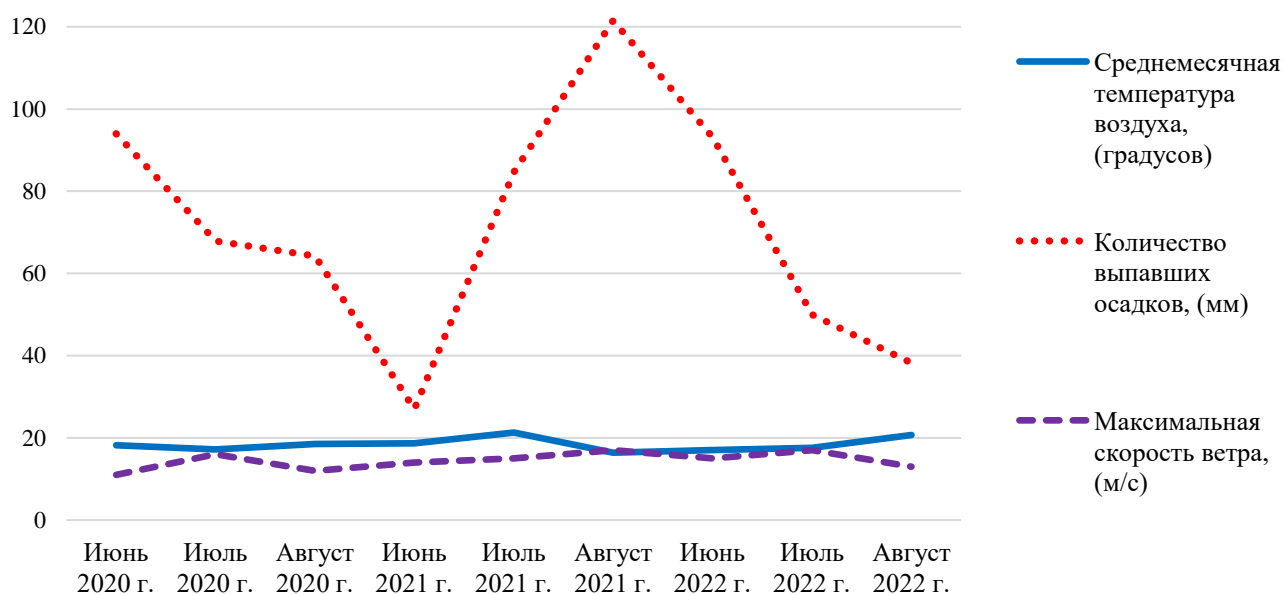
Лето в Калининградской области обычно достаточно теплое, наиболее жаркий месяц по многолетним данным – июль, однако в некоторые годы это август.

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 2022 года было теплым, в отдельные дни жарким с максимальной температурой воздуха до +32,8°C. Среднемесячные температуры воздуха были выше нормы в июне и августе 2022 года: в июне на 0,9-1,8°C выше нормы, в августе на 2,0-3,1°C выше нормы. В июле среднемесячная температура воздуха была около нормы в прибрежных районах области, а в остальной части ниже нормы на 0,6-0,9°C.

Осадки выпадали неравномерно. В июне осадков выпало 77 – 205% нормы. В июле 55 – 165%, а в августе количество осадков составило 11 – 105 % нормы. Такой разброс в количестве выпавших осадков был обусловлен преобладанием ливневых дождей, выпадавших неравномерно во всех районах области.

Летом наблюдалось одно опасное явление «Очень сильный дождь» (количество осадков 52,0 мм за период менее 12 часов в г. Советске 20 июня 2022 года).



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

**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 2022	+17,0	93,1	15
Июль 2022	+17,6	50,0	17
Август 2022	+20,7	38,2	13

## Осень

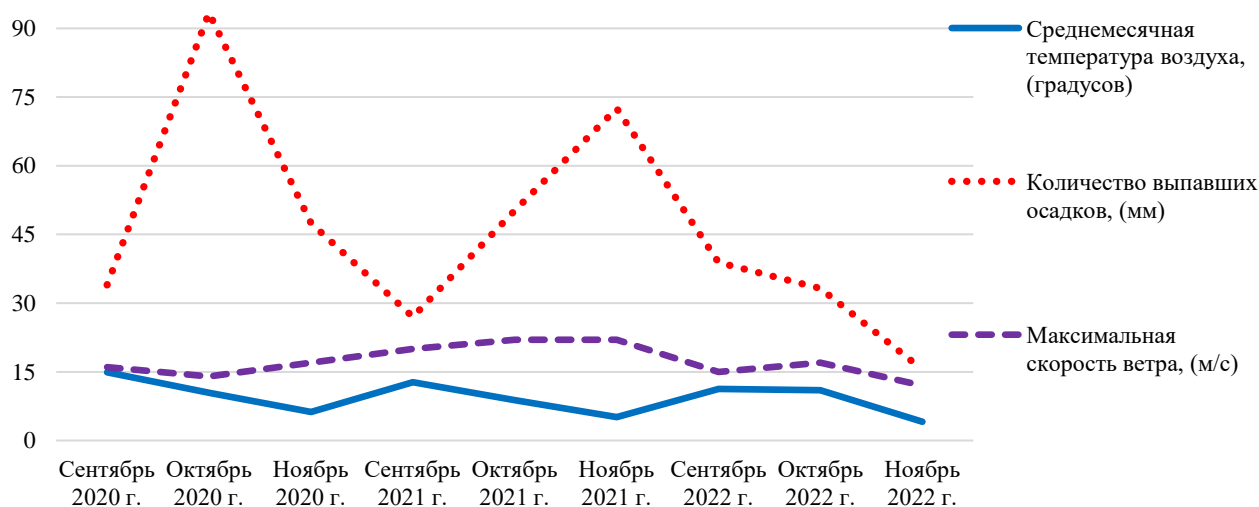
Осень в Калининградской области наступает в конце сентября - начале октября, когда среднесуточная температура воздуха переходит через  $10^{\circ}\text{C}$  в сторону понижения. В сентябре, особенно первой его половине, погода остается летней и в основном солнечной. Устанавливается сухая, солнечная погода. Далее следует постепенное похолодание и увеличение количества осадков по продолжительности.

Характер выпадения осадков с летнего (ливневого, обильного, но кратковременного) сменяется на осенний (обложной, морозящий, продолжительный).

В 2022 году среднесуточные температуры воздуха перешли через  $+10^{\circ}\text{C}$  в сторону понижения в первой декаде ноября, что позже среднелетних сроков. Во второй декаде ноября прекратилась вегетация, что на неделю позже средних многолетних значений.

Осенью температурный режим, как и режим осадков, не был типичен для погоды Калининградской области. Среднемесячные температуры в сентябре были ниже нормы на  $1,6-2,5^{\circ}\text{C}$ , в октябре – выше нормы на  $2,6-2,9^{\circ}\text{C}$ , а в ноябре – около нормы. На территории области в эти месяцы количество выпавших осадков было ниже климатической нормы, за исключением прибрежных районов в сентябре (около нормы).

Осенью опасных явлений на территории Калининградской области не наблюдалось.



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

**Таблица 1.8.**

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

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, ( $^{\circ}\text{C}$ )	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Сентябрь 2022	+11,3	38,9	15
Октябрь 2022	+11,0	33,2	17
Ноябрь 2022	+4,1	15,5	12

### 1.3. Краткие итоги развития экономики Калининградской области в 2022 году

#### 1. Валовой региональный продукт

Валовой региональный продукт (далее – ВРП) в 2021 году составил 675,0 млрд руб., а индекс физического объема ВРП в сопоставимых ценах – 109,0 %.

ВРП на душу населения в 2021 году составил 659,7 тыс. руб. на человека. По предварительной оценке Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области в 2022 году ВРП составит 694,5 млрд руб., или 91,8 % к уровню 2021 года.

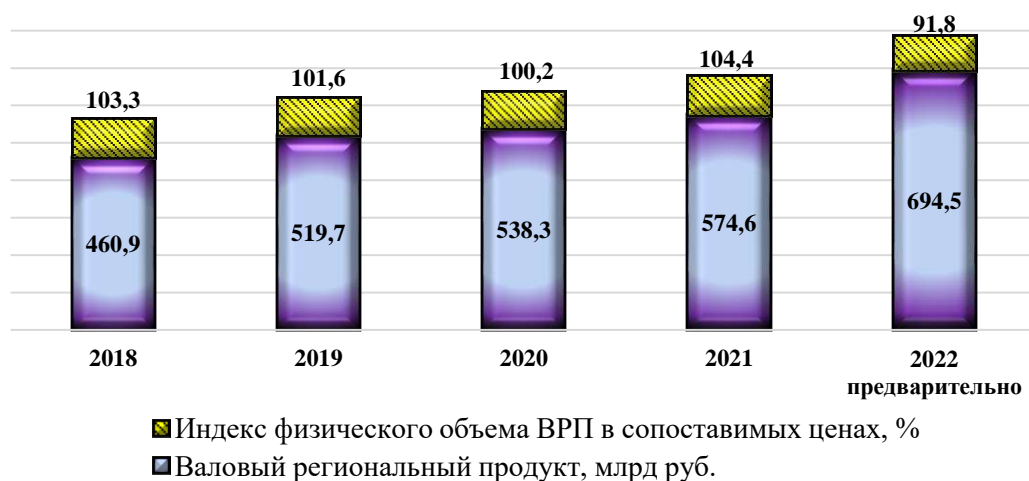


Рис. 1.6. Сравнительная динамика ВРП по годам

По сравнению с предыдущим годом ключевые отрасли, занимающие наибольший удельный вес в структуре ВРП, а это обрабатывающие производства, деятельность по операциям с недвижимым имуществом, торговля, транспортировка и хранение, в сопоставимых ценах демонстрируют следующие показатели:

- обрабатывающие производства – рост на 0,83%;
- деятельность по операциям с недвижимым имуществом – рост на 7,8 %;
- торговля оптовая и розничная – рост на 6,0%;
- транспортировка и хранение – рост на 26%.

Высокий рост физического объема валовой добавленной стоимости в основных ценах по сравнению с предыдущим годом отмечен в следующих отраслях экономики:

- деятельность административная – +93,8%;
- деятельность гостиниц и предприятий общественного питания – +31,7%;
- деятельность в области культуры и спорта, организации досуга – +19,6%;
- водоснабжение, водоотведение и утилизация отходов – +14,5%;
- деятельность профессиональная, научная и техническая – +13,3%;
- деятельность в области здравоохранения – +10,8%;
- обеспечение электрической энергией, газом, паром – +10,1%.

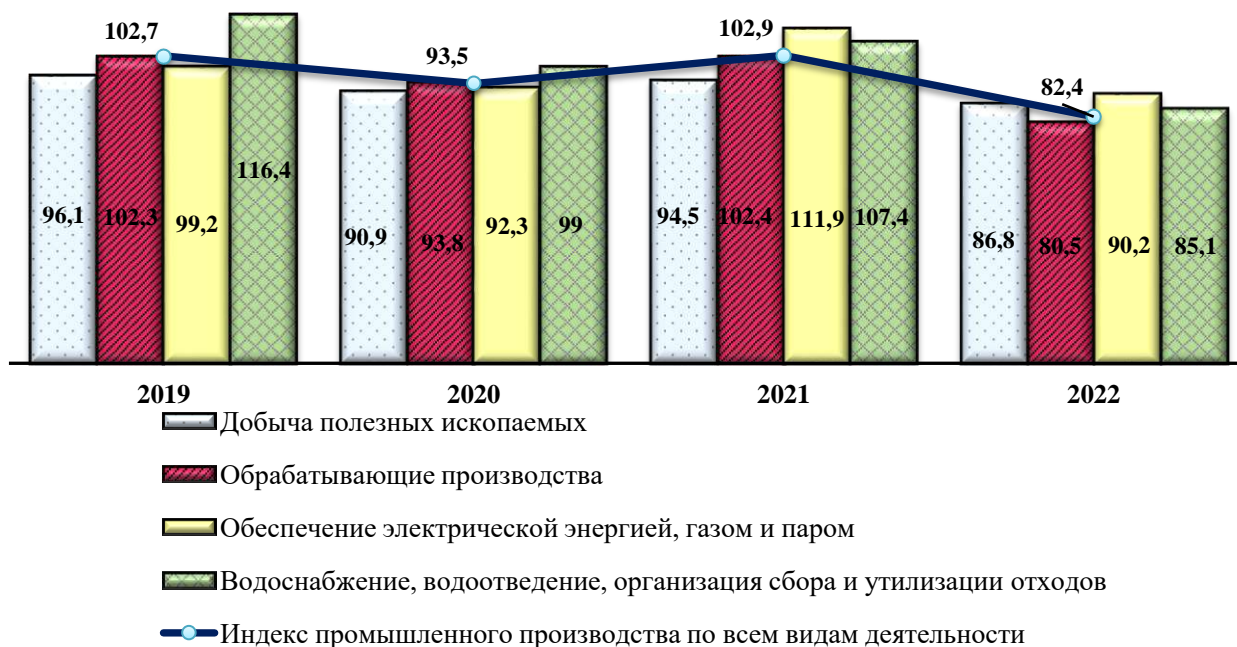
#### 2. Промышленное производство

В январе-декабре 2022 года индекс промышленного производства по всем видам деятельности составил 82,4% к январю-декабрю предыдущего года.

Индексы промышленного производства по отдельным видам экономической деятельности в 2022 году по отношению к 2021 году представлены на рис. 1.7. и составили:



- «добыча полезных ископаемых» – 86,8 %;
- «обрабатывающие производства» – 80,5 %;
- «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» – 90,2 %;
- «водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 85,1 %.



**Рис. 1.7. Индекс промышленного производства по отдельным видам экономической деятельности**

Промышленное производство является ведущей сферой экономики Калининградской области.

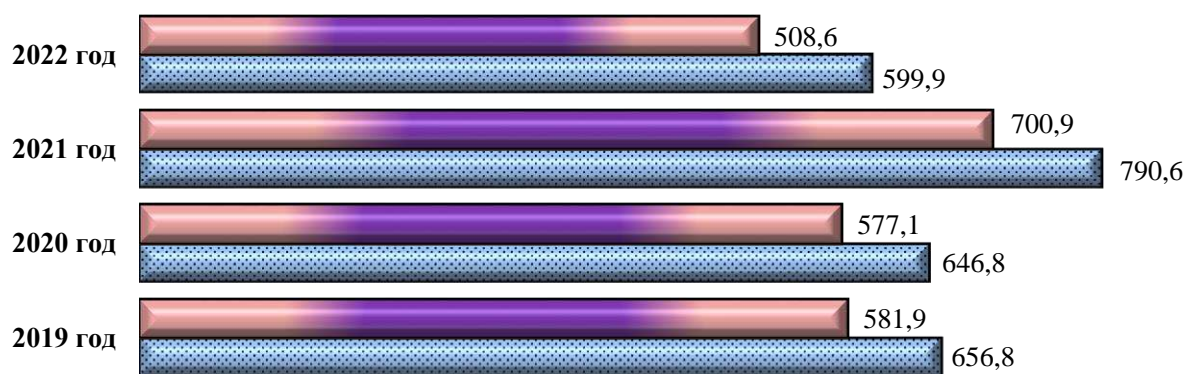
В 2022 году отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами по хозяйственным видам экономической деятельности по полному кругу организаций производителей в промышленности – 599,9 млрд руб., в том числе в обрабатывающей промышленности – 508,6 млрд руб. (74,0 % и 72,6 % к аналогичному периоду 2021 года соответственно).

**Таблица 1.9**

**Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам деятельности по данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Калининградской области (Калининградстат)**

	2022, млн руб.	в % к 2021
Добыча полезных ископаемых	20009,4	99,4
Обрабатывающие производства	508607,8	72,6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	63033,1	102,5
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8292,2	102,6





■ в том числе в обрабатывающей промышленности, млрд руб.

■ отгружено товаров производства, а также выполнено работ по хозяйственным видам деятельности, млрд руб.

**Рис. 1.8. Индекс промышленного производства**

Доля обрабатывающей промышленности по отношению ко всем отраслям промышленности в 2022 году составляет 84,8 %.

**Таблица 1.10**

**Индексы производства по основным видам обрабатывающих производств по данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Калининградской области (Калининградстат)**

	2022 в % к 2021
Обрабатывающие производства	80,5
из них:	
производство пищевых продуктов	106,8
производство напитков	84,1
производство текстильных изделий	66,8
производство одежды	86,8
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	92,2
производство бумаги и бумажных изделий	67,3
производство химических веществ и химических продуктов	93,1
производство резиновых и пластмассовых изделий	108,9
производство прочей неметаллической минеральной продукции	106,6
производство металлургическое	84,9
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	96,5
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	63,2
производство электрического оборудования	79,2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	67,8
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	31,6
производство мебели	56,1

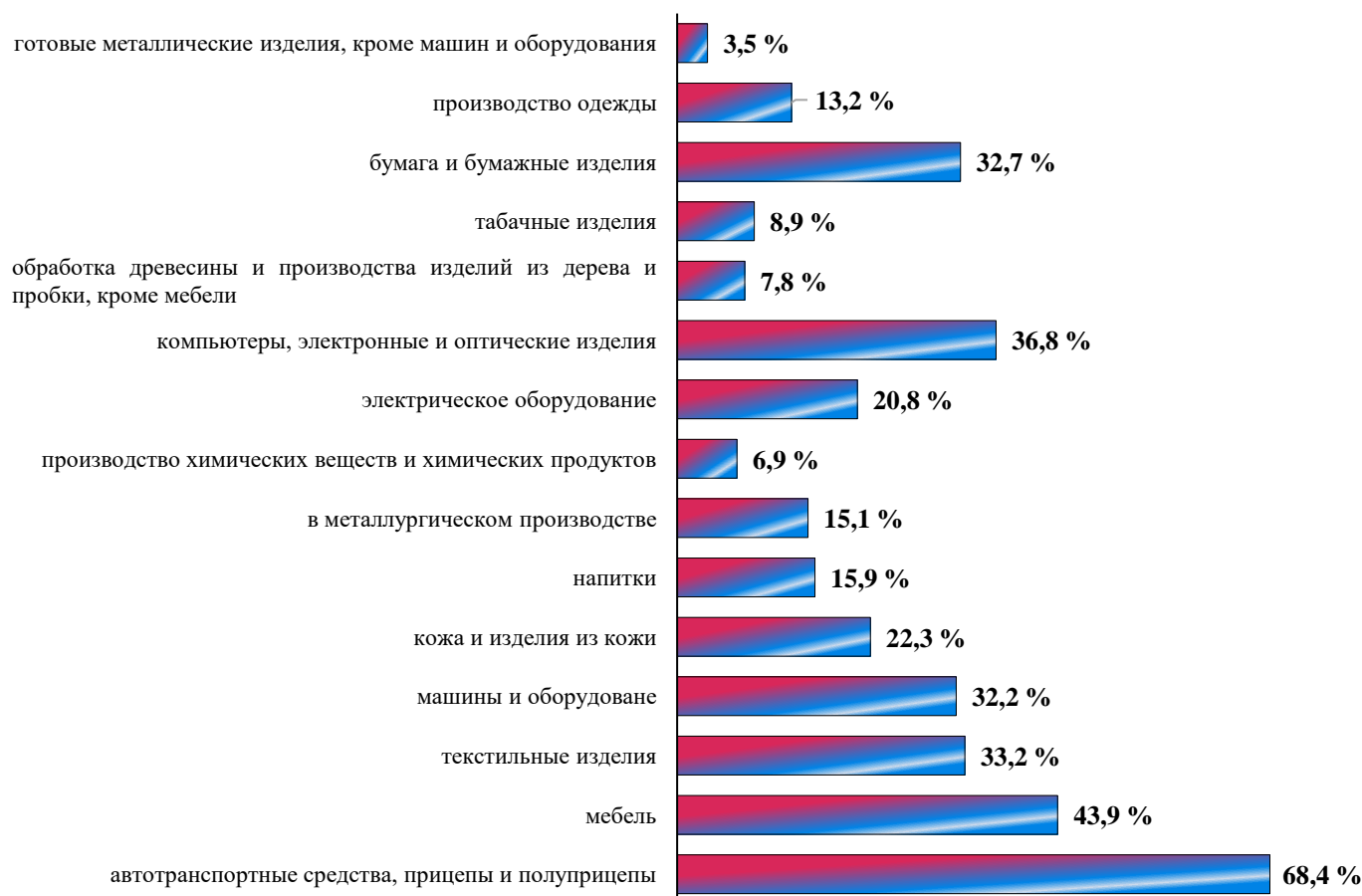
Значительный вклад в развитие обрабатывающей промышленности вносят такие отрасли, как:

- производство пищевых продуктов (51,3 % всей обрабатывающей промышленности);
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (20,3 %);
- производство химических веществ и химических продуктов (5,0 %);
- радиоэлектронная промышленность – производство компьютеров, электронных и оптических изделий (2,7 %) и производство электрического оборудования (0,3 %);
- производство прочей неметаллической минеральной продукции (2,3 %);
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (2,2 %);
- производство мебели (1,8 %);
- производство резиновых и пластмассовых изделий (1,6 %);
- производство бумаги и бумажных изделий (1,6 %);
- производство напитков (1,1 %).

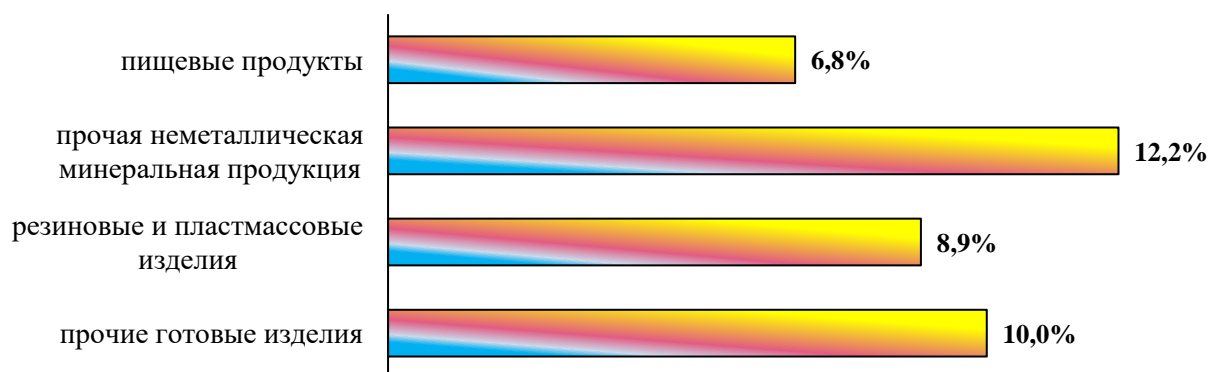
Остальные отрасли суммарно составляют 9,8 % объема отгрузки обрабатывающих производств Калининградской области.

Снижение объема производства по отношению к 2021 году представлено на рис. 1.9.

Прирост обрабатывающих производств по отношению к 2021 году представлен на рис. 1.10.



**Рис. 1.9. Снижение объема производства по отношению к 2021 году по данным Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области**



**Рис. 1.10. Прирост обрабатывающих производств по отношению к 2021 году по данным Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области**

**Таблица 1.11**

**Производство отдельных видов продукции обрабатывающих производств по данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Калининградской области (Калининградстат)**

	2022	в % к 2021
<b>Производство продуктов пищевых, включая напитки</b>		
Мясо и субпродукты, тыс. тонн	78,9	115,9
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания, тыс. тонн	58,6	99,4
Полуфабрикаты мясные, мясосодержащие, охлажденные, замороженные, тыс. тонн	84,8	85,9
Изделия кулинарные мясные, мясосодержащие и из мяса и субпродуктов птицы охлажденные, замороженные, тыс. тонн	54,5	124,2
Консервы мясные (мясосодержащие), включая консервы для детского питания, млн усл. банок	59,2	83,3
Флодоовощные консервы, млн усл. банок	14,2	115,1
Молоко жидкое обработанное, включая молоко для детского питания, тыс. тонн	44,1	99,1
Масло сливочное, тыс. тонн	2,6	87,2
Сыр и творог, включая творог и творожные продукты для детей раннего возраста, тыс. тонн	9,9	82,4
Продукты кисломолочные (кроме творога и продуктов из творога), тыс. тонн	26,3	101,7
Хлеб и хлебобулочные изделия, включая полуфабрикаты, тыс. тонн	50,4	100,1
Кондитерские изделия, тыс. тонн	47,9	112,4
Комбикорма, тыс. тонн	303,9	111,5
Пиво, кроме отходов пивоварения, тыс. дкл	438,3	98,3
Воды минеральные природные упакованные, воды питьевые упакованные, не содержащие сахара, подсластителей, ароматизаторов и других пищевых веществ, млн полулитров	114,4	98,0
<b>Производство текстиля и изделий текстильных, одежды</b>		
Белье постельное, тыс. шт.	30,1	97,8
Спецодежда, тыс. шт.	55,6	83,3
Изделия трикотажные или вязаные, тыс. шт.	688,2	148,0

	2022	в % к 2021
<b>Обработка древесины и производство изделий из дерева</b>		
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или луценые, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, недропитанные, тыс. м <sup>3</sup>	30,1	90,2
Поддоны деревянные, включая поддоны с бортами, и прочие деревянные погрузочные щиты, тыс. шт.	403,2	73,6
<b>Производство бумаги и изделий из бумаги</b>		
Ярлыки и этикетки из бумаги или картона (листов-оттисков), млн шт.	14317,0	83,2
Ящики и коробки из гофрированной бумаги или гофрированного картона, млн м <sup>2</sup>	24,8	98,9
<b>Производство изделий резиновых и пластмассовых</b>		
Изделия упаковочные пластмассовые прочие, млн шт.	483,4	156,4
Блоки оконные пластмассовые, тыс. м <sup>2</sup>	279,6	95,4
<b>Производство продуктов минеральных неметаллических прочих</b>		
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня, тыс. м <sup>3</sup>	223,7	100,2
<b>Производство изделий металлических готовых, кроме машин и оборудования</b>		
Конструкции и детали конструкций из черных металлов, тыс. тонн	115,8	71,5
<b>Производство оборудования компьютерного, электронного и оптического</b>		
Приемники телевизионные, совмещенные или не совмещенные с широкоэмитательными радиоприемниками или аппаратурой для записи или воспроизведения звука или изображения, тыс. шт.	944,2	63,6
<b>Товары промышленные, не включенные в другие группировки, прочие</b>		
Мебель, млн рублей	3668,7	76,5

К настоящему времени в региональной промышленности сформировался ряд отраслей, являющихся локомотивами промышленного производства. К таким отраслям относятся пищевая переработка, автомобилестроение и судостроение, химическая промышленность, электронная промышленность, производство мебели.

По итогам 2022 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 пищевой отрасли являются ООО «Мираторг Запад» (АПХ «Мираторг»), ООО «ПКО «Отечественный продукт» (ГК «Черкизово»), ООО «Мясная фабрика», ООО «Балтийский продукт» (ГК «Альмак»), выпускающие несколько сотен наименований готовых мясных, мяскоколбасных изделий и полуфабрикатов. Поставки продукции предприятий осуществляются по всей территории России и за рубеж.

Региональный рынок молочной продукции характеризуется высокой степенью конкуренции местных производителей. Основную долю рынка занимают несколько крупных производителей, в том числе: ООО «Залесское молоко» (торговая марка «Залесский фермер»), ООО «Гусевмолоко» (торговая марка «Нежинская»). АО «Молоко» (торговые марки «Добрая кормилица», «Витамель», «Эвиталия»),

«Соло», «О-био», «Novelia»), ООО «Экомолпродукт».

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

Другими перспективными направлениями развития региональной промышленности являются следующие отрасли: судостроение, химическая промышленность, электронная промышленность, производство мебели.

Отрасль судостроения и судоремонта представлена как независимыми компаниями, так и тремя дочерними организациями Объединенной судостроительной корпорации: АО «Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь», АО «33 судоремонтный завод», АО «Светловское предприятие «ЭРА».

В области судоремонта ООО «Судоремонтное предприятие ПРЕГОЛЬ» и ООО «Светловский судоремонтный завод» являются участниками национального проекта «Производительность труда».

Наиболее значимыми предприятиями химической отрасли являются: АО «Экопэт» (ГК «Татнефть»), ООО «Елме Мессер К» (доля указанных предприятий в отрасли превышает 60%). АО «Экопэт» также является участником национального проекта «Производительность труда».

АО «Экопэт» – крупнейший завод по производству гранулированного полиэтилентерефталата (ПЭТФ) в России и Европе производственной мощностью 240 тыс. тонн в год (занимает 35 % российского рынка).

Предприятия в Калининградской области, производящие аналогичную продукцию, отсутствуют.

В производстве электроники наиболее значимыми в настоящее время являются предприятия холдинга GS Group (ООО «Пранкор», АО «НПО «Цифровые телевизионные системы»), ООО «ВЛВ», ООО «СИСТЕМЫ НЕФТЬ и ГАЗ БАЛТИЯ», а также ООО «Орбита I». В июне 2021 года запущена линия светодиодного производства (GS LED) на территории производственного кластера «Технополис GS» холдинга GS Group.

Из наиболее значимых предприятий мебельной отрасли следует выделить ООО «МЕБЕЛЬ СТИЛЬ» («Лазурит»), ООО «Мебельная фабрика «Интердизайн» («Интердизайн»), ООО «Аквелла инвест», ООО «МАГО РУСЬ».

Наиболее значимыми предприятиями в отрасли «Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения» являются ООО «Лесобалт» и ООО «БЛК», являющиеся участниками национального проекта «Производительность труда».

В отрасли «Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования» наиболее значимыми являются ОАО «Калининградский тарный комбинат», ООО «КЛИВЕР», ООО «БСК Сталь», ООО «Стрим», ЗАО «МЕТАРУС Калининград».

В отрасли «Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях» ООО «Инфамед К» и ООО «Балтфармацевтика» реализуют целый ряд проектов по развитию фармацевтики на площадке индустриального парка «Экобалтик».

В отрасли «Производство бумаги и бумажных изделий» наиболее значимыми предприятиями отрасли являются ООО «Атлас Маркет», ООО «Прима Италияна»,

ООО «ПК ПРИНТПРОФ», ООО «Объединенная бумажная компания», ООО «Первая картонажная фабрика».

ООО «Объединенная бумажная компания» производит термочувствительную бумажную продукцию, картон с барьерным покрытием. Крупнейшим потребителем термобумаги является Сбербанк России. Также клиентами компании являются некоторые крупные аптечные сети и АЗС России.

ООО «Первая картонажная фабрика» осуществляет инвестиционный проект «Реконструкция, модернизация и техническое перевооружение фабрики по производству гофрокартона и гофроупаковки» (259 млн руб.), кроме того компания является участником национального проекта «Производительность труда».

### 3. Энергетика Калининградской области

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

- Калининградская ТЭЦ-2 – 900 МВт;
- Маяковская ТЭС – 157,35 МВт;
- Талаховская ТЭС – 159 МВт;
- Прегольская ТЭС – 455,2 МВт;
- Приморская ТЭС – 195,0 МВт;
- Гусевская ТЭЦ – 8,5 МВт;
- Ушаковская ВЭС – 6,9 МВт;
- Правдинская ГЭС-3 – 1,14 МВт;
- Озерская ГЭС – 0,5 МВт.

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

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

Выработка электроэнергии электростанциями Калининградской области в 2022 году составила 5460,8 млн кВт\*ч, в том числе:

- ТЭС – 5440,6 млн кВт\*ч;
- ГЭС – 9,7 млн кВт\*ч;
- ВЭС – 10,5 млн кВт\*ч.

**Таблица 1.12.**

#### **Выработка электроэнергии электростанциями на территории Калининградской области по годам, млн кВт\*ч**

Виды объектов	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
ТЭС	7078,1	6371,5	6548,5	5440,6
ГЭС	10,5	10,3	9,1	9,7
ВЭС	10,8	10,9	9,7	10,5
<b>Всего</b>	<b>7099,4</b>	<b>6392,6</b>	<b>6567,4</b>	<b>5460,8</b>

Выработка электрической энергии на основе возобновляемых источников энергии за 2022 год по сравнению с 2021 годом увеличилась на 0,824 млн кВт.ч, или на 1,08 %.

Потребление электроэнергии в Калининградской области в 2022 году составило 4690,3 млн кВт\*ч.

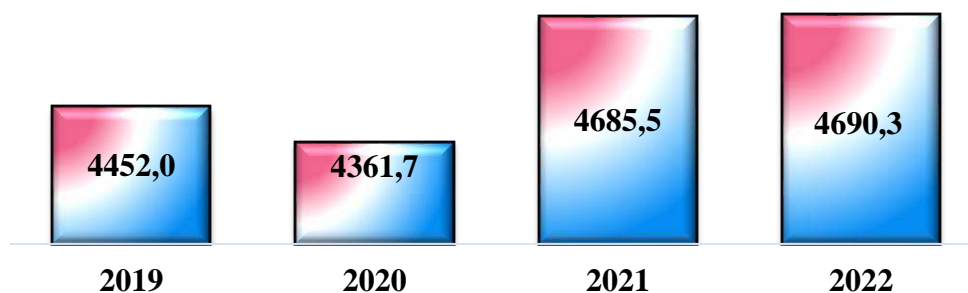


Рис. 1.11. Потребление электроэнергии, млн кВт\*ч

#### 4. Инвестиции

В 2022 году, по оценке, использовано 140,5 млрд руб. инвестиций в основной капитал, или 120 % к уровню 2021 года.

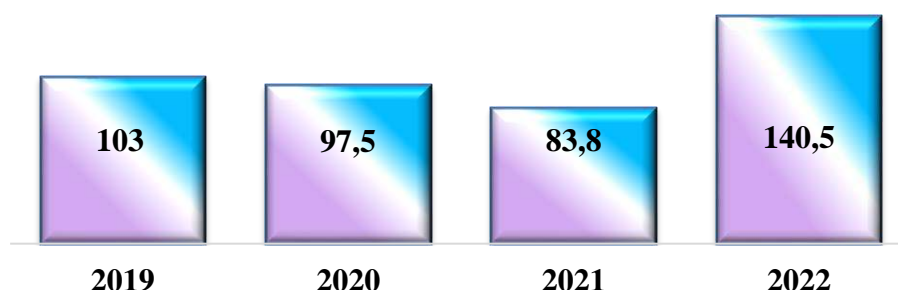


Рис. 1.12. Объем использованных инвестиций по годам, млрд руб.

В структуре инвестиций крупных и средних организаций по источникам финансирования (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) по итогам января-декабря 2022 года собственные средства занимают 57,3 %, привлеченные средства 42,7 % общего объема инвестиций в основной капитал, в том числе наибольший удельный вес – 21,5 % составили бюджетные инвестиции.

Таблица 1.13.

**Видовая структура инвестиций в основной капитал организаций (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) по данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Калининградской области (Калининградстат)**

	2022 год	
	млн руб.	в % к итогу
Инвестиции в основной капитал,	97307,5	100
в том числе:		
жилые здания и помещения	4877,5	5,0
здания (кроме жилых) и сооружения, расходы на улучшение земель	59296,0	60,9
машины и оборудование, включая хозяйственный инвентарь и другие объекты	29111,9	29,9
объекты интеллектуальной собственности	1077,7	1,1
прочие	2944,4	3,1

Таблица 1.14.

**Сведения об инвестициях в основной капитал,  
направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование  
природных ресурсов по Калининградской области за 2022 год  
(кроме малых предприятий, в том числе микропредприятий)  
по данным территориального органа федеральной службы  
государственной статистики по Калининградской области (Калининградстат)**

	Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования, тыс. руб.
<b>Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов</b>	98589,0
в том числе новое строительство	43378,0
в том числе: охрана и рациональное использование водных ресурсов	18758,0
в том числе: другие сооружения для очистки сточных вод	к
системы оборотного водоснабжения	к
мероприятия, направленные на внесение изменений в производственный процесс с целью предотвращения загрязнения водных ресурсов	5613,0
<b>Охрана атмосферного воздуха</b>	19730,0
в том числе: установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов	к
мероприятия, направленные на уменьшение и предотвращение загрязнения атмосферного воздуха и негативных изменений климата за счет изменения производственных процессов	к
<b>Охрана и рациональное использование земель</b>	к
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
<b>Обращение с отходами</b>	к
Мероприятия по снижению шумового и вибрационного воздействия непосредственно от источников шума и вибрации	9171,0
к - данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.5; ст.9, п.1)	

В течение 2022 года в единый реестр резидентов особой экономической зоны включено 28 инвестиционных проектов с общим объемом заявленных инвестиций в первые три года реализации – 32,8 млрд руб. и штатной численностью (при выходе на проектные мощности) – 3248 единиц, из них новых рабочих мест – 1739 штатных единиц.

Группой компаний «Автотор» реализуются проекты по модернизации



действующего и созданию нового промышленного производства.

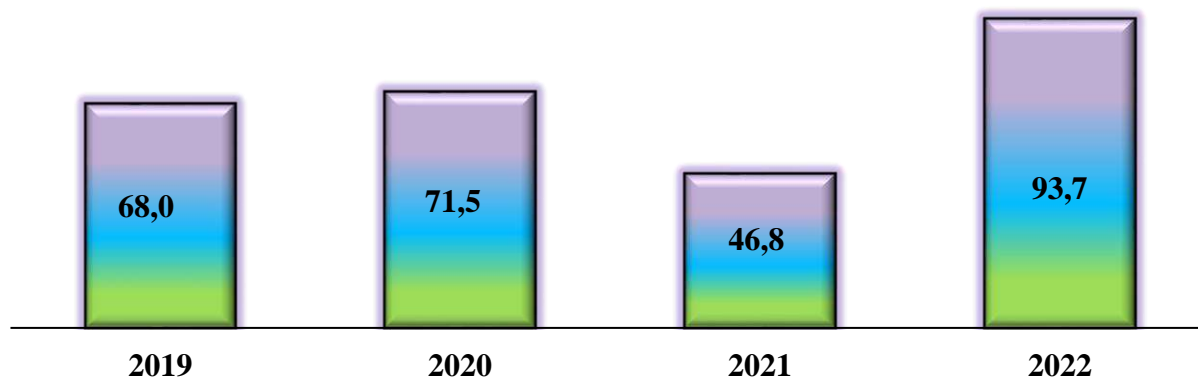
В настоящее время на территории индустриального парка «Черняховск» ООО «Энкор Групп» реализуется проект по созданию промышленного комплекса по производству солнечных батарей с объемом инвестиций порядка 24,5 млрд руб. и планируемым числом занятых более 1000 человек.

Крупнейшая компания в сфере альтернативной энергетики ООО «РЭНЕРА», входящая в состав Госкорпорации «Росатом», реализует на территории Калининградской области в Неманском муниципальном округе инвестиционный проект по созданию производства литий-ионных аккумуляторов пакетной конструкции в Калининградской области на площадке Балтийской АЭС.

Предполагаемый размер инвестиций в создание завода составит не менее 27,5 млрд руб., в том числе на проектные, строительные, монтажные и пусконаладочные работы. Новое предприятие может стать крупнейшим работодателем на востоке региона, планируется создание порядка 900 рабочих мест. Полная производственная мощность завода составит 4 ГВт\*ч в год (общая емкость выпускаемых батарей).

## 5. Строительство

Объем работ, выполненных собственными силами по виду деятельности «Строительство», в январе-декабре 2022 года составил, по оценке, 93,7 млрд руб., или 117,5 % в сопоставимых ценах к январю-декабрю 2021 года.



**Рис. 1.13. Выполненный объем строительных работ по годам, млрд руб.**

В 2022 году введено 4285 жилых домов, или 16,4 тыс. квартир общей площадью 1,3 млн м<sup>2</sup>, что на 3,7 % выше уровня 2021 года.

Индивидуальными застройщиками введено 3722 жилых домов общей площадью 614,7 тыс. м<sup>2</sup>, или 46,6 % от общего объема жилья, введенного в 2022 году. Из них на земельных участках, предназначенных для ведения гражданами садоводства, построено 1052 жилых домов общей площадью 128,3 тыс. м<sup>2</sup>, что на 10 % выше уровня 2021 года.

Средняя стоимость строительства 1 м<sup>2</sup> общей площади жилых домов (без построенных населением) в 2022 году составила 51,6 тыс. руб., в 2021 году – 44,6 тыс. руб.

Из расчета на одного жителя в прошлом году введено 1,28 м<sup>2</sup>, что в 1,8 раза больше, чем в среднем Российской Федерации – 0,70 м<sup>2</sup> на человека. По данному показателю последние годы Калининградская область стабильно входит в первую пятерку среди всех субъектов страны.

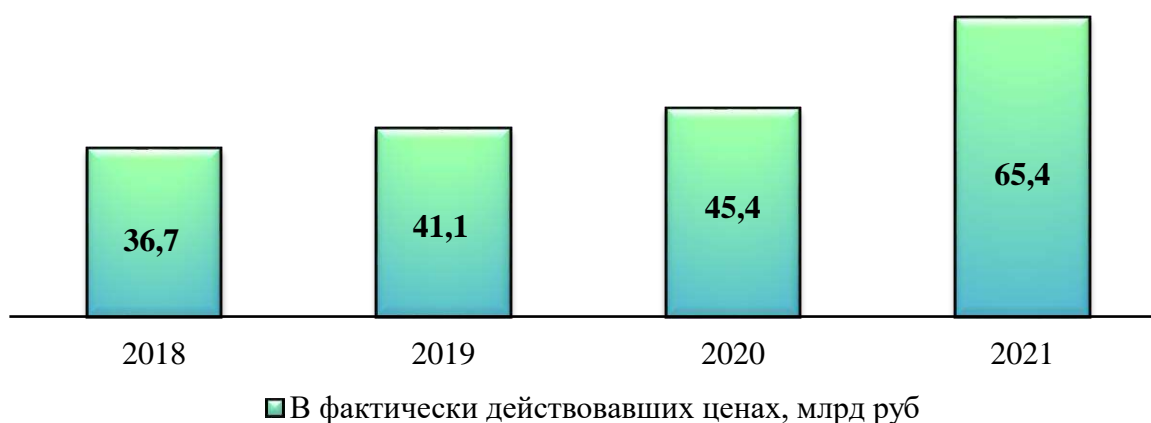
Таблица 1.15

**Ввод в действие (эксплуатацию) зданий в 2022 году по данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Калининградской области (Калининградстат)**

	Количество зданий, единиц	Общая площадь зданий, тыс. м <sup>2</sup>
Введено в действие зданий	4367	1856,3
в том числе:		
жилого назначения	4285	1655,9
нежилого назначения	82	200,4
из них введено зданий:		
промышленных	20	103,8
сельскохозяйственных	1	4,4
коммерческих	46	37,9
учебных	9	52,2
здравоохранения	1	0,1
другие	5	2,0

### 6. Сельское хозяйство

Объем производства продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей (сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели, хозяйства населения) в 2022 году равен 65,4 млрд руб., что в сопоставимых ценах составило 104,5 % к уровню 2021 года.



**Рис. 1.14. Объем производства продукции сельского хозяйства по годам**

#### 6.1. 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 2022 году в структуре посевной площади хозяйств всех категорий заняли:
- зерновые и зернобобовые культуры – 138 тыс. га, или 92 % к уровню 2021 года;
  - технические культуры – 67 тыс. га, или 131 % к уровню 2021 года;
  - картофель – 6 тыс. га (на уровне 2021 года);
  - овощи открытого грунта – 2,7 тыс. га (на уровне 2021 года);
  - кормовые культуры – 90 тыс. га, или 101 % к уровню 2021 года.

Таблица 1.16

**Структура посевной площади, тыс. га**

Структурные элементы	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
зерновые и зернобобовые	104,2	131,4	135,5	149,1	138
технические культуры	39,4	43,1	46,6	50,9	67,0
картофель	6,9	7,0	6,2	5,9	6,0
овощи	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7
кормовые культуры	96,5	87,5	95,6	89,7	90,0
всего	249,7	271,7	286,5	298,3	303,7

По итогам Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области в хозяйствах всех категорий собрано:

- 690 тыс. тонн зерна (97,0% к уровню 2021 года);
- 190 тыс. тонн семян масличных культур – очередной исторический максимум (119,0% к уровню 2021 года);
- 122 тыс. тонн картофеля (108,0% к уровню 2021 года);
- 70 тысяч тонн овощей открытого и закрытого грунта (103,0% к уровню 2021 года);
- 52 тыс. тонн плодов и ягод (на уровне 2021 года).

Также в 2022 году согласно данным Министерства сельского хозяйства Калининградской области валовый сбор сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий в рамках реализации государственной программы Калининградской области «Сельское хозяйство и рыболовство» составил:

- зерновых и зернобобовых – 688,8 тыс. тонн;
- картофеля – 66,7 тыс. тонн;
- овощей открытого грунта – 33,7 тыс. тонн.

Министерством сельского хозяйства Калининградской области в рамках реализации регионального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства» оказывалась государственная поддержка по следующим направлениям:

- предоставление грантов «Агростартап» в форме субсидий на реализацию проектов создания и развития крестьянских (фермерских) хозяйств;
- предоставление субсидий сельскохозяйственным потребительским кооперативам на возмещение части затрат, связанных с развитием сельской кооперации;
- предоставление субсидий Центру компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров Калининградской области.

В 2022 году государственная поддержка была оказана 18 субъектам малого

и среднего предпринимательства (в том числе 13 хозяйств получили гранты «Агростартап», пять сельскохозяйственных потребительских кооперативов воспользовались субсидиями на возмещение части понесенных затрат).

По итогам реализации регионального проекта в 2022 году достигнуты следующие результаты:

- количество субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере агропромышленного комплекса, получивших поддержку, в том числе в результате услуг, оказанных центрами компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров – 33 ед. нарастающим итогом за период 2021-2022 годов;

- численность работников в расчете на один субъект малого и среднего предпринимательства, получившего комплексную поддержку в сфере агропромышленного комплекса, нарастающим итогом с 2021 года составила 50 единиц, в том числе 27 были приняты в 2022 году;

- в сельскохозяйственную потребительскую кооперацию вовлечены новые члены из числа субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере агропромышленного комплекса и личных подсобных хозяйств граждан – 67 ед.

## 6.2. Животноводство

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 2023 года численность поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий составила 166,2 тыс. голов, в том числе:

- численность поголовья коров – 79,4 тыс. голов, или 102,2 % к уровню прошлого года;

- овец и коз – 71,2 тыс. голов, или 102,4 % к уровню прошлого года;

- свиней – 311,6 тыс. голов, или 90,3 % к уровню прошлого года;

- птицы – 3 270,2 тыс. голов, или 101,8 % к уровню прошлого года.

В 2022 году в хозяйствах всех категорий, по расчетам, произведено:

- скота и птицы на убой (в живом весе) 130,8 тыс. тонн (107,4 % к уровню 2021 года). По данному показателю Калининградская область заняла лидирующее место в Северо-Западном федеральном округе;

- молока – 231,4 тыс. тонн (101,4 % к уровню 2021 года);

- яиц – 277,1 млн штук (94,1 % к уровню 2021 года).

Таблица 1.17.

**Производство в хозяйствах по категориям,  
согласно данным Министерства экономического развития,  
промышленности и торговли Калининградской области**

Наименование категории	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
скот и птица на убой, тыс. тонн	82,8	93,2	118,8	121,6	130,8
молоко, тыс. тонн	177,2	184,4	212,0	229,0	231,4
яйца, млн штук	265,2	252,6	261,2	297,3	277,1

Удельный вес хозяйств населения, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей в общем объеме производства скота и птицы на убой (в живом весе) составил 6,6 %, молока – 32,9 %, яиц – 13,4 %.

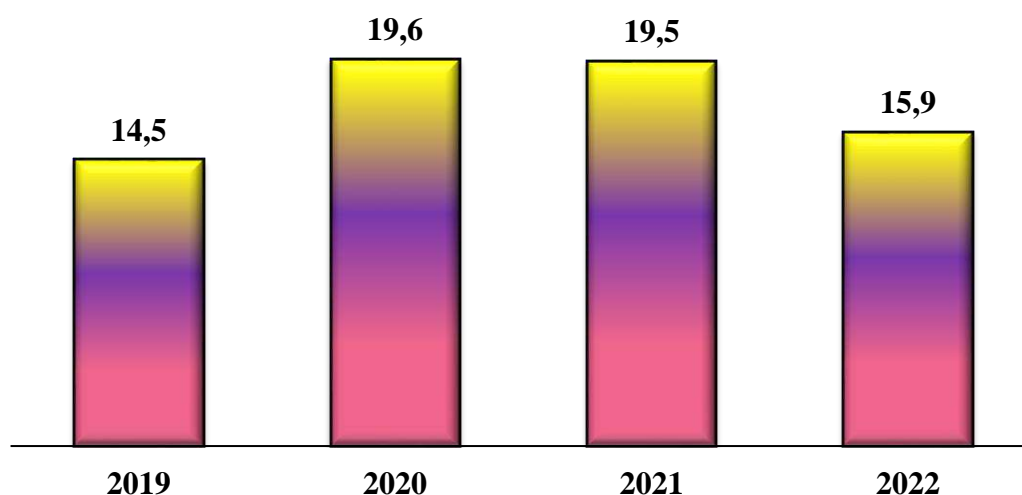
В сельскохозяйственных организациях в 2022 году по сравнению с прошлым годом производство скота и птицы на убой (в живом весе) увеличилось на 8,4 %, молока – на 4,2 %, а производство яиц уменьшилось на 6,4 %.

Надои молока на одну корову в крупных, средних и малых сельскохозяйственных организациях в 2022 году составили 9272 кг, что на 274 кг, или на 3 % больше 2021 года, яйценоскость кур-несушек – 317 штук яиц против 316 в 2021 году.

### 6.3. Рыболовство и рыбоводство

Особое значение для Калининградской области имеет развитие рыбохозяйственного комплекса. Промысел калининградскими рыбаками ведется 175 единицами рыболовных судов.

Оборот организаций с основным видом деятельности «Рыболовство и рыбоводство» в 2022 году составил 15,9 млрд руб., что в действующих ценах на 18 % меньше, чем в 2021 году.



**Рис. 1.15. Оборот организаций с основным видом деятельности «Рыболовство и рыбоводство» по годам, млрд руб.**

Объем добычи (вылова) водных биологических ресурсов юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, зарегистрированными в Калининградской области, за 2022 год составил 204,2 тыс. тонн, или 83,2 % по отношению к уровню 2021 года, что связано с промысловой обстановкой и сложившимися условиями работы океанического флота по выгрузке рыбы, проведению ремонтных работ и снабжению судов, сменой экипажа в иностранных портах.

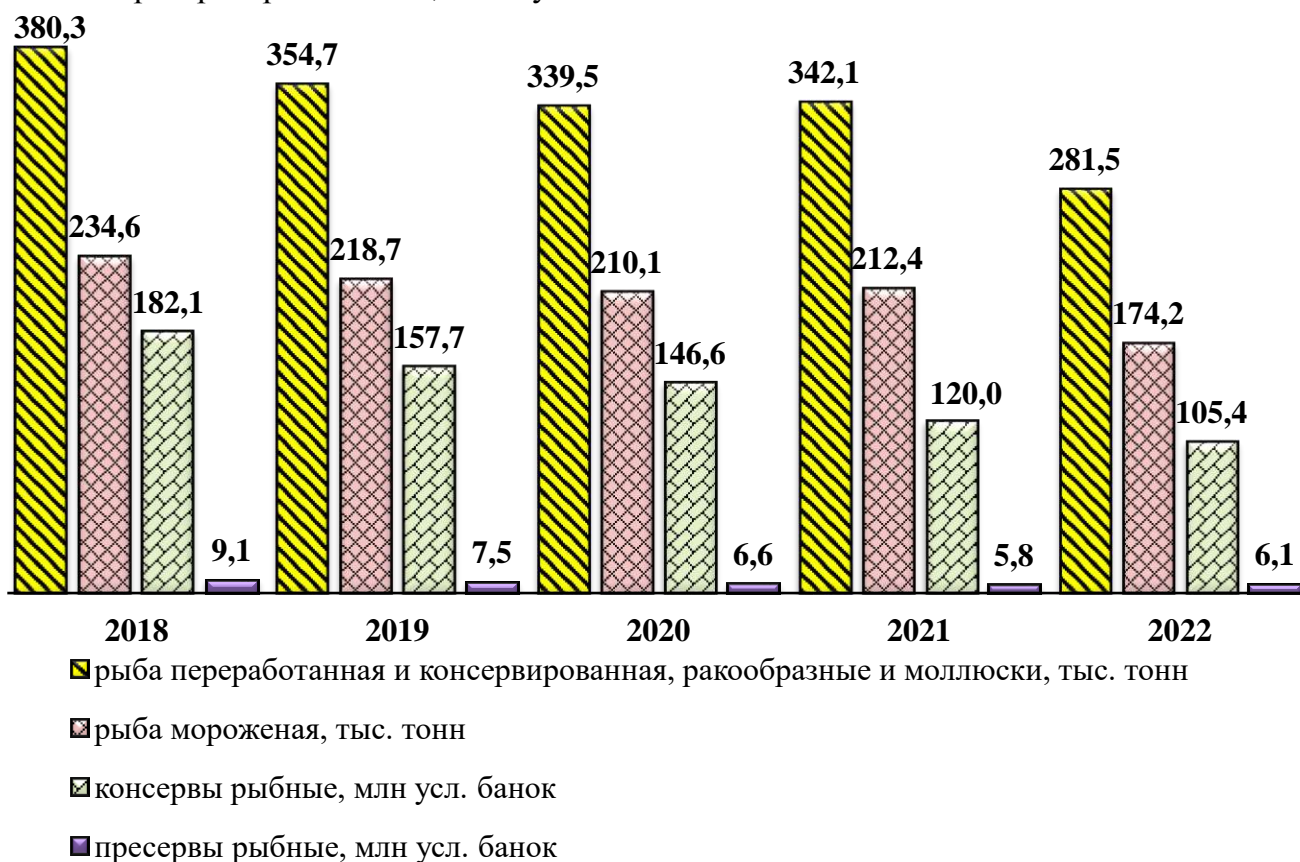
Основной объем вылова приходится на Атлантический океан, где добывается порядка 158,6 тыс. тонн рыбы. В Балтийском море, Куршском и Калининградском (Вислинском) заливах, озере Виштынецком ежегодно добывается порядка 45,7 тыс. тонн рыбы, или 95,8 % по отношению к уровню 2021 года. Основную долю добычи (вылова) в Балтийском море и заливах области составляет:

- шпрот (килька) – 58,2 %;

- сельдь балтийская (салака) – 31,1 %;
- камбала речная – 1,9 %;
- лещ – 2,8 %;
- плотва – 1,1 %;
- судак – 0,7 %;
- чехонь – 0,5 %.

В 2022 году производство отдельных видов продукции в натуральном выражении составило:

- рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски – 281,5 тыс. тонн;
- рыба мороженая – 174,2 тыс. тонн;
- консервы рыбные – 105,4 млн усл. банок;
- пресервы рыбные – 6,1 млн усл. банок.



**Рис. 1.16. Производство отдельных видов продукции**

Также следует отметить в 2022 году значительное увеличение объема производства рыбы вяленой, соленой, копченой.

Доля продукции аквакультуры (рыбоводства) в общем объеме производства рыбной продукции остается незначительной, за 2022 год рыбоводными хозяйствами региона произведено 109 тонн товарной рыбы, что на 52 тонны больше, чем в 2021 году.

На сегодняшний день товарным рыбоводством активно занимаются шесть хозяйств, которые воспроизводят востребованные на рынке виды рыб: карпа, осетра, стерлядь, радужную форель, клариевого сома. Производственные мощности предприятий позволяют выращивать в год более 129 тонн товарной рыбы.

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.

Решение данных задач позволит обеспечить достижение к концу 2030 года:

- 1) сохранения объема инвестиций в основной капитал организациями рыбохозяйственного комплекса не менее 200,0 млн руб. в год;
- 2) увеличения объема производства продукции товарной аквакультуры (рыбоводства), включая рыбопосадочный материал, до 150 т. в год;
- 3) увеличения количества выращиваемой и выпускаемой молоди (личинок) водных биологических ресурсов в водные объекты рыбохозяйственного значения до 15,0 млн штук в год;
- 4) сохранения площади акватории, очищенной от мусора, брошенных сетей и иных бесхозяйных орудий лова, на уровне не менее 2,5 км<sup>2</sup> ежегодно;
- 5) сохранения протяженности береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения, очищенной от мусора, на уровне не менее 4,1 км ежегодно.

По итогам 2022 года достигнуты все плановые показатели государственной программы:

- объем инвестиций в основной капитал предприятиями рыбной отрасли составил 1316,5 млн руб.;
- объем производства продукции товарной аквакультуры (рыбоводства), включая рыбопосадочный материал, составил 171 тонну;
- количество выращиваемой и выпускаемой молоди (личинок) водных биологических ресурсов в водные объекты рыбохозяйственного значения составило 1,7 млн экз. в год;
- площадь акватории, очищенной от мусора, брошенных сетей и иных бесхозяйных орудий лова, составила 4,7 км<sup>2</sup>;
- протяженность береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения, очищенной от мусора, составила 8,9 км.

## Раздел II Атмосферный воздух

В целях реализации Закона РФ от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» Управление Роспотребнадзора по Калининградской области (далее – Управление) осуществляет социально-гигиенический мониторинг территории Калининградской области.

В 2022 году исследовано 2404 проб атмосферного воздуха по Калининградской области и 1968 проб по г. Калининграду.



В Калининградской области за отчетный год проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов не зарегистрировано (в 2021 году превышение по приоритетным веществам от 1-2 ПДК<sub>мр</sub> составляло 0,04 %).

Контроль загрязнения атмосферного воздуха в 2022 году проводился на маршрутных и подфакельных постах наблюдения, на автодорогах, в зоне жилой застройки. Атмосферный воздух исследовался по 20 веществам. В структуре исследуемых веществ в количественном отношении доминируют углеводороды, серы диоксид, окислы азота, взвешенные вещества, окись углерода.

**Таблица 2.1.**

**Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих ПДК<sub>мр</sub> по приоритетным веществам**

	Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих более:								
	1-2 ПДК <sub>мр</sub> по приоритетным веществам (%)			2,1-5,0 ПДК <sub>мр</sub> по приоритетным веществам (%)			5,1 ПДК <sub>мр</sub> по приоритетным веществам (%)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Всего	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0

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

В 2022 году на территории Калининградской области было отобрано и исследовано 4906 проб атмосферного воздуха, в том числе на территории городских поселений – 3212 проб (65,5 % от общего количества отобранных), сельских поселений – 1694 пробы (34,5 %).

Доля проб атмосферного воздуха с превышением ПДК составила на городских территориях 0,1 %, на сельских территориях – 0,3 %. Превышения ПДК более 5 раз не установлено.

**Таблица 2.2.**

**Лабораторный контроль за уровнями загрязнения атмосферного воздуха в Калининградской области в 2020-2022 годах**

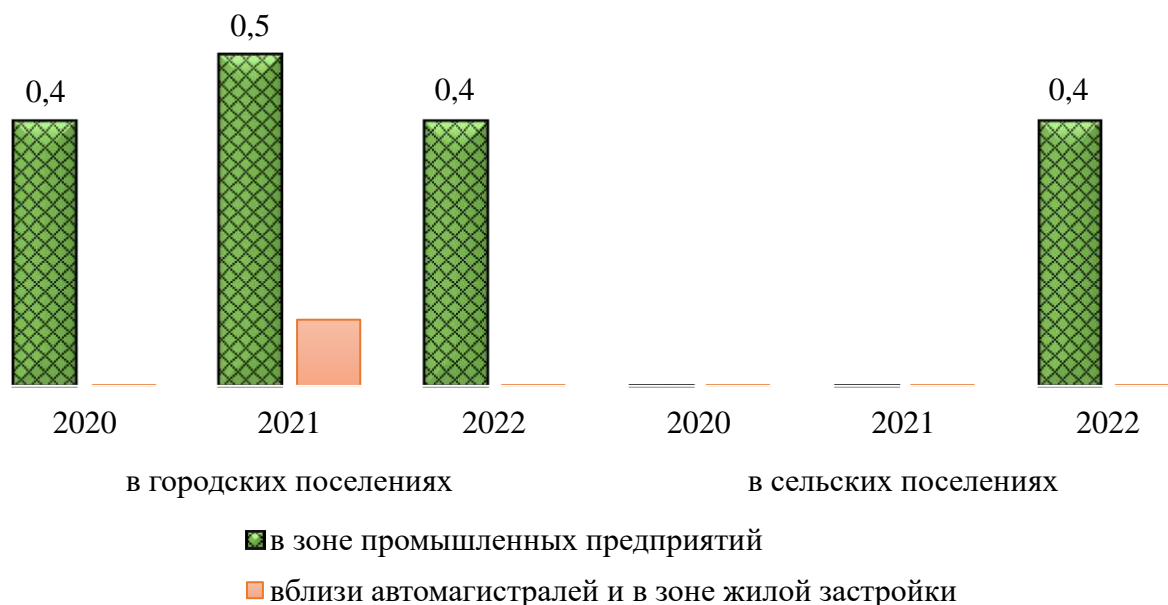
	Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, %								
	в городских поселениях			в сельских поселениях			более 5 ПДК в городских поселениях		
	2020 год	2021 год	2022 год	2020 год	2021 год	2022 год	2020 год	2021 год	2022 год
Всего	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	0,02	0	0
маршрутные и подфакельные	0,4	0,5	0,4	-	-	0,4	0,05	0	0
вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки	0	0,1	0	-	-	-	0	0	0

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

Менее загрязнен атмосферный воздух в зоне жилой застройки городских



поселений, в 2022 году превышений гигиенических нормативов не установлено (в 2021 году – 0,1 %).

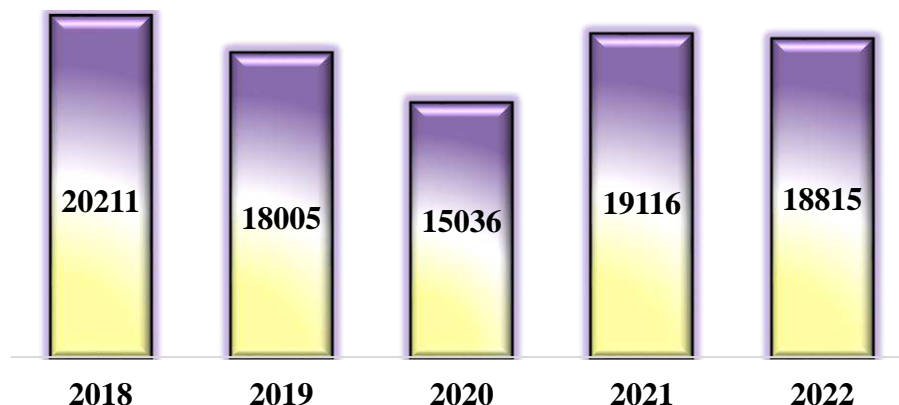


**Рис. 2.1. Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам в зонах промышленных предприятий и жилой застройки, %**

Кроме того, Калининградский ЦГМС - филиала 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 2022 год отобрано и проанализировано 18815 проб воздуха. Количество определяемых веществ - 16, из них непосредственно в лаборатории - 8.



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

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
<b>2022 год</b>									
Среднегодовая концентрация, мг/м <sup>3</sup>	0,084	0,001	0,5	0,037	0,007	0,000	0,009	0,016	0,6x10 <sup>-6</sup>
в ПДК	1,1	0,02	0,2	0,9	0,1	0,0	3,0	0,4	0,6
Максимальная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	0,800	0,017	9,700	0,307	0,048	0,003	0,087	0,220	3,2 x10 <sup>-6</sup>
в ПДК	1,6	0,3	1,9	1,5	0,1	0,4	1,7	1,1	3,2
<b>2021 год</b>									
Среднегодовая концентрация, мг/м <sup>3</sup>	0,076	0,001	0,5	0,034	0,007	0,000	0,010	0,016	0,6x10 <sup>-6</sup>
в ПДК	1,0	0,02	0,2	0,9	0,1	0,000	3,3	0,4	0,6
Максимальная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	0,5	0,032	4,1	0,192	0,03	0,002	0,078	0,48	2,3x10 <sup>-6</sup>
в ПДК	1,0	0,1	0,8	1,0	0,1	0,25	1,6	2,4	2,3
<b>2020 год</b>									
Среднегодовая концентрация, мг/м <sup>3</sup>	0,113	0,001	0,4	0,036	0,004	0,000	0,017	0,012	1,0x10 <sup>-6</sup>
в ПДК	0,8	0,02	0,1	0,9	0,1	нет	1,7	0,3	1,0
Максимальная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	0,6	0,020	5,0	0,386	0,017	0,002	0,102	0,330	9,0x10 <sup>-6</sup>
в ПДК	1,2	0,04	1,0	1,9	0,0	0,25	2,0	1,7	9,0
<b>2019 год</b>									
Среднегодовая концентрация, мг/м <sup>3</sup>	0,123	0,001	0,5	0,038	0,004	0,000	0,006	0,011	1,0x10 <sup>-6</sup>
в ПДК	0,8	0,02	0,2	1,0	0,1	нет	0,6	0,3	1,0
Максимальная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	0,8	0,017	5,1	0,220	0,017	0,002	0,030	0,320	5,5x10 <sup>-6</sup>
в ПДК	1,6	0,03	1,0	1,1	0,0	0,25	0,6	1,6	5,5

В соответствии с существующими методами оценки уровень загрязнения атмосферы г. Калининграда в 2022 году оценивается как «высокий».

Как и в прошлых годах 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 атмосферы, обусловленные выхлопными газами автотранспорта, расположены вдоль основных автомагистралей (Ленинский, Советский и Московский проспекты, ул. А. Невского, ул. Дзержинского).

## Характеристика ПДК по мониторируемым показателям

**Взвешенные вещества.** Среднегодовая концентрация в целом по городу немного повысилась по сравнению с 2021 годом (0,5 ПДК) и составила 1,1 ПДК, рассчитанной в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21<sup>1)</sup>.

Максимум в 1,6 ПДК был отмечен в апреле 2022 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 2022 году по сравнению с прошлым годом не изменилась и зафиксирована на уровне 0,9 ПДК. Максимальная разовая концентрация в 1,5 ПДК была отмечена в сентябре.

Диоксид азота остается приоритетной примесью для Калининграда как города, перенасыщенного автотранспортом. Среднегодовая и максимально-разовая концентрации оксида азота составила 0,1 ПДК.

Основной источник оксидов азота – автотранспорт и котельные. Колебания их концентраций в годовом ходе зависят в основном от метеоусловий, а также от распределения транспортных потоков.

**Оксид углерода.** Среднегодовая концентрация, как и в 2021 году, составила 0,2 ПДК. В течение года зафиксированы превышения максимально-разовой концентрации. Максимум в 1,9 ПДК отмечен в мае.

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 2022 году среднегодовая концентрация бенз(а)пирена, как и в 2021 году, зафиксирована на уровне 0,6 ПДК. Наибольшие концентрации бенз(а)пирена были отмечены в отопительный период в декабре, в марте и ноябре.

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 2022 году, как и в 2021 году, среднегодовая концентрация формальдегида резко возросла летом, с наступлением солнечных, жарких дней. В соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21 среднегодовая концентрация формальдегида составила 3,0 ПДК (в 2021 году 3,3 ПДК). Максимально-разовая концентрация в 1,7 ПДК была отмечена в жарком и солнечном августе. Наибольшая повторяемость в августе составила 23,8 %, в июле – 18,5 %.

**Тяжелые металлы.** В 2022 году превышений ПДК не зафиксировано. Среднегодовые концентрации тяжелых металлов невысоки. Максимальная среднегодовая концентрация составила 0,2 ПДК по железу. По сравнению с предыдущим годом концентрации определяемых металлов (свинец, хром, цинк, никель, марганец, медь, железо) немного увеличились.

<sup>1)</sup> 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

Таблица 2.4.

## Характеристика загрязнения воздуха в г. Калининграде за 2022 год

Город	ИЗА	ЗВ	СИ	ЗВ	НП	ЗВ	Категория качества воздуха
Калининград (с учетом ПДК СанПиН 1.2.3685-21)	<b>7,18</b>						
	4,17	Формальдегид	3,2	Бенз(а)пирен	2,9	формальдегид	<b>Высокий</b>
	1,12	Взвешенные в-ва					
	0,93	Диоксид азота					
	0,51	Бенз(а)пирен					
0,45	Аммиак						
Калининград (с учетом ПДК ГН 2.1.6.3492-17)	<b>3,31</b>						
	0,87	Формальдегид	3,2	Бенз(а)пирен	2,9	формальдегид	<b>Низкий</b>
	0,92	Диоксид азота					
	0,56	Взвешенные в-ва					
	0,51	Бенз(а)пирен					
0,45	Аммиак						

Согласно данным Росприроднадзора (отчетность 2-ТП (воздух)) объем выбросов наиболее распространенных загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух по Калининградской области в 2022 году составил 27,3 тыс. тонн, что на 18,2 % больше уровня 2021 года (в 2021 году – 23,1 тыс. тонн).

Таблица 2.5.

## Выбросы от стационарных источников в 2022 году по данным статистической отчетности 2-ТП (воздух), тыс. тонн

Наименование веществ	2019	2020	2021	2022
Всего по Калининградской области, в том числе:	22,9	20,8	23,1	27,3
твердые вещества	3,2	3,2	4,1	4,1
газообразные и жидкие вещества, в том числе:	19,7	17,6	19,0	23,2
диоксид серы	2,1	1,5	1,8	2,0
оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	3,6	3,7	4,6	4,0
оксид углерода	7,3	5,5	7,9	6,3
углеводороды (без летучих органических соединений)	4,0	4,3	2,2	7,8
летучие органические соединения	2,3	2,3	2,2	2,8
Прочие газообразные и жидкие	0,4	0,3	0,3	0,3

Таблица 2.6.

**Выбросы загрязняющих веществ в 2022 году  
в разрезе муниципальных образований Калининградской области, по данным  
статистической отчетности 2-ТП (воздух), тыс. тонн**

Муниципальные образования Калининградской области	Всего	В том числе твердые вещества	В том числе газообразные и жидкие вещества	Диоксид серы	Оксид углерода	Оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	Углеводороды (без ЛОС)	ЛОС	Прочие газообразные и жидкие вещества
«Город Калининград»	6,538	1,345	5,193	0,544	1,775	2,013	0,182	0,619	0,060
Багратионовский	0,188	0,072	0,116	0,014	0,062	0,007	0,002	0,030	0,001
Балтийский	1,778	0,373	1,405	0,761	0,447	0,164	0,006	0,026	0,001
Гвардейский	2,278	0,380	1,898	0,086	0,487	0,045	0,839	0,432	0,009
Гурьевский	1,700	0,251	1,449	0,032	0,533	0,239	0,292	0,297	0,056
Гусевский	1,151	0,068	1,083	0,014	0,084	0,037	0,874	0,051	0,023
Зеленоградский	6,734	0,286	6,448	0,186	0,680	0,633	4,422	0,469	0,058
Ладушкинский	0,013	0,000	0,013	0,001	0,010	0,001	0,000	0,001	0,000
Мамоновский	0,040	0,019	0,021	0,002	0,015	0,002	0,000	0,001	0,000
Краснознаменский	0,212	0,019	0,193	0,001	0,088	0,029	0,053	0,022	0,000
Неманский	1,006	0,037	0,969	0,006	0,073	0,026	0,829	0,026	0,009
Нестеровский	0,221	0,049	0,172	0,022	0,120	0,013	0,010	0,003	0,004
Озерский	0,328	0,132	0,196	0,026	0,159	0,010	0,000	0,001	0,000
Пионерский	0,123	0,057	0,066	0,006	0,055	0,004	0,001	0,000	0,000
Полесский	0,075	0,005	0,070	0,001	0,050	0,006	0,011	0,002	0,000
Правдинский	0,468	0,033	0,435	0,019	0,054	0,024	0,177	0,098	0,063
Светловский	2,149	0,251	1,898	0,130	0,670	0,446	0,004	0,645	0,003
Светлогорский	0,227	0,075	0,152	0,007	0,093	0,038	0,001	0,010	0,003
Славский	0,139	0,025	0,114	0,008	0,081	0,005	0,000	0,020	0,000
Советский	0,475	0,087	0,388	0,016	0,197	0,138	0,026	0,010	0,001
Черняховский	1,361	0,491	0,870	0,087	0,565	0,097	0,043	0,074	0,004
Янтарный	0,052	0,015	0,037	0,001	0,020	0,007	0,000	0,003	0,006
<b>ИТОГО</b>	<b>27,25</b>	<b>4,07</b>	<b>23,18</b>	<b>1,97</b>	<b>6,32</b>	<b>3,98</b>	<b>7,77</b>	<b>2,84</b>	<b>0,30</b>

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 им. Иммануила Канта является оператором Калининградского карбонового полигона «Росянка» на территории Калининградской области в соответствии с приказом Минобрнауки от 05 февраля 2021 года № 74 «О полигонах для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса».

В 2022 году в университете продолжалась научно-исследовательская работа «Временная изменчивость потоков углерода на карбоновом полигоне в Балтийском море» в целях углубления представлений о структуре и функционировании экосистемы Балтийского моря у западного побережья Калининградской области. В качестве участника проекта, как и в 2021 году, было привлечено Атлантическое отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (АО ИО РАН).

Экспедиционные экологические исследования проводились на морской площадке карбонового полигона «Росянка» (далее – МПКП), расположенной в территориальных водах Российской Федерации Балтийского моря, на глубине 64–87 м. Помимо судовых наблюдений анализировались спутниковые данные по температуре поверхности моря, пигментам фитопланктона (хлорофилл «а») и взвешенному веществу в районе МПКП.

Полученные результаты представляют существенный интерес для оценки экологической обстановки в Балтийском море у побережья Калининградской области

### **Некоторые результаты исследований по спутниковым данным в 2022 году**

Температура поверхности моря была проанализирована по 171 спутниковому снимку, концентрация хлорофилла «а» – по 92 снимкам, а концентрация взвешенного вещества – по 35 снимкам. Дополнительно было получено и обработано семь оптических изображений морской поверхности.

#### *Сезонный ход температуры поверхности моря.*

Температура поверхности моря в 2022 году оказалась несколько ниже, чем в предыдущем году.

Среднемесячная температура поверхности моря в 2021 году с апреля по сентябрь стабильно превышала значения 2022 года на 0,5 – 4,2 °С, а средние значения за пятнадцатилетний климатический полупериод (с 2005 по 2019 годы) с июня по сентябрь и с ноября по декабрь – на 1,0 – 4,0 °С, и только в мае и октябре она оставалась на уровне среднемноголетних значений.

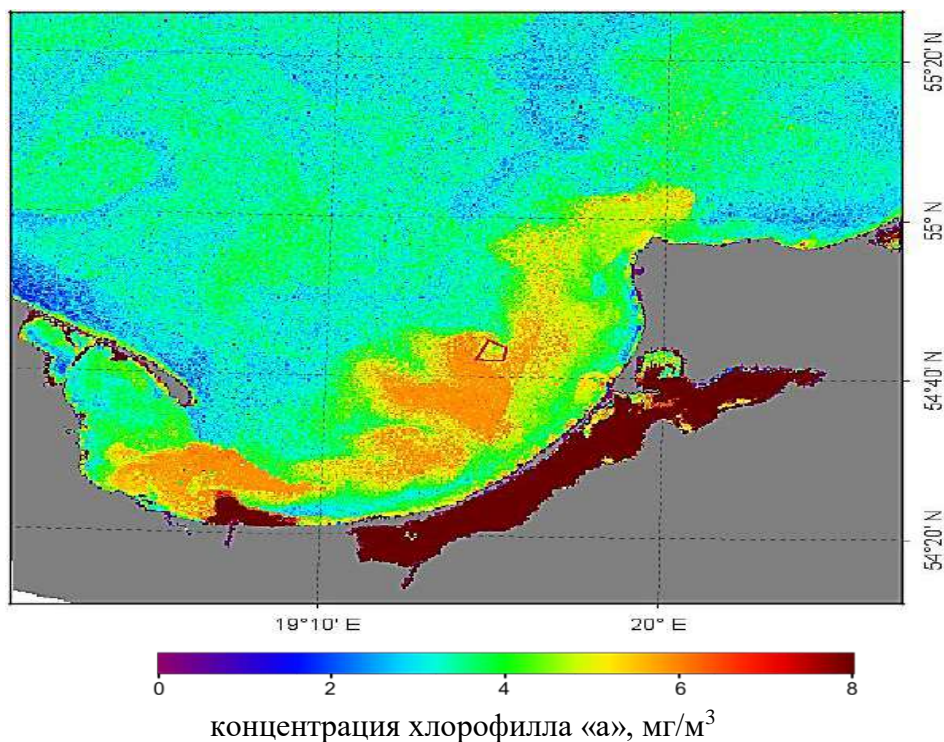
В 2022 году отмечена обратная картина: зимние месяцы (январь – март) показали повышение средней температуры поверхности моря относительно среднемноголетних на 0,8 – 1,1 °С. Май оказался холоднее на 0,7 °С, а в остальные месяцы (апрель, июль-октябрь) была равна среднемноголетней.

#### *Сезонный ход концентрации хлорофилла «а»*

Концентрация хлорофилла «а» является индикатором развития фитопланктона, и имела в течение года три максимума: в апреле ( $4,7 \pm 1,1$  мг/м<sup>3</sup>), в июле ( $4,0 \pm 0,6$  мг/м<sup>3</sup>) и в октябре ( $3,6 \pm 1,8$  мг/м<sup>3</sup>), что отражает периоды активной вегетации фитопланктона.

В 2022 году среднемесячная концентрация хлорофилла «а» была заметно ниже, чем в 2021 году, за исключением сентября, когда было отмечено равенство значений.

Локальные максимумы концентраций хлорофилла «а» связаны как с интенсивным развитием фитопланктона, так и с мезомасштабными гидрологическими структурами – вихрями, меандрами и струями, которые способны спорадически заносить на акваторию полигона более продуктивные воды р. Вислы и Калининградского залива (рис. 2.3.).



**Рис. 2.3. Фрагмент изображения поверхности Балтийского моря с распределением концентрации хлорофилла «а» по данным сканера OLCI/Sentinel-3В от 18 мая 2022 г. 09:23 UTC (б). Трапецией обозначена МПКП, которая находится под влиянием выноса р. Вислы, где концентрация хлорофилла «а» достигала 5,2 мг/м<sup>3</sup>.**

#### *Распределение концентрации взвешенного вещества*

Спутниковые данные по относительной концентрации взвеси, полученные в 2022 году с учетом ветровых условий, показали, что МПКП только эпизодически находится под непосредственным влиянием твердого стока р. Вислы. Выносы вод из Калининградского залива не оказывают непосредственного влияния. Вместе с тем влияние вод суши на площадку иногда опосредуется мезомасштабным гидрологическим процессам.

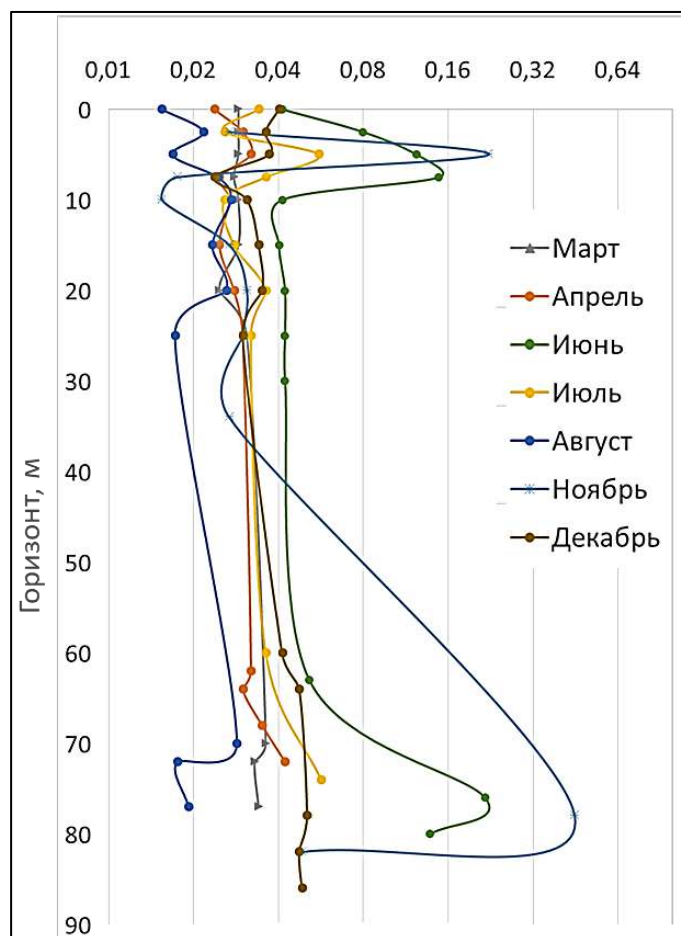
Также концентрация взвешенного вещества изучалась на фоне сезонной изменчивости гидрологических условий в рамках судовых экологических исследований. Максимальные ее значения отмечены в летний период, минимальные – в зимний, что совпадает с существующими представлениями о сезонной изменчивости взвеси в Балтийском море.

В вертикальном распределении взвеси в течение всего года выделялся придонный нефелоидный слой, максимальные концентрации в котором иногда были оторваны от дна. Весной и летом по мере формирования сезонного термоклина и

развития фитопланктона в поверхностном слое моря также возникали сезонные скопления взвеси.

#### *Распределение метана в воде*

Концентрации метана изменялись в значительном диапазоне. Максимальные значения концентрации практически всегда были сосредоточены в придонном слое моря или в четырех метрах над дном (рис. 2.4.). Второй максимум менее значительный, но выраженный проявился в подповерхностном слое на горизонте 5–10 м. Выявлена суточная изменчивость концентрации метана, предположительно связанная с миграцией зоопланктона.



**Рис. 2.4. Вертикальное распределение метана в воде.**  
Для августа представлено среднее значение по трем измерениям

### **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 22,5 км<sup>3</sup>, в том числе: река Неман 19,7 км<sup>3</sup>; река Преголя 2,6 км<sup>3</sup>.

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.

Климатические условия области отличаются высокой динамичностью и формируются в основном под влиянием воздушных масс, образующихся над Атлантикой и Европой. 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 в результате постоянного поступления загрязненных сточных вод отложения 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 также активизирует анаэробные процессы. В период нагонов возможно также резкое увеличение содержания в реке хлоридов вследствие попадания засоленных вод со стороны залива.

Река Неман протекает в районе расположения городов Неман и Советск. До недавнего времени сточные воды со всех производств, а также от жилого фонда неочищенными попадали в городскую канализационную систему. Небольшая очистная станция обеспечивала лишь механическую очистку стоков.

В настоящее время очистные сооружения в Советске имеют компактную мембранную установку, которая позволила отказаться от известных специалистам громоздких отстойников и оборудования по обеззараживанию стоков. Новая технология не предусматривает использования химических реагентов для уничтожения вредных бактерий. Также на загрязнение реки Неман влияют особые гидрометеорологические условия, такие как: низкая водность, высокая температура воды.

В 2022 году Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО») проводил мониторинговые исследования среды обитания водных биологических

ресурсов во внутренних водоемах Калининградской области (реки Преголя, Неман, озеро Виштынецкое и Правдинское водохранилище).

Результаты исследований проб показали, что водная среда внутренних водоемов Калининградской области изменялась от нейтральной или слабокислой (от 6,0 рН) до щелочной и превышала верхний порог допустимых значений (8,7 рН) (в 2021 году – 9,3 ед. рН). Степень насыщения растворенным кислородом варьировала от 94 до 122 % (в 2021 году от 83 до 129 %), что свидетельствует о хорошей аэрированности поверхностного слоя, и благоприятном кислородном режиме для жизнедеятельности водных биологических ресурсов.

По микробиологическим показателям воды рек Неман, Преголя, а также Правдинского водохранилища могут быть охарактеризованы как «загрязненные – грязные»  $\alpha$ -и  $\beta$  - мезосапробные III класса чистоты, тогда как воды озера Виштынецкое – «слабо загрязненные»  $\beta$  - мезосапробные II класса чистоты.

Оценка воздействия природных и антропогенных факторов показала, что содержание хлорорганических пестицидов группы ГХЦГ, ДДТ и его метаболитов, а также суммы конгенов ПХБ в образцах вод внутренних водоемов Калининградской области зафиксированы в диапазоне  $0,01 \div 0,03$  мкг/дм<sup>3</sup> (в 2021 году –  $0,01 \div 0,02$  мкг/дм<sup>3</sup>), что является небольшим превышением и уровнем, близким к пороговому значению ПДК ( $0,01$  мкг/дм<sup>3</sup>).

Содержание радионуклидов <sup>137</sup>Cs и <sup>90</sup>Sr соответствует современному уровню радиоактивного загрязнения водоемов Европейской территории России. Уровни выше допустимого содержания радионуклидов для воды и донных отложений не установлены.

## **1. 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 – 91800 км<sup>2</sup>. В устьевой части реки Неман речной сток в средний по водности год составляет 19,7 км<sup>3</sup>, из них формирующийся на территории области около 0,6 км<sup>3</sup>.

В 2022 году, как и в 2021 году, 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. Водоток загрязнен легкоокисляемыми органическими веществами: во всех отобранных пробах значения превышали предельно допустимый уровень. Среднегодовые концентрации БПК<sub>5</sub> во всех створах по сравнению с прошлым годом повысились.

В отобранных пробах превышений ПДК по азоту аммонийному в фоновом и контрольных створах не зафиксировано. Максимальные концентрации во всех створах ниже, чем в 2021 году.

Во всех трех створах отмечались превышения ПДК по азоту нитритному: в фоновом створе ПДК превысили десять проб из двенадцати, в первом контрольном – девять проб, во втором контрольном – восемь проб. Максимальные и среднегодовые концентрации азота нитритного в отчетном году уменьшились.

Превышения ПДК по железу общему наблюдались в одиннадцати из двенадцати отобранных проб в фоновом и первом контрольном створе, в десяти из двенадцати отобранных проб во втором контрольном створе. Максимальные концентрации железа общего в пробах фоновых и контрольных створов увеличились, среднегодовые концентрации уменьшились.

В 2022 году превышения ПДК по нефтепродуктам в отобранных пробах воды не зафиксированы.

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



**Рис. 3.1. Река Неман**

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

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

В 2022 году качество вод продолжает оставаться на уровне 3А «загрязненные». Кислородный режим – удовлетворительный.

Аналогично с предыдущим годом, значения ХПК превышали ПДК во всех отобранных пробах, кратность превышения ПДК составляла 2,1. Максимальная и среднегодовая концентрации выше, чем в 2021 году.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах воды значения БПК<sub>5</sub> превышали ПДК. В 2022 году максимальная концентрация БПК<sub>5</sub> не изменилась, среднегодовая концентрация БПК<sub>5</sub> повысилась.

В десяти из двенадцати отобранных пробах концентрация железа общего

превышала предельно допустимый уровень. Максимальная концентрация железа общего повысилась, среднегодовая – понизилась.

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

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



**Рис. 3.2. Река Матросовка**

### **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 – 6120 км<sup>2</sup>.

В 2022 году, как и годом ранее, качество вод продолжает оставаться на уровне 3А «загрязненные». Кислородный режим – удовлетворительный.

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

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах наблюдались превышения ПДК по БПК<sub>5</sub>, кратность превышения ПДК – 2,0 (в 2021 году – 2,1). Максимальная и среднегодовая концентрации понизились.

Превышения ПДК по азоту нитритному отмечались в одиннадцати пробах из двенадцати отобранных. Максимальная концентрация повысилась по отношению к 2021 году. Среднегодовая концентрация составила 0,034 мг/дм<sup>3</sup>.

Во всех отобранных пробах отмечалось превышение ПДК по железу общему. Максимальная и среднегодовая концентрации железа общего уменьшились в сравнении с предыдущим годом.

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





**Рис. 3.3. Река Шешупе**

## **2. 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.

Длина без притоков – 123,0 км.

Общая площадь водосбора – 14,3 тыс. км<sup>2</sup> (Российская Федерация 6783 км<sup>2</sup>, Польская Республика 7571 км<sup>2</sup>).

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 3,0 %, озерность 1,0 %). От реки Преголя отделяется рукав – река Дейма, которая является рукотворным каналом, сооруженным по руслу некогда небольшой речки. В 20 км ниже створа, расположенного в городе Гвардейск, река Преголя разделяется на два рукава – Новая Преголя и Старая Преголя. В черте города Калининград она опять сливается и в Калининградский залив впадает одним рукавом. Искусственно углубленное устье реки Преголя 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 2021 годом не изменилось. Кислородный режим реки удовлетворительный.

Значения ХПК превышали ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,2 (в 2021 году – 2,3). Максимальная и среднегодовая концентрации уменьшились. Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: во всех отобранных за год пробах значения БПК<sub>5</sub> превышали ПДК. Максимальная концентрация по сравнению с прошлым годом увеличилась, среднегодовая концентрация уменьшилась.

В одиннадцати отобранных пробах зафиксированы превышения ПДК по азоту нитритному с кратностью 1,7 (в 2021 году – 2,0).

Во всех отобранных пробах концентрация железа общего превышала предельно допустимый уровень с кратностью 1,7 (в 2021 году – 1,9). Максимальная концентрация увеличилась по сравнению с 2021 годом, среднегодовая концентрация уменьшилась.

Превышений ПДК по азоту аммонийному, сульфатам, хлоридам, нитратам и фосфатам за отчетный период не наблюдалось.

### **Река Преголя (г. Гвардейск)**

Воды в фоновом и контрольном створе характеризуются классом ЗА «загрязненные».

Качество вод реки по сравнению с предыдущим годом не изменилось. Кислородный режим реки удовлетворительный.

ХПК превышало ПДК во всех отобранных пробах в фоновом и контрольном створах, как и в предыдущем году. Максимальная концентрация уменьшилась.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: во всех отобранных за год пробах значения БПК<sub>5</sub> превышали ПДК. Максимальные концентрации в фоновом и контрольном створах не изменились в сравнении с 2021 годом.

Превышающие норму концентрации азота нитритного, наблюдались в одиннадцати из двенадцати отобранных проб в обоих створах. Максимальные концентрации в створах выше, чем в 2021 году.

Превышающие норму концентрации железа общего наблюдались во всех отобранных пробах в обоих створах. Максимальные концентрации выше, чем в 2021 году.

Превышений ПДК в обоих створах по азоту аммонийному, сульфатам, хлоридам, нитратам и фосфатам за отчетный период не наблюдалось.

### **Река Преголя (г. Калининград)**

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

Река в фоновом створе характеризуется как «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: во всех отобранных за год пробах в обоих створах значения БПК<sub>5</sub> превышали ПДК, как и в предыдущем году. Максимальная концентрация в фоновом створе уменьшилась, в контрольном - увеличилась. Среднегодовая концентрация понизилась.

Превышающих норму концентраций азота аммонийного не отмечалось. Максимальные и среднегодовые концентрации понизились по сравнению с 2021 годом.

В пробах отмечалось превышение ПДК по азоту нитритному. Кратность превышения ПДК в фоновом створе – 2,0 (в 2021 году – 3,2), в контрольном – 2,2 (в 2021 году – 3,5).

Превышающие норму концентрации железа общего отмечены во всех

отобранных пробах в обоих створах. Максимальные концентрации железа общего ниже, чем в предыдущем году. Среднегодовые концентрации за отчетный период уменьшились.

В фоновом створе зафиксировано превышение ПДК по магнию в одной пробе из пяти. Кратность превышения – 1,3. В 40 % отобранных проб контрольного створа наблюдались превышения ПДК по магнию, с кратностью превышения – 2,5.

В фоновом створе отмечалось превышение ПДК по хлоридам в двух пробах из двенадцати. Кратность превышения – 4,0. В контрольном створе в 66,7 % отобранных проб отмечены превышения ПДК с кратностью превышения 4,1.

Зафиксировано превышение ПДК сульфатов в фоновом створе в двух пробах из двенадцати с кратностью 1,4. В контрольном створе количество превышений – 61,1 % от общего числа проб с кратностью 1,9. Наличие сульфатов и хлоридов в количествах, превышающих ПДК, объясняется влиянием морских вод Калининградского залива, подпирающих воды реки, в результате чего поступление соленых морских вод при определенных гидрометеорологических условиях существенно изменяет гидрохимический режим реки.

По нитратам, фосфатам и нефтепродуктам превышений допустимых концентраций не зафиксировано.

### **Рукав Дейма, река Преголя**

Общая длина без притоков – 37,0 км.

Общая площадь водосбора – 353,0 км<sup>2</sup>.

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.

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

Качество вод реки в 2022 году по сравнению с 2021 годом не изменилось, и вода характеризуется как «загрязненная». Кислородный режим – удовлетворительный.

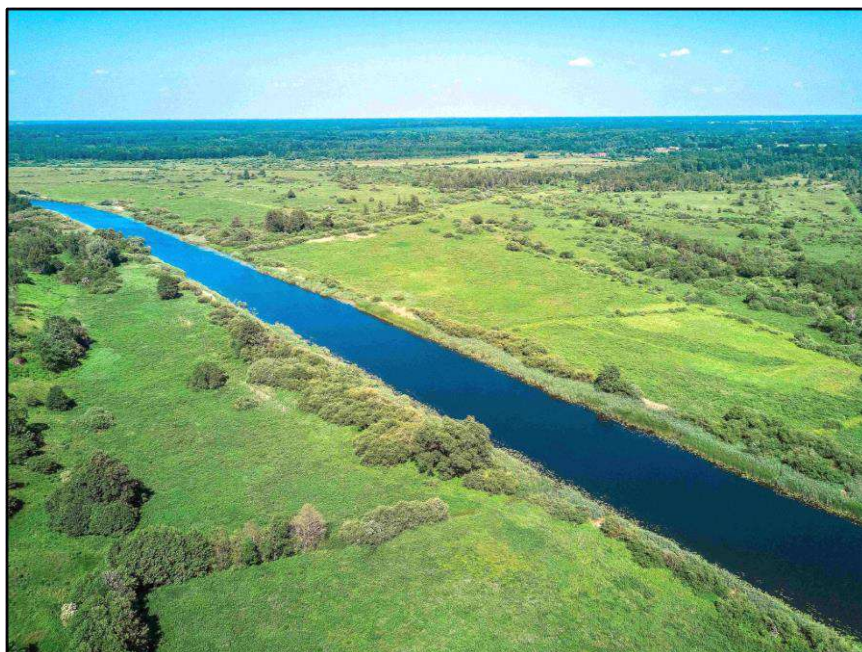
ХПК превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,3 (в 2021 году – 2,4). Максимальная концентрация увеличилась по сравнению с прошлым годом. Среднегодовая концентрация понизилась.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: во всех отобранных за год пробах, как и в предыдущем году, значения БПК<sub>5</sub> превышали ПДК. Максимальная и среднегодовая концентрации выше, чем в 2021 году.

Во всех отобранных пробах азот нитритный превышал установленные нормы, кратность превышения ПДК – 1,7 (в 2021 году – 2,0).

В отобранных пробах значения железа общего превышали ПДК. Максимальная концентрация выше, чем в предыдущем году.

По азоту аммонийному, хлоридам, сульфатам, нитратам и фосфатам превышений допустимых значений не зафиксировано.



**Рис. 3.4. Река Дейма**

### **Река Инструч**

Общая длина без притоков – 101,0 км.

Общая площадь водосбора – 587 км<sup>2</sup>.

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.

Класс качества вод водотока в 2022 году аналогичен предшествующему году – 3А «загрязненный». Кислородный режим – удовлетворительный.

Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах наблюдаются превышения ПДК по БПК<sub>5</sub> и ХПК. Кратность превышения ПДК по ХПК составила – 2,9 (в 2021 году – 3,1), по БПК<sub>5</sub> – 2,0 (в 2021 году – 2,2).

В 100 % отобранных проб азот нитритный превышал установленные нормы. Кратность превышения ПДК – 1,9 (в 2021 году – 2,0). Максимальная и среднегодовая концентрации по сравнению с прошлым годом понизились.

Во всех отобранных пробах наблюдались превышения ПДК по железу общему, кратность превышения – 4,0 (в 2021 году – 3,9). Среднегодовая концентрация увеличилась.

По азоту аммонийному, магнию, хлоридам, сульфатам, нитратам и фосфатам превышений допустимых концентраций не было.

### **Река Анграпа**

Общая длина без притоков – 169 км, на территории области – 97,0 км.

Общая площадь водосбора – 3960 км<sup>2</sup>.

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.

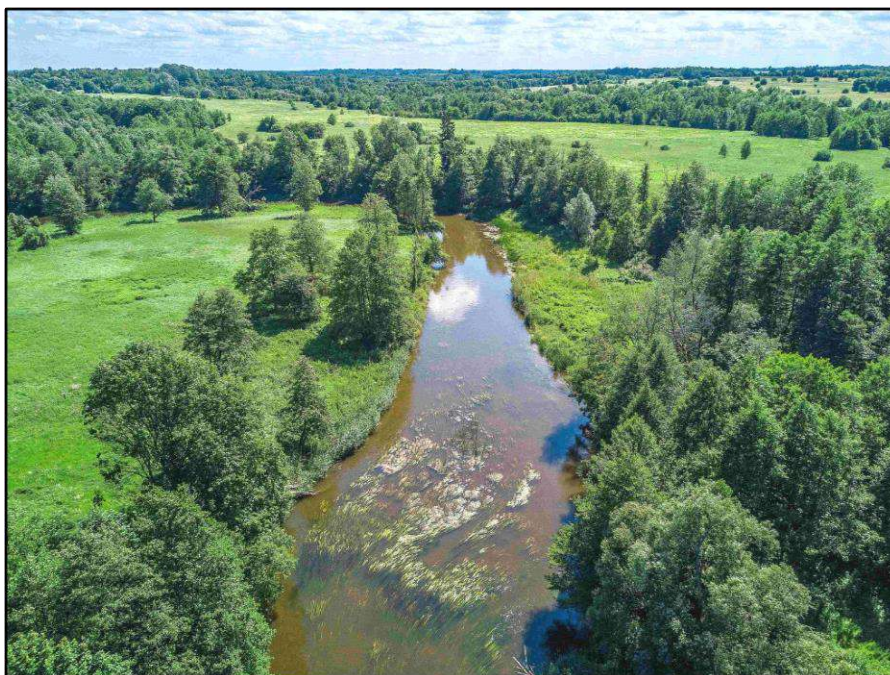
Класс качества вод водотока в 2022 году аналогичен предшествующему году – 3А «загрязненный». Кислородный режим – удовлетворительный.

ХПК превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,0 (в 2021 году – 2,4). Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах значения БПК<sub>5</sub> превышали ПДК.

Превышающие норму концентрации железа общего наблюдались в 80 % отобранных за год проб. Максимальная концентрация повысилась, среднегодовая понизилась по сравнению с 2021 годом.

По нитритам в 60 % отобранных проб наблюдалось повышение ПДК с кратностью 1,7 (в 2021 году – 2,3).

По азоту аммонийному, хлоридам, сульфатам, фосфатам, нитратам превышений ПДК за отчетный год не наблюдалось.



**Рис. 3.5. Река Анграпа**

## Река Писса

Общая длина без притоков – 98 км.

Общая площадь водосбора – 1360 км<sup>2</sup> (устье – 1440 км<sup>2</sup>).

Река Писса вытекает из озера Виштынец, расположенного на востоке области и является притоком реки Анграпа. Основным притоком является река Красная. Русло реки извилистое, песчано-гравелистое, заросшее водной растительностью.

Класс качества вод водотока в 2022 году аналогичен предшествующему году – 3А «загрязненный». Кислородный режим – удовлетворительный.

ХПК превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,2 (в 2021 году – 2,5). Максимальная концентрация понизилась.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: во всех отобранных за год пробах значения БПК<sub>5</sub> превышали ПДК.

В 80 % отобранных проб наблюдалось превышение ПДК азота нитритного с кратностью 2,2. Среднегодовая концентрация азота нитритного понизилась, по сравнению с 2021 годом.

Превышения ПДК по железу общему наблюдались во всех отобранных пробах, кратность превышения – 1,8 (в 2021 году – 1,9). Максимальная концентрация выше, чем в 2021 году. Среднегодовая концентрация понизилась.

По азоту аммонийному, хлоридам, сульфатам, фосфатам, нитратам и нефтепродуктам превышений ПДК за отчетный год не было.

### **Река Лава (г. Знаменск, Калининградская область)**

Общая длина без притоков – 289,0 км, на территории области – 65,0 км.

Общая площадь водосбора – 7020 км<sup>2</sup>.

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. 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.

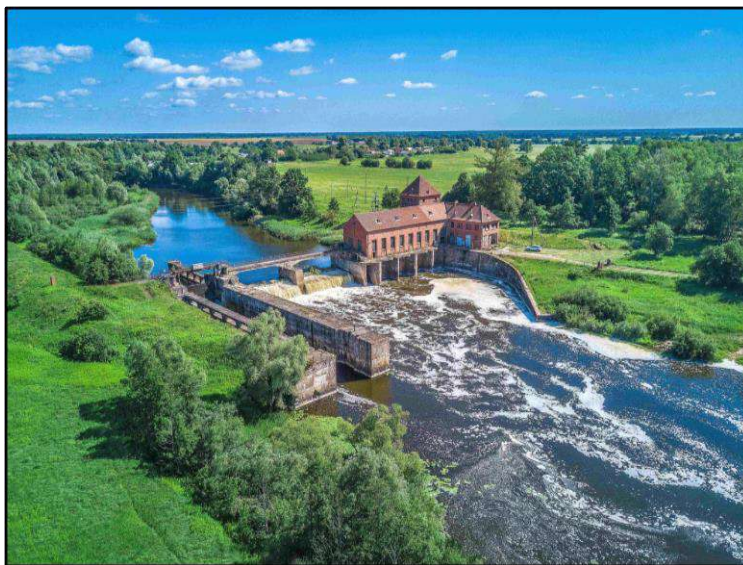
Качество воды реки на пунктах наблюдения ниже и выше города Знаменска соответствует уровню 3А «загрязненная». Кислородный режим – удовлетворительный.

Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах в обоих створах значения ХПК превышали ПДК, так же, как и в предыдущем году. Кратность превышения ПДК составила 2,3 (в 2021 году – 2,4) для обоих створов. Максимальная и среднегодовые концентрации ХПК уменьшились по сравнению с 2021 годом. Во всех отобранных пробах наблюдались превышения ПДК по БПК<sub>5</sub>.

Наблюдались превышения ПДК по азоту нитритному, кратность превышения в фоновом створе – 1,9 (в 2021 году – 2,0), в контрольном створе – 1,8 (в 2021 году – 1,9). Максимальные концентрации повысились по сравнению с предыдущим годом. Среднегодовые концентрации понизились в обоих створах.

Превышения ПДК по железу общему наблюдались в 100 % отобранных проб в обоих створах. Максимальная концентрация понизилась, среднегодовая повысилась по сравнению с предыдущим годом.

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



**Рис. 3.6. Река Лава**

## **Река Нельма**

Общая длина без притоков – 30,0 км.

Общая площадь водосбора – 167 км<sup>2</sup>.

Река Нельма протекает только по территории Калининградской области. Имеет несколько притоков, самый крупный из которых – река Мучная длиной 14 км.

В 2022 году качество вод не изменилось по сравнению с прошлым годом, и вода характеризуется как «загрязненная». Кислородный режим вод реки удовлетворительный.

Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах зафиксированы превышения ПДК по ХПК с кратностью – 2,1. Максимальная и среднегодовая концентрации ХПК увеличились по сравнению с 2021 годом.

Во всех отобранных пробах зафиксированы превышения ПДК по БПК<sub>5</sub> с кратностью превышения ПДК – 1,5 (в 2021 году – 1,6).

Превышений ПДК по азоту аммонийному не наблюдалось.

Наблюдались превышающие норму концентрации азота нитритного с кратностью превышения – 1,3 (в 2021 году – 2,1). Максимальная концентрация понизилась по сравнению с 2021 годом.

Во всех отобранных пробах наблюдались превышения ПДК по общему железу. Максимальная концентрация понизилась по сравнению с 2021 годом.

По хлоридам, фосфатам, сульфатам и нитратам превышений ПДК за 2022 год не было.

## **Река Мамоновка (г. Мамоново, Калининградская область)**

Общая длина без притоков – 51,0 км, на территории области – 12,0 км.

Общая площадь водосбора – 300 км<sup>2</sup>.

Река Мамоновка – трансграничный водоток, берет начало на территории Польши (Бонувка) и впадает в Калининградский залив Балтийского моря. Пойма реки двусторонняя луговая, местами заболоченная. Река искусственно не зарегулирована. Русло извилистое, песчано-илистое. Река имеет значительное количество притоков – 28 на общем водосборе и шесть на территории Калининградской области.

В 2022 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. Во всех отобранных пробах, как и в прошлом году, наблюдались превышения ПДК по БПК<sub>5</sub>, ХПК. Максимальная концентрация БПК<sub>5</sub> понизилась, ХПК – повысилась. Среднегодовые значения БПК<sub>5</sub> и ХПК повысились.

Превышение ПДК по азоту аммонийному наблюдалось в 60 % проб с кратностью 1,2. Максимальное и среднегодовое значение концентрации понизилось.

Во всех отобранных пробах отмечались превышения допустимых концентраций по азоту нитритному. Максимальная и среднегодовая концентрации увеличились по сравнению с 2021 годом.

Превышающие норму концентрации железа общего наблюдались во всех отобранных пробах. Максимальная и среднегодовая концентрации выше, чем в 2021 году.

По хлоридам, фосфатам, сульфатам и нитратам превышений ПДК за отчетный год не наблюдалось.

### **Правдинское водохранилище. Река Лава**

Правдинское водохранилище расположено на реке Лава. В 2022 году гидрохимические наблюдения на Правдинском водохранилище проводились в двух пунктах: точка 1 – один км выше плотины, точка 2 – шесть км выше плотины от устья реки Лава.

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

В 2022 году воды Правдинского водохранилища в обоих пунктах наблюдения характеризуются на уровне класса качества 3А «загрязненные». По сравнению с предыдущим годом качество воды не изменилось.

**Таблица 3.1.**

### **Класс качества воды основных водотоков Калининградской области по данным Калининградского ЦГМС и отдела водных ресурсов по Калининградской области Невско-Ладожского бассейнового водного управления**

Наименование водного объекта	Класс качества воды				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
р. Неман	3А	2	3А	3А	3А
р. Матросовка	3А	2	3А	3А	3А
р. Преголя	3А-3Б, 4А	3А-3Б, 4А	3А-3Б, 4А	3А, 4А	3А
р. Дейма	3Б	3А	3А	3А	3А
р. Инстроч	3А	3А	3А	3А	3А
р. Писса	3А	3А	3А	3А	3А
р. Нельма	3А	3А	3А	3А	3А
р. Шешупе	3Б	3А	3А	3А	3А
р. Анграпа	3А	3А	3А	3А	3А
р. Лава	3Б	3А	3А	3А	3А
р. Мамоновка	4А	3Б	3Б	3Б	3Б

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

### **3.2. Морские воды**

К территории Калининградской области примыкают морские воды Балтийского моря. Площадь подконтрольной акватории составляет 9,6 тыс. км<sup>2</sup>, из них:

- внутренние морские воды – 1,8 тыс. км<sup>2</sup> (Куршский залив – 1,3 тыс. км<sup>2</sup>, Калининградский (Вислинский) залив – 0,47 тыс. км<sup>2</sup>);

- территориальные воды РФ – 2,8 тыс. км<sup>2</sup>.

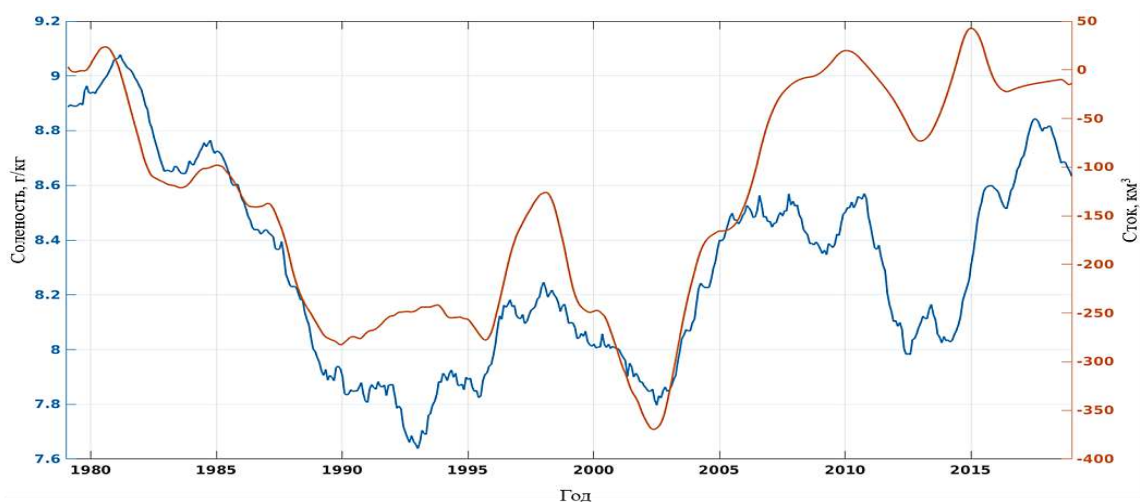
#### **3.2.1. Динамика поля солености в Балтийском море (по данным**



**федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук Атлантическое отделение (далее – АО ИО РАН)**

В Балтийском море соленость и ее изменения, как по горизонтали, так и по вертикали, являются ключевыми физическими факторами, определяющими общие условия стратификации и оказывающими влияние на различные экосистемные процессы. Соленостный режим Балтийского моря изучается более 100 лет.

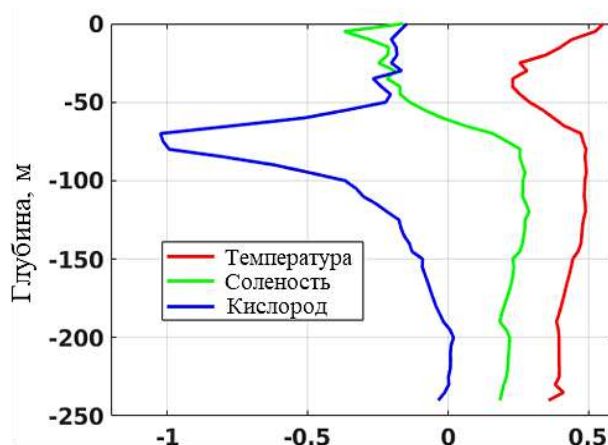
Многолетняя динамика солености определяется речным стоком, суммарными осадками и ветровыми условиями восточно-западного направления, то есть водообменом между Северным и Балтийским морями. Изменения стока тесно связаны с изменением среднего значения солености для бассейна Балтийского моря.



**Рис. 3.7. Среднее значение солености в Восточном Готландском бассейне и суммарный речной сток в Балтийское море**

Выраженного многолетнего тренда средней солености Балтийского моря не наблюдается, однако за последние 40 лет поверхностная соленость уменьшалась на 0,1–0,2 г/кг за десятилетие, а соленость придонного слоя увеличивалась на 0,2–0,25 г/кг за десятилетие.

При этом температура воды растет (максимальный тренд на поверхности 0,4 °С за десятилетие), а содержание кислорода снижается (отрицательный тренд до 1 мл/л в галоклине за десятилетие).



**Рис. 3.8. Тренды температуры, солености и кислорода за десятилетие**  
**3.2.2. Исследования среды обитания водных биологических ресурсов**

## в прибрежной зоне юго-восточной части Балтийского моря

В 2022 году Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО») продолжил проведение мониторинговых исследований среды обитания водных биологических ресурсов в прибрежной зоне юго-восточной части Балтийского моря, Куршском и Калининградском заливах.

По результатам исследований проб в 2021 году, как и в 2020 году, кислородный режим вод Куршского и Калининградского заливов был благоприятен для жизнедеятельности гидробионтов.

Пик концентраций растворенного кислорода наблюдался летом, в период массового развития фитопланктона и периодического цветения вод исследуемых объектов. Устойчивое превышение ПДК (2,1 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>) БПК<sub>5</sub> наблюдали в обоих заливах в течение всего года. Кратность превышения в Куршском и Калининградском заливах летом достигала 3 ПДК. В прибрежной зоне Балтийского моря значения БПК<sub>5</sub> не более чем однократно превышали ПДК.

По содержанию соединений азотной группы, фосфору фосфатов, водородному показателю (рН) в исследуемых водных объектах в 2022 году превышений ПДК не наблюдалось.

В 2022 году воды Куршского залива отнесены к  $\alpha$ -мезосапробным, 3 класса чистоты «загрязненные».

Воды Калининградского (Вислинского) залива по микробиологическим показателям отнесены к  $\beta$ -мезосапробным, 3 класса чистоты «загрязненные».

Воды прибрежной части Балтийского моря (п. Лесной) в 2022 году отнесены к олигосапробным, 1 класса чистоты «условно чистые».

В образцах воды прибрежной зоны Балтийского моря, Куршского и Калининградского (Вислинского) заливов наблюдается превышение ПДК по содержанию хлорорганических пестицидов (ХОП) гексахлорана и его изомеров, дихлордифенилтрихлорметилметана (ДДТ), а также его метаболитов от 1 до 2 ПДК.

На протяжении многолетних исследований наблюдается тенденция в распределении вклада в суммарное содержание ХОП, где основной вклад вносят  $\beta$ - и  $\gamma$ - изомеры гексахлорана, и метаболиты ДДТ (до 90 %), что свидетельствует о давнем процессе протекания метаболизма.

В 2022 году сохраняется тенденция присутствия полихлорированных бифенилов (ПХБ) в поверхностных слоях вод Балтийского моря, Куршского и Калининградского (Вислинского) заливов, диапазон содержания варьируется от 0,01 мкг/дм<sup>3</sup> до 0,02 мкг/дм<sup>3</sup>.

Среднегодовые значения по загрязнению полициклическими ароматическими углеводородами (ПАУ) воды Балтийского моря оцениваются как «слабо загрязненные» (20 нг/дм<sup>3</sup>). Значения ПАУ для поверхностных вод в заливах зафиксированы в более широком диапазоне, и характеризуются как «загрязненные» (25 нг/дм<sup>3</sup> – 110 нг/дм<sup>3</sup>) для вод Куршского залива и «грязные» (99 нг/дм<sup>3</sup> – 521 нг/дм<sup>3</sup>) – для Калининградского залива.

В 2022 году выявлено максимальное превышение по содержанию железа – 0,43 мг/дм<sup>3</sup> для вод прибрежной зоны Балтийского моря (п. Лесной) в ноябре 2022 года, что составляет 8,6 ПДК. В целом средние значения по данному показателю регистрировались на уровне 0,06-0,19 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК для рыбохозяйственных водоемов 0,05 мг/дм<sup>3</sup>. Для акватории Куршского и Калининградского заливов

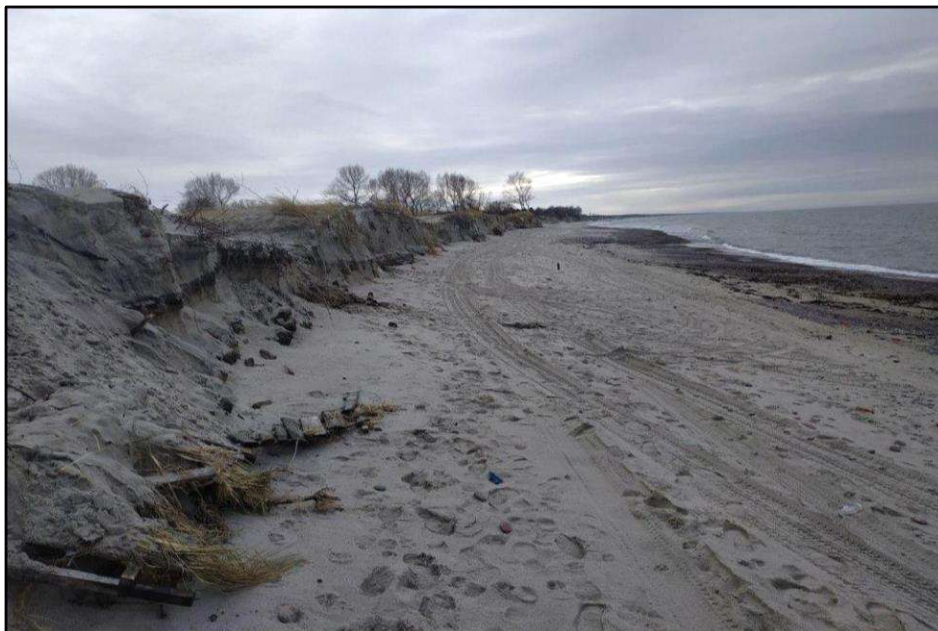
отмечено присутствие рассматриваемого токсиканта от 1 ПДК до 3,8 ПДК.

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

### 3.3. Характеристика морского побережья

Общая протяженность берега Балтийского моря в пределах Калининградской области берега составляет 147 км, из них 39 км - это абразионный берег (на Самбийском полуострове) и 108 км - аккумулятивно-размываемый, соответствующий побережью Куршской и Балтийской кос, протяженность которых (в пределах Калининградской области) 49 и 25 км соответственно.

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.



**Рис. 3.9. Аварийный участок морского берега в районе пос. Коса на Вислинской косе после серии штормов января 2022 года**

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.

Ежегодно абразии различной степени интенсивности подвергается около 70 км морского берега в Калининградской области. По результатам многолетнего мониторинга за абразией берега на Калининградском побережье ГБУ КО «Балтберегозащита» в 2022 году выделяются 12 аварийных участков берега, суммарная протяженность которых составляет 9,4 км, на которых практически ежегодно фиксируются значения абразии значительно превышающие среднегодовые показатели.





**Рис. 3.10. Абразионно-оползневой берег на аварийном участке в районе санатория «Янтарный берег» в г. Светлогорске после серии штормов января 2022 года**



**Рис. 3.11. Абразионный берег на новом аварийном участке в районе лестничного спуска на пляж в п. Заостровье, февраль 2022 года**

Увеличение количества и протяженности аварийных участков морского берега в Калининградской области связано с тем, что в период с 14 января 2022 года по 31 января 2022 года на морском побережье Калининградской области были зафиксированы пять штормов со средними скоростями ветра 15-20 м/с и максимальными порывами до 26-29 м/с. Данные погодные явления вызвали волновой нагон у морского побережья, в результате чего волны, которые достигали высоты 3,5-5,5 м, повредили, а где-то частично разрушили объекты берегозащиты и береговой инфраструктуры.

Поврежден комплекс берегозащитных сооружений на прикорневом участке Куршской косы, в восточной части г. Зеленоградска, в пос. Заостровье, элементы променадов в г. Зеленоградске, г. Пионерском и г. Светлогорске, участки побережья Балтийского моря в районе п. Куликово и в районе п. Коса на Вислинской косе.



Очень сильно была размыта незащищенная береговая территория на Куршской и Балтийской косах, в населенных пунктах Куликово и Заостровье. Повсеместно размыты пляжи. Из 145 км морского побережья Калининградской области более 100 км подвержено штормовому размыву. Берег за время прошедших штормов в среднем отступил на разных участках от 0,3 до 2,7 м. На отдельных локальных аварийных участках размыв берега достигал 7,2 м. Среднее значение размыва для 100 км морского берега составило 1,5 м.

На аварийном участке берега на Вислинской косе в 2022 году размыв берега составил 4,3 м и произошло частичное подтопление поселка Коса (рис. 3.12).



**Рис. 3.12. Частичное подтопление пос. Коса в результате штормового перелива морских волн**

Размыв берега на аварийном участке у м. Гвардейский составил от 0,4 до 0,9 м. Аварийный участок берега от м. Гвардейский до р. Спокойная за 2022 год был в среднем размыт на 0,2 м. Аварийный участок берега в районе п. Куликово между р. Алейка и р. Забава был экстремально размыт до 7,2 м. На данном участке произошли абразионные обрушения с большим количеством деревьев (рис. 3.13).



**Рис. 3.13. Аварийный участок берега в районе пос. Куликово**

В восточной части г. Зеленоградска на аварийном участке берега был

зафиксирован размыв 3,3 м. На прикорневом участке Куршской косы зафиксированы размывы до 1,0 м.

Средняя ширина пляжа в г. Зеленоградске в летний период 2022 года составила около 23,7 м, что на 0,5 м меньше, чем в аналогичный период 2021 года.

В г. Пионерский средняя ширина пляжа в летний период 2022 года достигала значения около 22,1 м, что на 0,1 м больше, чем в летний период 2021 года. Максимальная ширина пляжа до 46 м наблюдалась в западной части города вблизи порта.

В целях предупреждения чрезвычайной ситуации регионального характера в августе 2022 года были закончены аварийно-восстановительные работы на участках берега Балтийского моря в районе пос. Коса на Вислинской косе.

Выполнение вышеуказанных аварийно-восстановительных работ позволило защитить территорию пос. Коса от возможных затоплений в период прохождения штормов. Было выполнено укрепление авантюны контейнерами ГеоБЭГ I-1,3, заполненными песчаным материалом и устройство противодиффузионного экрана из геотекстиля (рис. 3.14).



**Рис. 3.14. Восстановленный и укрепленный участок берега Балтийского моря в районе пос. Коса на Вислинской косе**

В декабре 2022 года завершились аварийно-восстановительные работы по восстановлению аварийного участка авантюны на протяжении 700 метров на участке побережья Балтийского моря в восточной части г. Зеленоградска в целях предупреждения чрезвычайной ситуации регионального характера (рис. 3.15), которая могла возникнуть в связи с подтоплением восточной части г. Зеленоградска во время штормов.

Выполнено восстановление авантюны до расчетной высотной отметки 4,2 м, путем укладки геоконтейнеров типа ГеоБЭГ, заполненных частично местным песчаным материалом с устройством противодиффузионного экрана из геотекстиля и креплением лицевого откоса каменной наброской с креплением гребня и откоса противозерозионными геоматами.

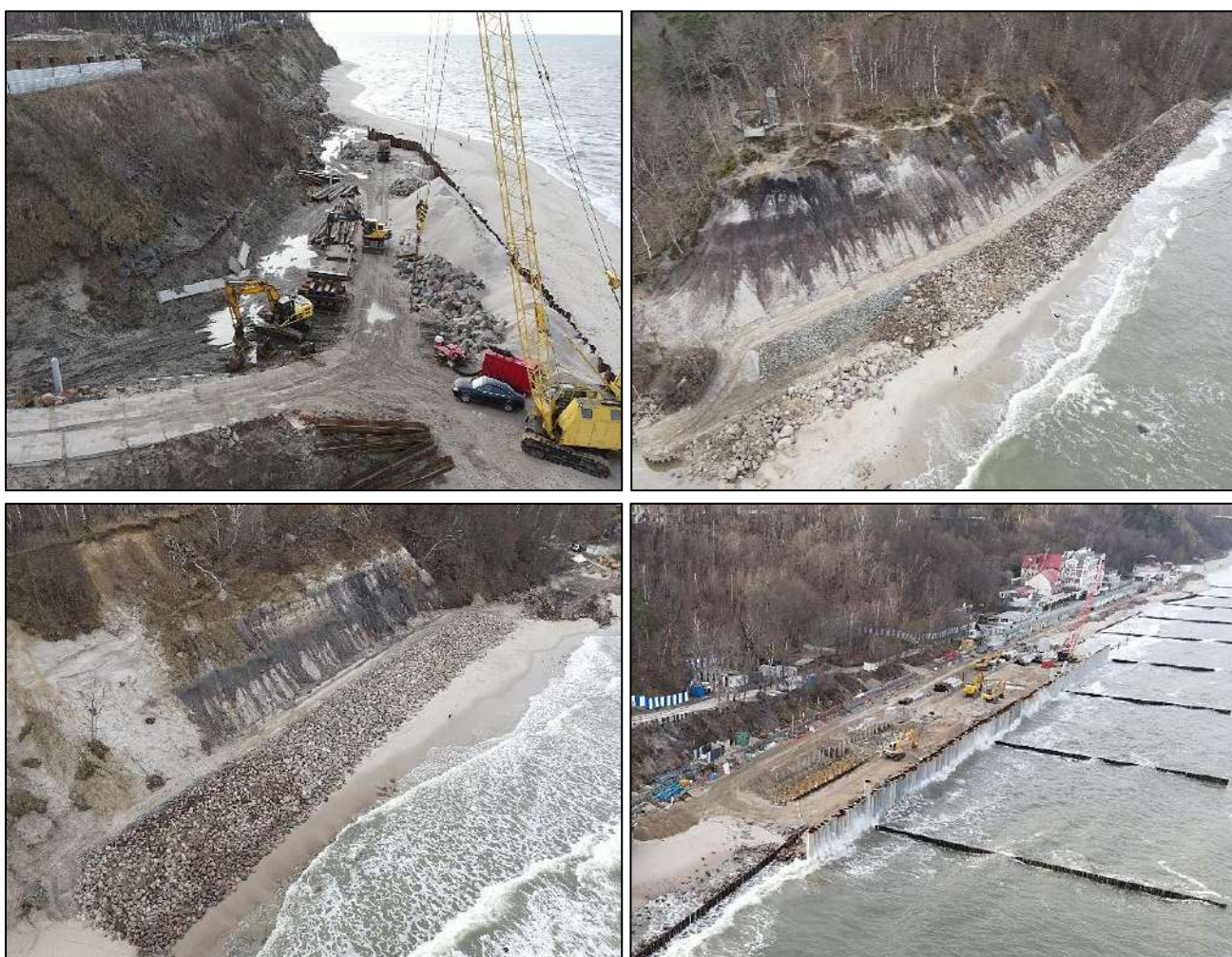
В 2022 году стартовали работы по реконструкции ряда берегозащитных



сооружений на морском берегу Калининградской области: подпорной стенки в районе очистных сооружений в пгт. Янтарный, набережной г. Светлогорска, берегозащитных опоясок в п. Отрадное и в районе санатория «Янтарный берег» в г. Светлогорске (рис. 3.16).



**Рис. 3.15. Восстановленный аварийный участок авандюны в восточной части г. Зеленоградска и корня Куршской косы**



**Рис. 3.16. Работы по реконструкции берегозащитных сооружений**

Кроме того, в 2022 году начаты работы по строительству объекта «Строительство пляжеудерживающих сооружений в районе пос. Отрадное - г. Светлогорск, Калининградская область (2 этап. Строительство пляжеудерживающих сооружений и волногасящих пляжей)». Также начаты аварийно-восстановительные работы на аварийном участке берега в п. Куликово.

### 3.4. Химический состав и характеристика загрязнения морской воды юго-восточной части Балтийского моря (Кравцовское месторождение (D-6) в 2022 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.

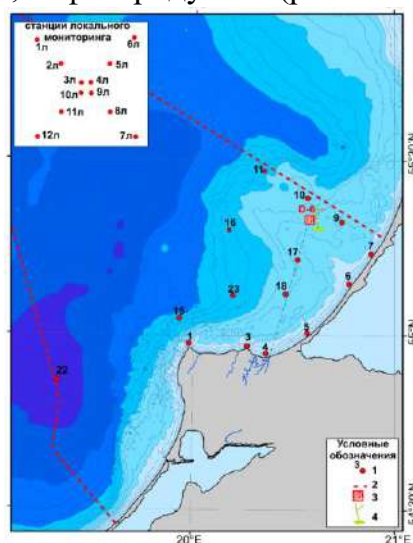
Основными мероприятиями по обеспечению экологической безопасности при осуществлении производственной деятельности является выполнение принципа «нулевого сброса» и предупреждения аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.

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.

#### Результаты исследований

Исследования содержания и распределения контролируемых веществ состава и загрязнения морской воды выполнялись в ходе ежемесячных съемок с февраля по декабрь 2022 года.

В рамках проведенных исследований на 58 локальных (непосредственно на МЛСП Д-6) и региональных (акватория моря в районе расположения МЛСП Д-6) точках выполнено 1510 химических анализов проб воды для определения концентрации растворенного кислорода, БПК<sub>5</sub>, содержания азота аммонийного, азота нитритного, азота нитратного, азота общего, фосфора фосфатов, фосфора общего, АПАВ, нефтепродуктов (рис. 3.17.).



#### Расшифровка условных обозначений:

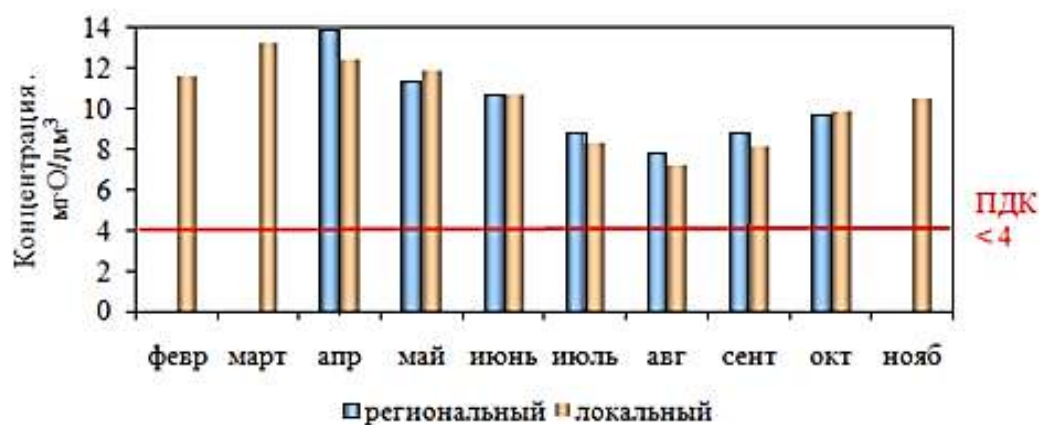
- 1 – точки судового мониторинга
- 2 – граница ИЭЗ РФ
- 3 – МЛСП Д-6
- 4 – точка постановки уровнемера и термокосы.

На врезке в верхнем левом углу схема точек локального мониторинга

Рис. 3.17. Схема расположения точек регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения (Д-6).



Содержание **растворенного кислорода** в морской воде с февраля по ноябрь варьировало в пределах 0,11 – 15,58 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (2021 год – 0,33-14,43 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>). Максимальные концентрации на протяжении всего периода наблюдений наблюдались в поверхностном слое и обычно превышали 9-10 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Средняя концентрация кислорода с апреля по октябрь у МЛСП Д-6 составляла 10,19 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, а в прибрежном районе – выше 11,03 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.



**Рис. 3.18. Сезонная динамика содержания растворенного кислорода**

Содержание кислорода в столбе воды до дна (в точках с глубинами до 30-45 м) соответствовало примерно 90-100 %, что создавало благоприятные условия для развития гидробионтов. Лишь в глубоководной точке № 22 в придонном слое на глубине 102 м отмечены анаэробные условия (содержание кислорода 0,11 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>), что наблюдается в периоды отсутствия затока трансформированных североморских вод в глубинные слои Гданьской впадины. Также можно отметить пониженное содержание кислорода на прибрежных станциях № 6, 7 у Куршской косы (5,58 и 6,31 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> соответственно) в сентябре 2022 года. Снижение кислорода в летний период – характерная особенность кислородного режима прибрежного района, которая может быть обусловлена апвеллингом. В целом на всех точках во всем столбе воды (кроме придонного горизонта в точке № 22) содержание кислорода превышало ПДК для рыбохозяйственных водоемов (ПДК < 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>).

Величина **биохимического потребления кислорода** (БПК<sub>5</sub>) варьировала в пределах 0,5-2,7 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (2021 год – 0,5-2,9 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>). Величины БПК<sub>5</sub> на уровне или незначительно превышающие ПДК (2,1 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>) наблюдались на протяжении всего вегетационного периода с апреля по октябрь. Особенно высокие величины, в среднем для акватории, превышающие ПДК, отмечены в апреле в период интенсивного весеннего развития фитопланктона, а также в начале осени, когда происходит разложение фитопланктона после летнего «цветения» воды. Повышенный уровень БПК<sub>5</sub> на уровне или незначительно превышающий ПДК регулярно наблюдался в районе мониторинга Кравцовского месторождения в течение всего периода исследований, что является следствием повышенного уровня эвтрофирования и развития фитопланктона в юго-восточной части Балтийского моря, особенно в прибрежной зоне.

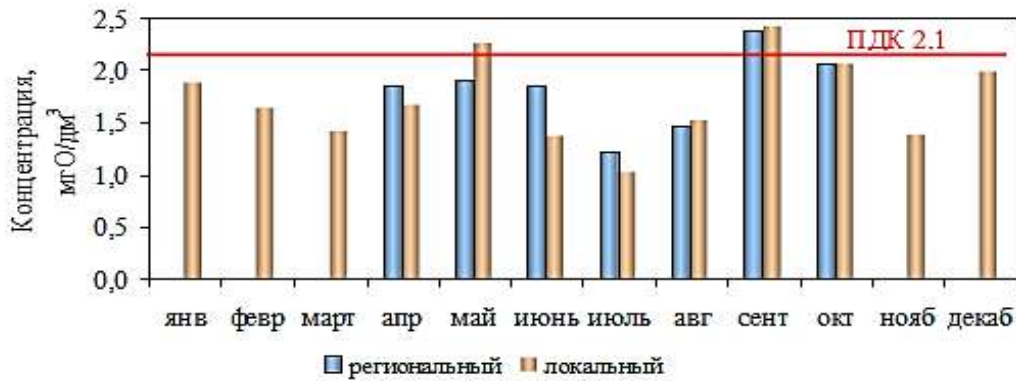


Рис. 3.19. Сезонная динамика БПК<sub>5</sub>

Концентрация *нитратного азота* с января по декабрь изменялась в диапазоне 0,5-210 мкгN/дм<sup>3</sup> (2021 год – 0,5-177 мкгN/дм<sup>3</sup>), 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 в феврале (до 156 мкгN/дм<sup>3</sup>).

Из-за активного потребления биогенных элементов в период весеннего интенсивного развития диатомовых и динофитовых водорослей, концентрации нитратного азота резко снижались в апреле и мае (16-23 мкгN/дм<sup>3</sup>) и в летне-осенний период (май-декабрь) сохранялись на низком уровне (в среднем 5-6 мкгN/дм<sup>3</sup> в мористой зоне у МЛСП Д-6 и в прибрежном районе).

Превышений ПДК (9100 мкгN/дм<sup>3</sup>) не отмечено на протяжении всего периода наблюдений.

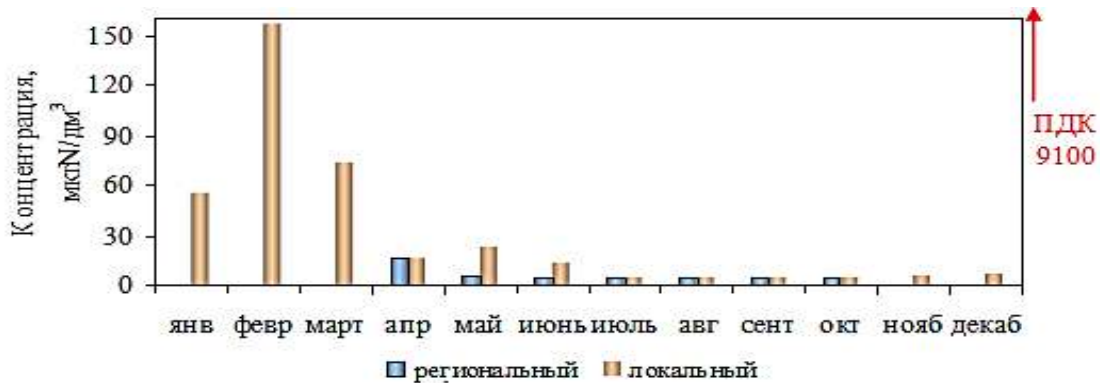


Рис. 3.20. Сезонная динамика содержания азота нитратного

Концентрации *азота нитритного* изменялись в диапазоне от 0,5 до 25,8 мкгN/дм<sup>3</sup> (2021 год – 0,5 до 11,0 мкгN/дм<sup>3</sup>). Максимальные значения (> 5 мкгN/дм) были отмечены в зимний период (февраль-март) у МЛСП Д-6. В апреле 2022 года в прибрежной зоне отмечены очень высокие концентрации нитратного азота (до 19-25 мкгN/дм<sup>3</sup>), что превышает ПДК для рыбохозяйственных водоемов (ПДК 20 мкгN/дм<sup>3</sup>).

С апреля по октябрь 2022 г. средняя величина в мористом районе у МЛСП Д-6, была ниже, чем в прибрежном районе (2,2 и 4,6 мкгN/дм<sup>3</sup>), что свидетельствует об отсутствии поступления загрязнения в районе локального мониторинга у МЛСП Д-6.

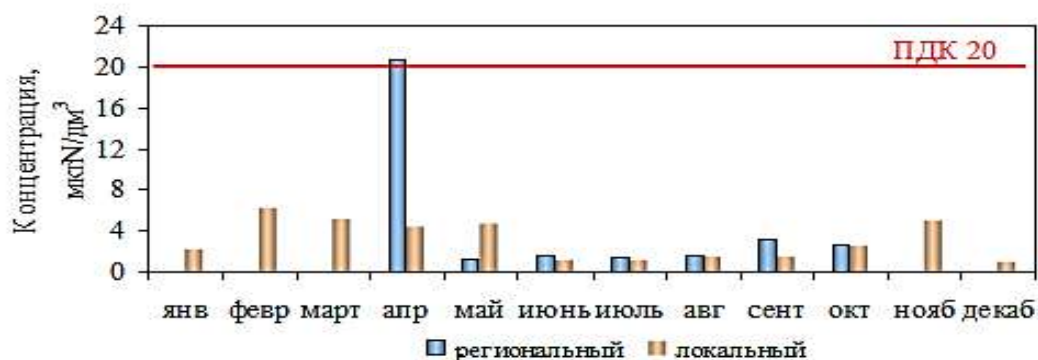


Рис. 3.21. Сезонная динамика содержания азота нитритного

Концентрация **аммонийного азота** с января по декабрь 2022 года изменялась в широком диапазоне <39 - 296 мкгN/дм<sup>3</sup>. Внутригодовая изменчивость концентраций аммонийного азота обусловлена сезонной динамикой развития фитопланктона. Наибольшие концентрации в мористом районе у МЛСП Д-6 (> 100 мкгN/дм<sup>3</sup>) наблюдались в зимний период (февраль-март и декабрь) как результат накопления биогенных элементов в зимний период, а также в апреле в результате минерализации органических веществ в период интенсивного развития фитопланктона.

В прибрежном районе максимальные величины отмечались в апреле, мае и сентябре (в среднем 96, 145 и 82 мкгN/дм<sup>3</sup>). Высокое содержание аммонийного азота (117 мкгN/дм<sup>3</sup>) отмечено на станции № 22 в придонном слое (102 м) Гданьской впадины. С апреля по октябрь средняя величина у МЛСП Д-6 (74 мкгN/дм<sup>3</sup>) была сопоставима с концентрацией аммонийного азота в прибрежном районе регионального мониторинга (78 мкгN/дм<sup>3</sup>). Это свидетельствует об отсутствии поступления органического загрязнения в районе локального мониторинга у МЛСП Д-6.

Превышений ПДК для рыбохозяйственных водоемов (400 мкгN/дм<sup>3</sup>) в период наблюдений не отмечено.

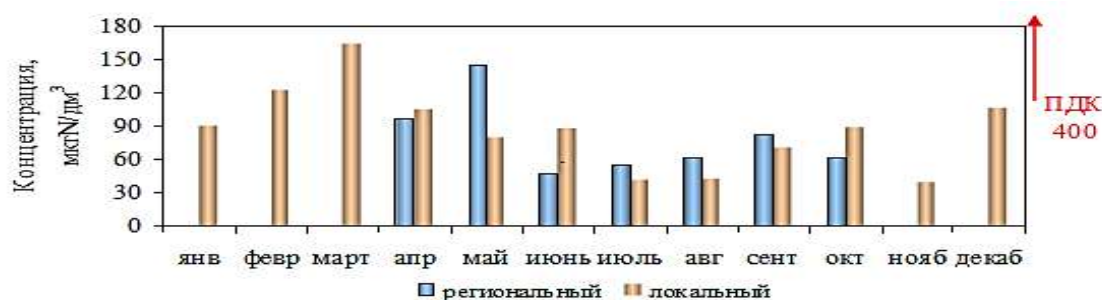


Рис. 3.22. Сезонная динамика аммонийного азота

Концентрация **азота общего**, которая характеризует суммарные концентрации в воде всех форм азота, в том числе и органического, с января по декабрь изменялась в пределах 200-890 мкгN/дм<sup>3</sup> (2021 год – 130-1030 мкгN/дм<sup>3</sup>).

С апреля по октябрь средняя величина общего азота в мористом районе у МЛСП Д-6 (449 мкгN/дм<sup>3</sup>) была ниже, чем в прибрежном районе регионального мониторинга (495 мкгN/дм<sup>3</sup>), что свидетельствует об отсутствии поступления органического загрязнения в районе локального мониторинга у МЛСП Д-6.

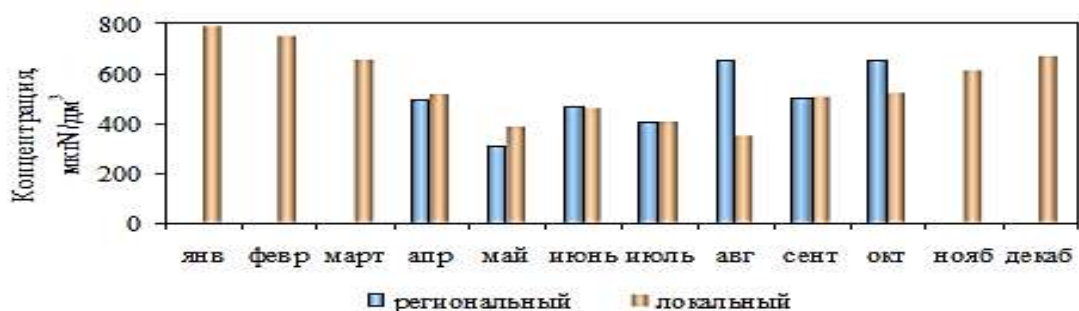


Рис. 3.23. Сезонная динамика содержания азота общего

Концентрация **фосфора общего**, которая характеризует суммарные концентрации в воде всех форм фосфора, в том числе и органического, с января по декабрь 2022 года изменялась в пределах 5,3-177,0 мкгР/дм<sup>3</sup> (2021 год – 6,0-199,0 мкгР/дм<sup>3</sup>).

Высокое значение концентрации (38 мкгР/дм<sup>3</sup>) как результат зимнего накопления неорганической части было отмечено в феврале. Максимумы концентрации фосфора общего отмечены ниже галоклина и у дна (107 и 177 мкгР/дм<sup>3</sup>) на глубоководной станции № 22 из-за поступления фосфора из донных осадков в анаэробных условиях. С апреля по октябрь средняя концентрация фосфора общего у МЛСП Д-6 (21,4 мкгР/дм<sup>3</sup>) соответствовала величине в прибрежном районе (22,9 мкгР/дм<sup>3</sup>), что свидетельствует об отсутствии поступления органического загрязнения в районе локального мониторинга.

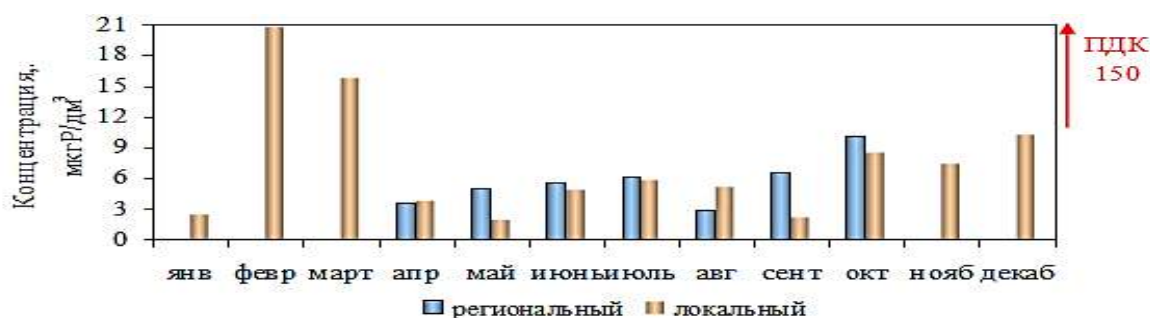
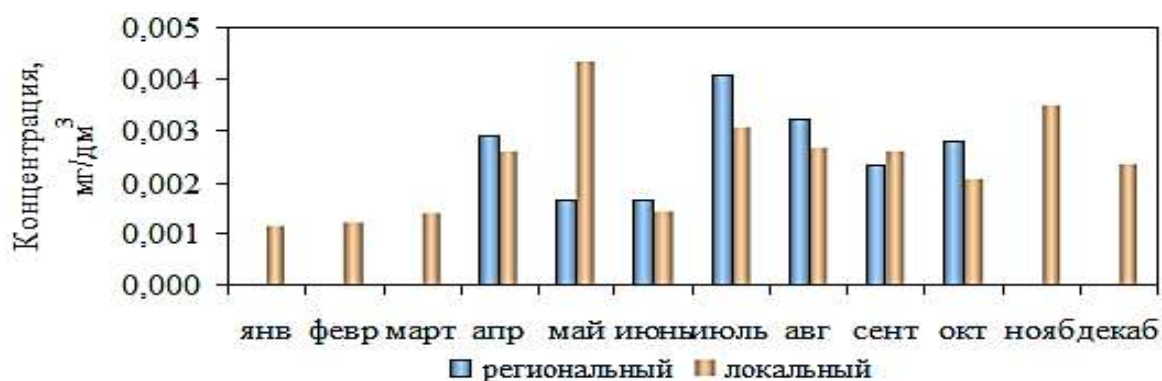


Рис. 3.24. Сезонная динамика содержания фосфора общего

Концентрация **анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)** с января по декабрь изменялась в пределах 0,001-0,006 мг/дм<sup>3</sup> (2021 год - 0,001-0,009 мг/дм<sup>3</sup>).

Минимальные концентрации АПАВ были в зимний период в мористом районе у МЛСП Д-6 (0,001-0,002 мг/дм<sup>3</sup>). Значимых различий по загрязнению АПАВ между районом локального мониторинга у МЛСП Д-6 и районом регионального мониторинга в прибрежной зоне не выявлено. С апреля по октябрь среднее содержание в этих районах было на очень низком уровне 0,003 мг/дм<sup>3</sup>. В районе МЛСП Д-6 величины АПАВ были сопоставимы или ниже, чем на рядом расположенных станциях, что свидетельствует об отсутствии поступления бытового загрязнения. Концентрации АПАВ в 2022 году были сопоставимы или ниже фонового уровня, полученного по данным многолетнего мониторинга Кравцовского месторождения (Д-6).



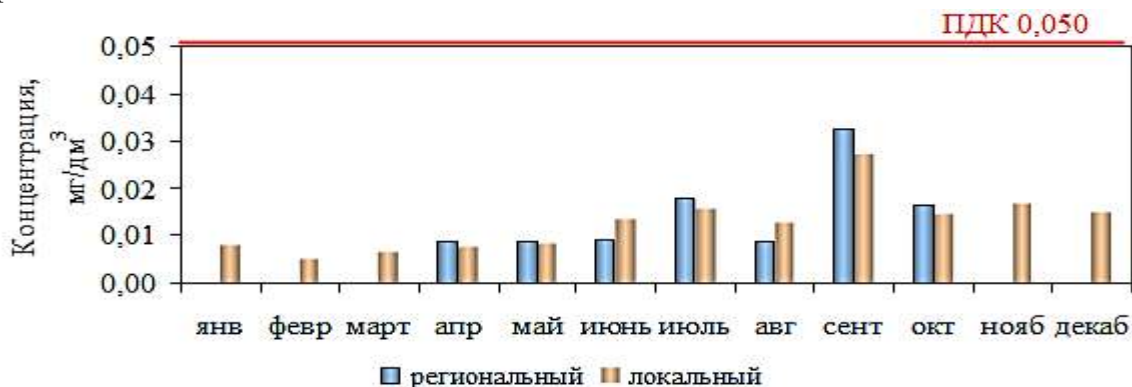


**Рис. 3.25. Сезонная динамика концентрации АПАВ**

Концентрация *нефтепродуктов* с января по декабрь изменялась в пределах от 0,005 до 0,041 мг/дм<sup>3</sup> (2021 год – 0,003-0,042 мг/дм<sup>3</sup>). Превышения ПДК (0,050 мг/дм<sup>3</sup> для рыбохозяйственных водоемов) не наблюдалось.

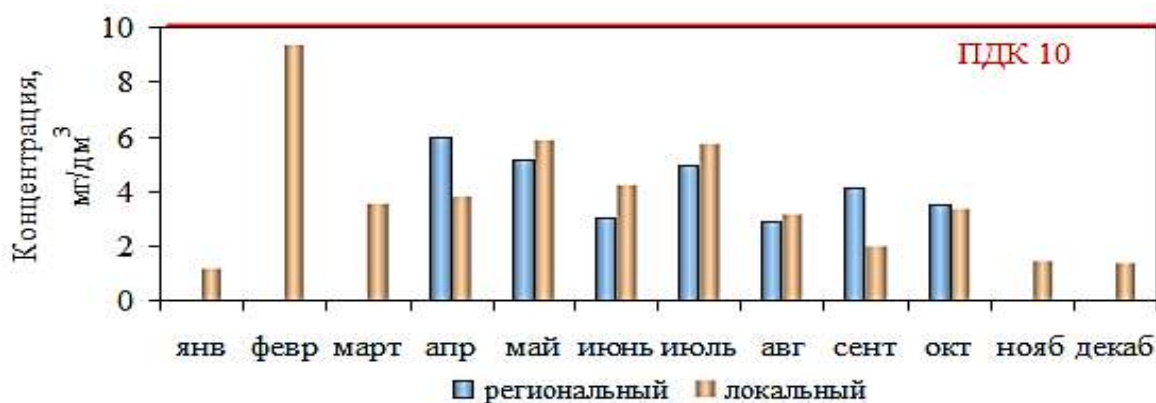
Минимальные концентрации нефтепродуктов отмечались в зимний период в районе МЛСП Д-6 (<0,009 мг/дм<sup>3</sup>). Небольшое увеличение наблюдалось в период активной вегетации фитопланктона, однако на протяжении большей части года величины нефтепродуктов в воде оставались на очень низком уровне (<0,018 мг/дм<sup>3</sup>).

Максимальное загрязнение воды (0,027-0,041 мг/дм<sup>3</sup>) наблюдалось в сентябре 2022 года в прибрежной зоне. В районе МЛСП Д-6 в сентябре концентрации нефтепродуктов составляли 0,021-0,031 мг/дм<sup>3</sup> и были максимальными за весь период мониторинга с января по декабрь. 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.



**Рис. 3.26. Сезонная динамика концентрации нефтепродуктов**

Концентрация *взвешенных веществ* с января по декабрь 2022 года изменялась в пределах от 1,1 до 25,8 мг/дм<sup>3</sup>. Минимальные значения отмечались поздней осенью и зимой (ноябрь-март) у МЛСП Д-6. Небольшое увеличение взвешенных веществ наблюдалось в период активной вегетации фитопланктона (апрель-октябрь), как следствие увеличения клеток водорослей в воде. В целом на остальных станциях в течение всего года содержание взвешенных веществ в воде не превышало (8 мг/дм<sup>3</sup>), что ниже ПДК (10 мг/дм<sup>3</sup>) для континентальной шельфовой зоны морей (для водных объектов рыбохозяйственного значения). Средняя с апреля по октябрь концентрация взвешенных веществ у МЛСП Д-6 (4,0 мг/дм<sup>3</sup>) соответствовала величине в прибрежном районе (4,2 мг/дм<sup>3</sup>), что свидетельствует об отсутствии поступления загрязнения.



**Рис. 3.27. Сезонная динамика концентрации взвешенных веществ**

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

Регулярное небольшое превышение ПДК для рыбохозяйственных водоемов отмечено только для БПК<sub>5</sub>, что являлось следствием повышенного уровня эвтрофирования и развития фитопланктона в юго-восточной части Балтийского моря. Также отмечено однократное загрязнение на уровне ПДК в апреле 2022 года прибрежной зоны нитратным азотом, при одновременно низкой величине у МЛСП Д-6.

Систематического антропогенного загрязнения в 2022 году не выявлено, в том числе у МЛСП Д-6. Содержание нефтепродуктов у МЛСП Д-6 было многократно ниже ПДК для рыбохозяйственных водоемов и сопоставимо или ниже, чем на рядом расположенных мористых или прибрежных точках.

В среднем концентрации нефтепродуктов в 2022 году были в 3,5 раза ниже ПДК, как в районе локального мониторинга у МЛСП Д-6, так и в районе регионального мониторинга в прибрежной зоне. Они соответствовали фоновому уровню, полученному по данным многолетнего мониторинга Кравцовского месторождения, 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.

### 3.6. Водопотребление и водоотведение в Калининградской области

По информации Отдела водных ресурсов Невско-Ладожского бассейнового водного управления по Калининградской области, в 2022 году объем забранной воды из всех видов источников составил 135,64 млн м<sup>3</sup>, что на 0,32 % меньше 2021 года (136,07 млн м<sup>3</sup>).

**Таблица 3.2.**

#### Показатели водопотребления и водоотведения по Калининградской области

№	Показатель	Единица измерения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	Количество отчитавшихся респондентов, всего	шт.	258	255	250	245

№	Показатель	Единица измерения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
2	Забрано воды, всего	Млн м <sup>3</sup>	138,58	137,94	136,07	135,64
3	Использовано свежей воды, всего	Млн м <sup>3</sup>	108,86	107,77	109,31	110,77
4	Использование свежей воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	Млн м <sup>3</sup>	66,11	65,91	69,42	73,16
5	Использование свежей воды на производственные нужды	Млн м <sup>3</sup>	38,07	37,24	35,41	33,66
6	Использование свежей воды на орошение	Млн м <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00	0
7	Использование свежей воды на сельхозводоснабжение	Млн м <sup>3</sup>	0,74	0,82	0,86	1,18
8	Использование свежей воды на другие нужды	Млн м <sup>3</sup>	3,94	3,80	3,49	2,63
9	Потери при транспортировке	Млн м <sup>3</sup>	7,35	8,08	7,93	6,16
10	Забрано морской воды	Млн м <sup>3</sup>	13,93	13,72	10,73	11,38
11	Забрано пресной поверхностной воды	Млн м <sup>3</sup>	50,89	51,00	53,25	50,53
12	Забрано подземной воды	Млн м <sup>3</sup>	73,76	73,22	72,09	73,73
13	Измерено воды, забранной из природных источников	Млн м <sup>3</sup>	103,48	106,80	107,58	107,14
14	Лимит забора воды из природных источников	Млн м <sup>3</sup>	141,21	145,56	159,5	159,33
15	- в том числе лимит забора воды из поверхностных источников	Млн м <sup>3</sup>	55,27	55,34	56,3	62,09
16	- в том числе лимит забора подземной воды	Млн м <sup>3</sup>	85,94	90,23	103,21	97,24
17	Использование питьевой воды, всего	Млн м <sup>3</sup>	83,88	82,61	86,33	89,33
18	Использование питьевой воды на производственные нужды	Млн м <sup>3</sup>	13,35	12,21	12,59	12,99
19	Использование технической воды	Млн м <sup>3</sup>	11,04	11,44	12,24	9,45
20	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение	Млн м <sup>3</sup>	484,97	485,07	485,41	483,16
21	- в том числе оборотное водоснабжение	Млн м <sup>3</sup>	483,78	482,65	484,21	452,12
22	- в том числе повторное водоснабжение	Млн м <sup>3</sup>	0,74	0,68	0,83	0,82
23	Количество респондентов, имеющих сброс	шт.	157	154	153	154
24	Сброшено сточной, транзитной и др. вод в поверхностные объекты всего	Млн м <sup>3</sup>	129,43	116,34	113,44	110,49
25	Сброшено сточной воды без очистки	Млн м <sup>3</sup>	14,86	9,44	7,66	7,22
26	Сброшено сточной воды недостаточно очищенной	Млн м <sup>3</sup>	91,99	95,26	83,16	80,9
27	Сброшено сточной воды нормативно чистой	Млн м <sup>3</sup>	11,16	11,64	13,03	13,73
28	Сброшено сточной воды нормативно очищенной	Млн м <sup>3</sup>	0,00	0,00	9,59	8,64

№	Показатель	Единица измерения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
29	Мощность очистных сооружений перед сбросом в водные объекты	Млн м <sup>3</sup>	213,03	203,89	211,93	200,54
30	Объем сточных вод, требующих очистки	Млн м <sup>3</sup>	106,85	104,70	100,41	96,76

Следует отметить, что в 2022 году лимит забора воды из природных источников уменьшился и составил 159,33 млн м<sup>3</sup>, что на 0,11 % меньше, чем в 2021 году (159,5 млн м<sup>3</sup>).

Таблица 3.3.

## Характеристики загрязняющих веществ

Объем сточных вод, имеющих загрязняющие вещества, млн м <sup>3</sup>	2020	2021	2022
всего	106,03	114,77	111,41
Наименование загрязняющего вещества	Масса		
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества) (кг)	14037,45	17102,61	22326,111
Алюминий (кг)	1825,657	1832,738	1955,048
Аммоний-ион (т)	239,921	177,416	220,185
Ацетальдегид (кг)	26,222	21,144	17,255
БПК полный (т)	1227,470	1110,71	896,242
Взвешенные вещества (т)	2315,206	1493,778	1096,439
Железо (кг)	24903,243	12358,226	11950,333
Жиры/масла (природного происхождения) (кг)	44475,578	41759,18	32779,6
Кадмий (кг)	17,290	3,351	1,725
Калий (кг)	620968,975	122025,968	276949,906
Кальций (кг)	1044628,568	493544,726	634940,868
Сульфат-анион (сульфаты) (т)	9259,940	7576,364	7775,818
Цинк (кг)	604,060	638,876	742,739
Свинец (все растворимые в воде формы) (кг)	22,584	31,414	0,009
Хлор свободный, растворенный и хлорорганические соединения (кг)	17,634	20,62	19,028
НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества) (кг)	15838,307	33797,773	24970,05
ХПК (кг)	3580484,236	3077385,937	3005685,006
Нитрит-анион (кг)	6066,873	8500,785	8667,674
Хлорид-анион (хлориды) (т)	488164,849	219172,989	291024,111
Нитрат-анион (кг)	1544520,327	1457884,853	1421641,516
Никель (кг)	304,728	332,422	200,79
Нефть и нефтепродукты (т)	7,093	220,029	5,909
Фосфаты (по фосфору) (т)	36,601	38,952	27,765
Натрий (кг)	313549360,681	133012340,174	171245192,679
Формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид) (кг)	16,419	17,972	51,161
Фенол, гидроксibenзол (кг)	359,517	313,248	82,766
Фторид анион (кг)	2935,778	213,5	288,626

Объем сточных вод, имеющих загрязняющие вещества, млн м <sup>3</sup>	2020	2021	2022
Медь (кг)	356,752	185,784	169,495
Марганец (кг)	2977,792	3373,966	1681,596
Сухой остаток (т)	824053,685	386451,614	565051,176
Магний (кг)	81440,059	377047,428	609790,158
Сульфиды и сероводород (сульфид водорода) (кг)	0,120	0,078	9,115
Этанол (кг)	-	0,742	1,293
Этиленгликоль (гликоль, этандиол-1,2) (кг)	19,895	20,383	18,66

Таблица 3.4.

**Перечень предприятий – основных источников загрязнения водных объектов**

Наименование предприятия	Объем воды, млн м <sup>3</sup>	Водный объект
Государственное предприятие Калининградской области «Водоканал» (ГП КО «Водоканал»)	47,14	Балтийское море (исключая реки)
	2,06	Канал без названия п. М.Борисово
	0,46	р. Голубая (приток 3-го порядка)
	0,23	р. Светлая
	0,00	р. Преголя
ООО «Газпром геотехнологии» ПФ «Газпром геотехнологии Калининград»	9,22	Балтийское море (исключая реки)
	0,92	р. Алейка
АО «Объединенные канализационно-водопроводные очистные сооружения курортной группы городов» АО «ОКОС»	4,82	Балтийское море (исключая реки)
Муниципальное предприятие Производственное управление «Водоканал» (МП ПУ «Водоканал»)	2,37	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»	2,54	Балтийское море (исключая реки)
Муниципальное унитарное предприятие «Черняховские канализационные системы»	1,38	р. Анграпа
	0,68	р. Новая
МУП ЖКХ «Гурьевский водоканал»	0,01	р. Куровка
	1,02	МПОО-11-4
	0,09	МПО-10-1
	0,52	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

Наименование предприятия	Объем воды, млн м <sup>3</sup>	Водный объект
	0,02	р. Мельничная
	0,38	р. Гурьевка
	0,03	р. Заметная
	0,02	руч. Дальний
МУП «Балтвода»	1,16	Балтийское море (исключая реки)
	0,09	Побережье Балтийского моря
ОАО «Гусев-Водоканал»	1,45	р. Нерпа
ОАО «Светловский водоканал»	1,02	Балтийское море (исключая реки)
	0,06	руч. Пр-5

### **3.7. Перечень выполненных в течение 2022 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 2022 году, составила 964128,55 тыс. руб., что на 48,6 % меньше, чем в 2021 году, в том числе:

1) средства федерального бюджета – 327828,45 тыс. руб., из которых:  
- средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы – 70019,47 тыс. руб.;

2) иные источники финансирования – 636300,1 тыс. руб.

В течение 2022 года на водных объектах Калининградской области осуществлены следующие водохозяйственные и водоохраные работы.

#### **1. Водохозяйственные и водоохраные работы, выполненные за счет средств федерального бюджета.**

**1.1. Расчистка участков русел рек, каналов и др., направленная на охрану водных объектов, – всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 73637,63 тыс. руб., в том числе:**

- средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, – 66677,33 тыс. руб., за счет которых Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области завершены работы по следующим объектам: «Расчистка русла ручья Менделеевского в городе Калининграде» (расчищено 4,9 км, финансирование составило 2020,411 тыс. руб.); «Расчистка реки Каменки в Полесском районе Калининградской области» (расчищено 15,3 км, финансирование составило 23568,56 тыс. руб.); «Расчистка русла реки Лесная в городе Калининграде» (расчищено 13,11 км, финансирование составило 20062,46 тыс. руб.); «Расчистка русла ручья Гагаринского в городе Калининграде» (расчищено 5,88 км, финансирование составило 21025,9 тыс. руб.).

- иные средства федерального бюджета – 6960,3 тыс. руб. использованы Гвардейским районом водных путей и судоходства - филиала ФБУ «Администрация Волго-Балтийского бассейна внутренних водных путей» на работы по расчистке русел рек Матросовка, Преголя и Неман, а также Полесского и Приморского каналов.

**1.2. Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод – всего затраты составили 85074,1 тыс. руб.** Данные затраты использованы ГБУ КО «Балтберегозащита» на выполнение работ по объекту «Реконструкция и строительство берегозащитных сооружений в районе г. Светлогорска, пгт. Янтарный, пос. Ушакова Калининградской области».

**1.3. Капитальный и текущий ремонт ГТС – всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 77231,28 тыс. руб.** и использованы ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» на капитальный ремонт насосных станций бассейна рек Куршского залива в муниципальных образованиях Калининградской области.

**2. Водохозяйственные и водоохранные работы, выполненные за счет иных источников финансирования – всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 636300,1 тыс. руб.**

**2.1. Расчистка участков русел рек, каналов, направленная на охрану водных объектов, – всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 90258,08 тыс. руб.,** в том числе по источнику финансирования:

- средства бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств, направляемые на мероприятия, осуществляемые с участием средств федерального бюджета (87 473,18 тыс. руб., в натуральном выражении 18,99 км) использованы Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области на расчистку ручья Гагаринского в рамках реализации объекта «Расчистка русла ручья Гагаринского в г. Калининграде» и на расчистку реки Лесной при реализации объекта ««Расчистка русла реки Лесная в г. Калининграде»;

- собственные средства респондентов (2 784,90 тыс. руб., в натуральном выражении 39,15 км).

**2.2. Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод, всего затраты из средств бюджета субъекта Российской Федерации составили – 40729,10 тыс. руб.** и использованы ГБУ КО «Балтберегозащита» на проведение работ по объектам «Реконструкция гидротехнического сооружения на оз. Рагницком в г. Неман» (1418,316 тыс. руб.) и на выполнение капитальных работ по реконструкции и строительству берегозащитных сооружений в г. Светлогорске, пгт. Янтарный, пос. Ушаково, п. Отрадное Калининградской области (39310,77 тыс. руб.).

**2.3. Капитальный и текущий ремонт ГТС, всего затраты составили 59326,86 тыс. руб.,** в том числе:

- средства бюджета субъекта Российской Федерации (49845,1 тыс. руб.) использованы ГБУ КО «Балтберегозащита» на выполнение ряда мероприятий, направленных на ликвидацию последствий серии зимних штормов 2022 года, а также ремонтно-восстановительные работы объектов береговой инфраструктуры на Куршской косе, в г. Пионерский, г. Светлогорске, пос. Куликово Калининградской области;

- собственные средства респондентов – 9481,76 тыс. руб.

**2.4. Строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей – всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 59530,63 тыс. руб.,** в том числе по источникам финансирования:

- средства бюджета субъекта Российской Федерации в отчетном году не использовались;

- собственные средства респондентов были направлены на ремонт и реконструкцию очистных сооружений (59530,63 тыс. руб.).

**2.5. На проведение прочих водохозяйственных и водоохранных работ в отчетном году затраты составили 386455,42 тыс. руб., в том числе средства федерального бюджета:**

- средства бюджета субъекта Российской Федерации (38786,25 тыс. руб.) использованы:

*Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области* (26 309,65 тыс. руб.) по заключенным контрактам на разработку проектно-сметной документации для объектов «Расчистка русла и благоустройство прилегающей территории ручья Парковый в городе Калининграде» (8577,76 тыс. руб.), «Расчистка русла ручья Литовский в городе Калининграде» (5641,903 тыс. руб.), «Расчистка русла реки Промысловая на территории Славского городского округа Калининградской области» (12089,99 тыс. руб.);

*ГБУ КО «Балтберегозащита»* (12476,6 тыс. руб.) на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Проведение аварийно-восстановительных работ на участках берега Балтийского моря в районе лестничного спуска в п. Заостровье в целях ликвидации и предупреждения чрезвычайной ситуации регионального характера» (2950,00 тыс. руб.), «Проведение аварийно-восстановительных работ по защите аварийного участка побережья Балтийского моря в восточной части г. Зеленоградска на протяжении 850 м в целях ликвидации и предупреждения чрезвычайной ситуации регионального характера» (2450,00 тыс. руб.);

- средства местных бюджетов (8461,22 тыс. руб.) использованы:

*Комитетом городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград»* (6346,00 тыс. руб.) на расчистку от кустарника, мелкоколесья и бытового мусора береговых полос озера Поплавок, реки Лесной, пруда Нижний, озера Верхнее, ручья Гагаринского и других водных объектов, расположенных на территории города Калининграда;

*МАУ г. Калининграда «Янтарный парус»* на мониторинг Калининградского залива (161,40 тыс. руб.);

*ГБСУСО КО «Большаковский психоневрологический интернат «Дом социального ухода «Серебряный родник»* на мониторинг и расчистку водоохранной зоны реки Большаковка (122,8 тыс. руб.);

*МКУ «Калининградская служба заказчика»* на мониторинг и расчистку водоохранных зон озера Карповое, озеро Шенфлиз, озеро Пелавское, пруда Голубые озера в городе Калининграде (1831,022 тыс. руб.).

- собственные средства респондентов (339207,95 тыс. руб.) были направлены на осуществление мониторинга водных объектов.

**3.8. Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения**

По данным формы федерального статистического наблюдения № 18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации», в 2022 году на территории Калининградской области было отобрано и исследовано более 12,5 тысяч проб



питьевой воды, в том числе: из источников питьевого водоснабжения более 2,5 тыс. проб (20,3 %), из распределительной сети – более 8,5 тысяч проб (68,6 %).

Состояние как подземных, так и поверхностных источников централизованного питьевого водоснабжения существенно не изменилось.

По состоянию на 31 декабря 2021 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 %.

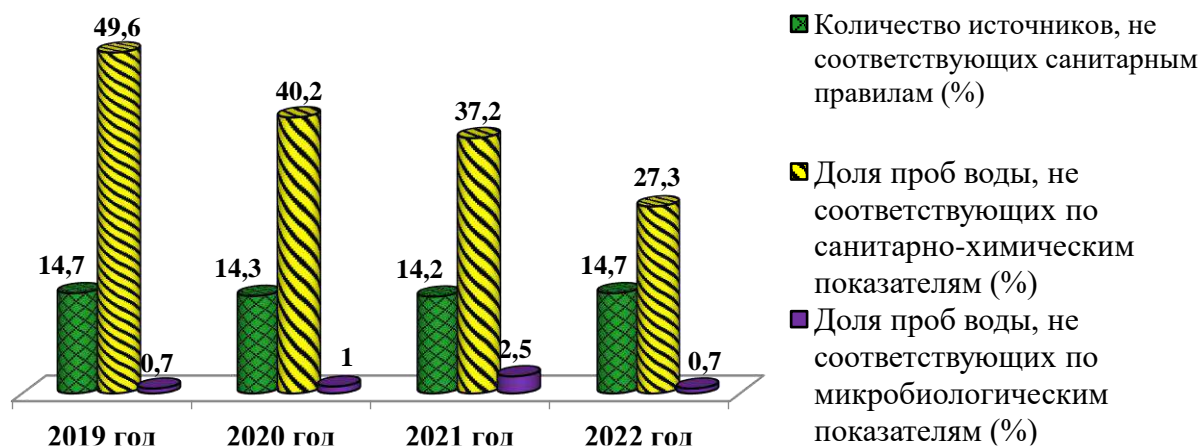


Рис. 3.28. Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения

Таблица 3.5.

**Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения**

Показатели	Источники всего			Подземные			Поверхностные		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Количество источников	921	921	1216	915	915	1211	6	6	5
из них не соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилами нормативам (в %)	14,3	14,2	14,7	14,1	14,0	14,5	3 из 6	3 из 6	3 из 5
по Российской Федерации	14,46	14,26	-	14,06	13,75	-	35,07	38,90	-
в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны	69,7	68,7	100,0	69,0	68,0	100,0	3 из 3	3 из 3	3 из 3

В 2022 году, по сравнению с 2021 годом, уменьшилась доля проб воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям с 37,2 % до 27,3 %.

Таблица 3.6.

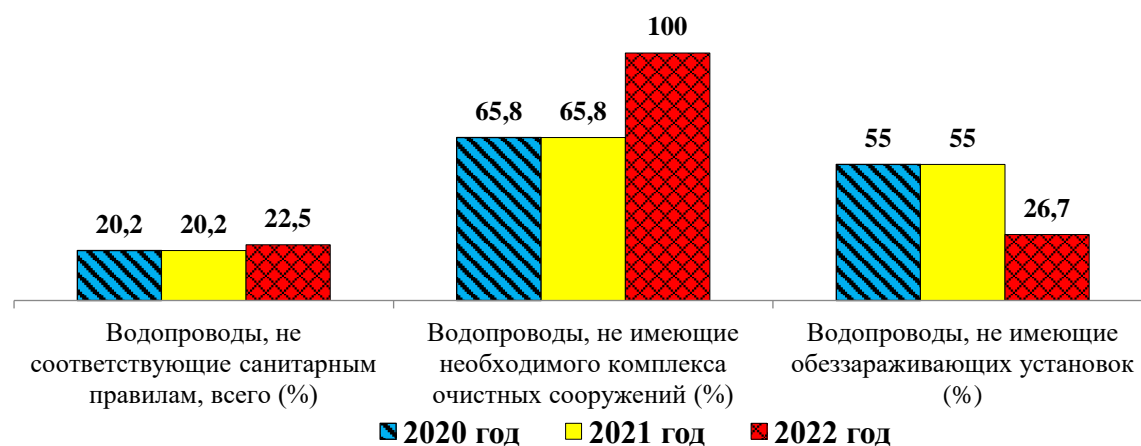
**Качество воды в местах водозабора**

Показатели	Источники всего			Подземные			Поверхностные		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям	40,2	37,2	27,3	41,4	37,4	28,7	27,1	35,5	17,7

Показатели	Источники всего			Подземные			Поверхностные		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям	1,0	2,5	0,7	0,9	2,4	0,8	3 из 87	4 из 92	0
в т.ч. выделены возбудители патогенной флоры	0,08	0,2	0	0	0	0	1 из 87	3 из 92	0
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 0,7 %. Возбудители патогенной флоры не выделены. По паразитологическим показателям все исследованные пробы отвечали гигиеническим нормативам.

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.



**Рис. 3.29. Характеристика обеспеченности населения технологиями очистки и обеззараживания воды на водопроводах Калининградской области**

Доля водопроводов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам составила 22,5 %, в том числе из-за отсутствия: необходимого комплекса очистных сооружений – 100,0 %, обеззараживающих установок – 26,7 %.

В 2022 году отмечается незначительное улучшение качества питьевой воды водопроводов по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, по паразитологическим показателям находок не установлено.

**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, %
2020	13,3	2,7	0

2021	11,3	1,3	0
2022	10,6	0,8	-

Удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2021 годом уменьшился и составил 10,8 %, по микробиологическим показателям 1,6 %. Из общего количества проб воды из водопроводных сетей, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, 74,5 % не соответствовали по органолептическим показателям, по содержанию химических веществ, в основном железа – 73,3 %. Удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды составил 20,6 % по санитарно-химическим показателям и 3,5 % по микробиологическим показателям.

Качество питьевой воды в распределительной сети существенно не изменилось.

**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, %
2020	14,6	1,5	0
2021	12,2	2,2	0
2022	10,8	1,6	-

Как и в 2021 году, возбудителей инфекционных заболеваний из воды водопроводной сети не было выявлено.

На протяжении нескольких лет значительно хуже среднеобластных показатели воды в Славском, Озерском, Правдинском, Гурьевском, Багратионовском городских округах, 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.

**3.10. Состояние питьевой воды систем нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения**

Доля населения Калининградской области, обеспеченного нецентрализованным водоснабжением, составила 2,5 %, воду колодцев использует более 25 тысяч человек, в основном это сельское население.

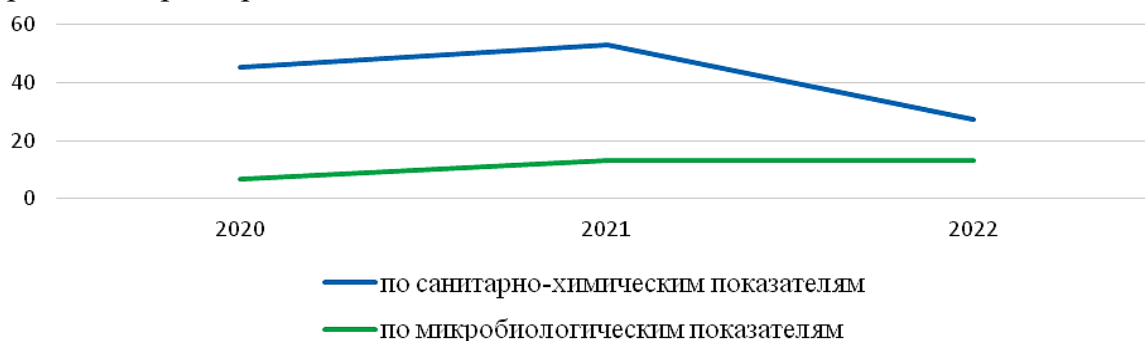
В 2022 году снято с баланса более 50 колодцев, в том числе не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2020-2021 гг. их доля составляла 6,8 %). Это колодцы довоенной постройки, санитарно-техническое состояние которых требует постоянного ремонта, увеличения большей кратности очистки и обеззараживания.

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	217	6,8	7,4
2021	235	217	6,8	7,4
2022	179	179	0	0

Качество воды из источников нецентрализованного водоснабжения остается достаточно нестабильным. В 2022 году контроль качества воды в них носил выборочный характер.



**Рис. 3.29. Доля проб питьевой воды из нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам**

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

В 2022 году обеспечено качественной питьевой водой 89,1 % населения Калининградской области.

Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения в 2022 году, также составила 89,0 %. По-прежнему в городских населенных пунктах данный показатель выше, чем в сельских: 94,9 % и 68,4 % соответственно.

Таблица 3.10.

**Обеспеченность населения Калининградской области качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения**

Показатель	Годы		
	2020	2021	2022
Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	89,0	89,0	89,0
Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	94,9	94,9	94,9
Доля сельского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	68,5	68,5	68,4

### 3.12. Состояние водных объектов в местах водопользования населения

В 2022 году состояние водных объектов в местах водопользования населения, используемых в качестве питьевого водоснабжения (I категория), остается нестабильным: 31,8 % проб не соответствовало гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, по микробиологическим показателям превышения не установлены.

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 польдерным землям и полям. Прибрежная территория периодически подтапливается, а дополнительные загрязнения в водоемы поступают с ливневыми водами.

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 17,0 %, по микробиологическим – 7,6 %.

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

В 2022 году по паразитологическим показателям положительных находок в водоемах I и II категории не отмечалось.

**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 (%)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
I категории	23,1	35,5	31,8	3 из 87	4 из 92	0	0	0	0
II категории	23,9	17,3	17,0	7,7	11,0	7,6	2 из 90	0	0

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

Контроль качества питьевой воды в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга в 2022 году осуществлялся в 97 мониторинговых точках из разводящей сети и из поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения.

В рамках мониторинга исследовано 942 пробы воды по санитарно-химическим показателям (10266 исследований), 810 проб по микробиологическим показателям (3910 исследований), 99 проб по паразитологическим показателям (560 исследований) и 16 проб по радиологическим показателям (64 исследования).

Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам

по микробиологическим показателям, составила 0,14 %, по паразитологическим и радиологическим показателям находок не установлено.

### **Результаты проведения социально-гигиенического мониторинга качества питьевой воды на территории муниципальных образований Калининградской области**

В 2022 году отмечались следующие превышения гигиенических нормативов:

#### **1) 11,63 % проб по мутности с превышением ПДК.**

Превышения по данному показателю отмечено в 31 мониторинговой точке (800 исследований, из них 93 выше ПДК);

- **превышения в пределах 1,1-2,0 ПДК** отмечены в 17 точках на следующих административных территориях: ГО «Город Калининград», Балтийский ГО, Гвардейский МО, Гурьевский МО, Правдинский МО, Светловский ГО, Светлогорский ГО;

- **превышения в пределах 2,1-5,0 ПДК** отмечены в 16 точках на следующих административных территориях: Багратионовский ГО, Балтийский ГО, Гурьевский МО, Мамоновский ГО, Ладушкинский ГО, Озерский МО, Светловский ГО, Черняховский МО, а также в пгт. Янтарный и г. Приморск;

- **превышения в пределах более 5,1 ПДК** отмечены в 4 точках на следующих административных территориях: ГО «Город Калининград», Гурьевский МО, Озерский МО, и в пос. Железнодорожный Правдинского МО.

#### **2) 14,41 % проб по железу с превышением ПДК.**

Превышения по показателю железо (Fe, суммарно) отмечено в 31 мониторинговой точке (826 исследований, из них 119 выше ПДК) на 20 территориях;

- **превышения в пределах 1,1-2,0 ПДК** отмечены в 18 точках на следующих административных территориях: Гвардейский МО, Гурьевский МО, Краснознаменский МО, Мамоновский ГО, Полесский МО, Светловский ГО, Славский МО, Черняховский МО, Озерский МО, Правдинский МО, а также пгт. Янтарный;

- **превышения в пределах 2,1-5,0 ПДК** в 20 точках на следующих административных территориях: Багратионовский МО, Балтийский ГО, Гвардейский МО, Гурьевский МО, Гусевский ГО, Ладушкинский ГО, Краснознаменский МО, Мамоновский ГО, Неманский МО, Светловский ГО, а также в г. Приморск и в пгт. Янтарный;

- **превышения в пределах более 5,1 ПДК** в 8 точках на следующих административных территориях: ГО «Город Калининград», Балтийский ГО, Гурьевский МО, Озерский МО, а также в г. Приморск, пос. Железнодорожный и пгт. Янтарный;

**3) 15,95 % проб по общей жесткости с превышением ПДК** (514 исследований, из них 82 выше ПДК);

- **превышения в пределах 1,1-2,0 ПДК** ( $\geq 10$  мг/экв/л) в 19 точках на следующих административных территориях: Балтийский ГО, Неманский МО, Светлогорский ГО, Озерский МО, Правдинский МО, Пионерский ГО, Черняховский МО, а также в пос. Железнодорожный и пгт. Янтарный;

**4) 9,42 % проб по общей минерализации с превышением ПДК** (499 исследований, из них 47 выше ПДК);



- **превышение в пределах 1,1-2,0 ПДК** отмечены в семи точках на двух административных территориях: Балтийский ГО, Правдинский МО;
- **превышение в пределах до 2,0 ПДК по бору** отмечены в трех пробах в ГО «Город Калининград», Краснознаменском МО, Нестеровском МО;
- **превышение в пределах 2,1-5,0 ПДК по бору** отмечены по одной пробе в Правдинском МО и Зеленоградском МО;
- **превышение свыше 5,1 ПДК по бору** отмечено в одной пробе в Зеленоградском МО;
- **превышение в пределах до 2,0 ПДК по марганцу** отмечены по одной в пробе в Балтийском ГО, в пос. Железнодорожный и пгт. Янтарный;
- **превышение в пределах 2,1-5,0 ПДК по марганцу** отмечены по одной пробе в Озерском МО и Черняховском МО.

### **3.14. 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 2021 год.

По итогам инвентаризации выявлено, что в области эксплуатируется 1004 подземных водозаборов и пять поверхностных источников. Протяженность сетей водоснабжения составляет 5,1 тыс. км. В целом уровень износа по Калининградской области сетей водопровода составляет 72,5 %, объектов водозабора – 71,5 %, объектов водоподготовки – 49,9 %.

Правительством Калининградской области в рамках реализации федерального проекта «Чистая вода» принята программа, направленная на повышение качества водоснабжения в 2019-2024 гг. (постановление Правительства Калининградской области от 29 июля 2019 года № 504 «О внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области от 31 декабря 2013 года № 1026»). 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 м<sup>3</sup>/сутки и наружных сетей водоснабжения в г. Светлогорске», сроки разработки проектно-сметной документации (далее ПСД) – 2021-2023 годы;
- «Реконструкция водопроводной насосной станции второго подъема, по Калининградскому проспекту, 56 в г. Светлогорске», сроки разработки ПСД – 2023 год;
- «Строительство водозаборных сооружений «Отрадное» и водовода от г. Светлогорска до пос. Приморье Светлогорского городского округа Калининградской области» – в 2023 году завершится разработка ПСД и планируется приступить к строительным-монтажным работам (СМР);
- «Строительство водопровода поселка Мысовка Славского района

Калининградской области» – разработка ПСД в 2023 году, также планируется приступить к СМР;

- «Строительство станций водоподготовки в пгт. Янтарный» – разработка ПСД в 2023 году;

- «Реконструкция водоводов Д 900 мм от Восточной водопроводной станции до Московской насосной станции № 2 в г. Калининграде» - в 2023 планируется заключить контракт на разработку проектной документации (2023-2024 гг.).

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 инвентаризации объектов водоотведения на территории Калининградской области суммарная производительность очистных сооружений канализации городских сточных вод составляет 311,51 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Фактический суммарный приток на очистные сооружения – 203,44 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Протяженность сетей централизованных систем водоотведения (бытовой и общесплавной) – 2755 км. Уровень износа по Калининградской области сетей водоотведения составляет 78,74 %, очистных сооружений – 53,41 %, канализационных насосных станций – 54,0 %.

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).

**Таблица 3.12.**

**Характеристика показателей канализационных сооружений**

Наименование показателя	Единица измерения	Фактически за 2022 год
Наличие канализационных сооружений		
Число канализационных станций	ед.	50
Число очистных станций	ед.	3
Протяженность канализационных сетей (в том числе главный коллектор и коллектора на обслуживании по договору)	км	918,06

На территории Калининградской области канализационные очистные сооружения построены практически во всех крупных городах области общей суммарной мощностью 273 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

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

- разрабатывается проектная и рабочая документация по объекту: «Реконструкция очистных сооружений г. Калининграда, с увеличением производительности до 250 тыс. м<sup>3</sup>/сут.», срок окончания работ по разработке ПСД запланирован до конца 2023 года;

- проводятся мероприятия в целях выполнения работ по инженерным

изысканиям, разработке проектной и рабочей документации по объекту капитального строительства: «Реконструкция очистных сооружений мкр. Прибрежный, г. Калининград, Калининградская область»;

- на 2023-2024 годы запланированы работы по инженерным изысканиям, разработки проектной и рабочей документации по объекту капитального строительства: «Канализационные очистные сооружения производительностью 1 200,00 м<sup>3</sup>/сутки и канализационные сети в г. Ладушкин, Калининградской области».

Кроме того, в 2023 году планируется завершить работы по капитальному ремонту сетей бытовой канализации и очистных сооружений в г. Славске, администрацией муниципального образования «Славский муниципальный округ».

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.

В 2021 году в структуру ГП КО «Водоканал» вошли предприятия, предоставляющие услуги по водоснабжению и водоотведению на территории Пионерского, Светлогорского, Янтарного городских округов, Полесского муниципального округа.

Законом установлен переходный период по передаче полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения:

- по 31 декабря 2023 года - в отношении осуществления полномочий муниципальных образований «Светловский городской округ», «Балтийский городской округ», «Гурьевский муниципальный округ», «Зеленоградский муниципальный округ», «Гвардейский городской округ»;

- по 31 декабря 2024 года - в отношении осуществления полномочий муниципальных образований «Багратионовский муниципальный округ», «Правдинский муниципальный округ», «Гусевский городской округ»;

- по 31 декабря 2025 года - в отношении осуществления полномочий муниципальных образований «Советский городской округ», «Озерский муниципальный округ», «Нестеровский муниципальный округ», «Славский муниципальный округ», «Неманский муниципальный округ», «Краснознаменский муниципальный округ».

Специалистами ГП КО «Водоканал» проводится визуальное обследование и технический аудит объектов ВКХ данных муниципалитетов.

С целью своевременного перехода полномочий ведется работа с местными администрациями по постановке недвижимых объектов ВКХ на государственный кадастровый учет.

Информация о нагрузке на очистные сооружения г. Калининграда и Калининградской области (по БПК<sub>полн.</sub>), среднегодовых значениях степени очистки сточных вод от валового (общего) азота и валового (общего) фосфора, а также данные о ежегодном поступлении валового (общего) азота, объеме сброса сточных вод и массах сброса нитратов, нитритов, азота аммонийного, фосфора фосфатов в водные объекты за 2022 год представлена в таблице 3.14.

Таблица 3.13.

**Сведения о сбросе загрязняющих веществ со сточными водами предприятий жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области за 2022 год**

Показатель	2021 год	2022 год
Нагрузка на очистные сооружения по БПК <sub>полн.</sub> (для оценки поступления загрязняющих веществ на очистные сооружения доочистки), т/год	19288,67	15423,05
Эффективность удаления валового (общего) азота, %	78,3	75,26
Эффективность удаления валового (общего) фосфора, %	81,0	79,5
Масса сброса валового (общего) азота, т/год	396,57	496,99
Масса сброса нитратов, т/год	1337,16	1272,67
Масса сброса нитритов, т/год	5,83	4,88
Масса сброса азота аммонийного, т/год	62,24	67,18
Масса сброса фосфора фосфатов, т/год	15,24	13,34

#### Раздел IV Образование отходов производства и потребления

На основании сведений федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) на территории Калининградской области в 2022 году было образовано 958789 тонны отходов, что на 5,4 % больше уровня 2021 года (906704 тонны).

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 «ЕСОО» (далее – региональный оператор).

В соответствии с приказом Службы по государственному регулированию цен и тарифов Калининградской области от 20 декабря 2021 года № 80-07окк/21 на 2022 год были установлены предельные единые тарифы на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Калининградской области для населения и прочих потребителей (таблица 4.1.).

Таблица 4.1.

**Предельные единые тарифы на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Калининградской области для населения и прочих потребителей**

№ п/п	Период регулирования		Тариф			
			Прочие потребители (НДС не облагается)		Население (НДС не облагается)	
	год	период	руб./тонна	руб. м <sup>3</sup>	руб./тонна	руб. м <sup>3</sup>
1	2020	с 01.01.2020	3025,39	488,57	3025,39	488,57

		по 30.06.2020				
		с 01.07.2020 по 31.12.2020	3134,31	506,16	3134,31	506,16
2	2021	с 01.01.2021 по 30.06.2021	2989,87	506,16	2989,87	506,16
		с 01.07.2021 по 31.12.2021	3091,53	523,37	3091,53	523,37
3	2022	с 01.01.2022 по 30.06.2022	3091,53	523,37	3091,53	523,37
		с 01.07.2022 по 30.11.2022	3466,80	586,90	3466,80	586,90
		с 01.12.2022 по 31.12.2022	3821,42	685,35	3821,42	685,35

По данным регионального оператора на территории Калининградской области в 2022 году было образовано 445418 тонн ТКО, что на 2% меньше уровня 2021 года.

Таблица 4.2.

**Сведения об объемах образования ТКО в разрезе  
муниципальных образований Калининградской области в 2021-2022 годах**

№ п/п	Наименование муниципального образования	Образовано ТКО, тонн	
		2021 год	2022 год
<b>Всего</b>		<b>454140</b>	<b>445418</b>
1	Городской округ «Город Калининград»	251558,1	247051,3
2	Багратионовский муниципальный округ	13273,8	14157,0
3	Балтийский городской округ	12588,0	10710,3
4	Гвардейский муниципальный округ	9129,6	8038,8
5	Гурьевский муниципальный округ	60717,8	55126,5
6	Гусевский городской округ	9615,1	9015,0
7	Зеленоградский муниципальный округ	17510,3	17790,7
8	Краснознаменский муниципальный округ	1991,6	2024,3
9	Ладушкинский городской округ	2249,3	1942,9
10	Мамоновский городской округ	3245,6	3019,3
11	Неманский муниципальный округ	4445,1	4143,8
12	Нестеровский муниципальный округ	3552,3	3966,7
13	Озерский муниципальный округ	2425,6	2763,0
14	Пионерский городской округ	5399,9	6413,2
15	Полесский муниципальный округ	4638,4	4887,9
16	Правдинский муниципальный округ	5267,1	4653,6
17	Светловский городской округ	8933,7	9708,4
18	Светлогорский городской округ	9176,6	10792,9
19	Славский муниципальный округ	3211,4	2963,8
20	Советский городской округ	10158,3	10275,7
21	Черняховский муниципальный округ	11886,9	13036,4
22	Янтарный городской округ	3168,0	2937,0

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 2022 году на территории Калининградской области действовали следующие объекты по обращению с ТКО:

- мусоросортировочный комплекс в пос. Жаворонково (эксплуатирующая организация АО «Утилизация мусора»);
- полигон твердых бытовых отходов в пос. Жаворонково (эксплуатирующая организация АО «Утилизация мусора»);
- объект размещения твердых бытовых отходов «Ельняки» (эксплуатирующая организация МУП «Радуга»);
- полигон захоронения отходов в пос. Круглово (эксплуатирующая организация ГП КО «ЕСОО»);
- полигон твердых бытовых и промышленных отходов в пос. Барсуковка (эксплуатирующая организация ГП КО «ЕСОО»).

В соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03 июня 2016 года № 505, все объекты размещения ТКО, включенные в территориальную схему обращения с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО, в Калининградской области, оборудованы средствами измерения массы.

Посредством выездных контрольных (надзорных) мероприятий инспекторами ГП КО «ЕСОО» регулярно выявляются вновь созданные и ранее неучтенные контейнерные площадки на территории региона, в 2022 году было выявлено 629 контейнерных площадок. По состоянию на 31 декабря 2022 года общее количество контейнерных площадок на территории Калининградской области составляет 12148 единиц, количество контейнеров – 19470 штук.

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 отдельный сбор отходов, их сортировку и переработку.

В результате указанных выше мер в рамках регионального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология», в 2022 году начата реализация мероприятий по ликвидации двух несанкционированных свалок в границах городов по следующим объектам:

- «Рекультивация нарушенных земель, занятых городской свалкой твердых коммунальных отходов, расположенной по адресу: Калининградская область, г. Светлый, ул. Дружбы, 29»;
- «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Гусева Калининградской области».

Завершены работы по рекультивации городской свалки ТКО г. Черняховска Калининградской области, а также продолжают работы по объекту «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов в г. Советске Калининградской области».





г. Советск



г. Черняховск



г. Светлый



г. Гусев

#### Рис. 4.1. Выполнение работ по рекультивации свалок ТКО

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 рамках реализации регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Калининградская область)» в 2022 году с использованием субсидии из федерального бюджета закуплено 213 контейнерных шкафов для раздельного накопления ТКО в целях установки на 71 площадке для накопления ТКО, включенной в реестр мест (площадок) накопления ТКО на территории городского округа «Город Калининград».

В рамках мероприятия «Благоустройство и ведение раздельного сбора и накопления твердых коммунальных отходов на территориях муниципальных образований Калининградской области» государственной программы Калининградской области «Окружающая среда» в 2022 году предоставлены субсидии из областного бюджета муниципальным образованиям Калининградской области на закупку контейнеров, обустройство контейнерных площадок для раздельного накопления ТКО.

По итогам конкурсного отбора предоставлены субсидии семи муниципальным

образованиям (Гвардейский, Неманский, Правдинский, Черняховский муниципальные округа, Гусевский, Пионерский и Советский городские округа).

Всего обустроено 96 контейнерных площадок для накопления ТКО, в том числе в Гвардейском муниципальном округе – 18 шт., Гусевском городском округе – 33 шт., Неманском муниципальном округе – 10 шт., Пионерском городском округе – 4 шт., Правдинском муниципальном округе – 9 шт., Советском городском округе – 11 шт., Черняховском муниципальном округе – 11 шт.

Кроме того, было закуплено 62 контейнера для накопления ТКО (Правдинский муниципальный округ – 18 шт., Черняховский муниципальный округ – 44 шт.).

Также 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». Заключен двухгодичный контракт на поставку урн (в 2022 году – 5 шт.).

В целях осуществления пилотного проекта по внедрению элементов раздельного накопления твердых коммунальных отходов проведен конкурсный отбор среди юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с целью заключения соглашения о взаимодействии при организации обращения с отходами производства и потребления, содержащими полезные компоненты.

По результатам конкурса в 2022 году победителем признан ИП Пауков О.М. (проект «Зеленое дело»), который обслуживал 90 специальных контейнерных площадок для раздельного накопления отходов.

На каждой площадке есть отсеки для отходов бумаги, пластиковых бутылок и металла, 30 из них также содержат отсек для отходов стекла.

Всего за 2022 год из спецконтейнеров вывезено 120369 кг вторсырья, из них – 94785 кг макулатуры, 23162 кг лома ПЭТ-бутылок, 870 кг лома алюминия, 1552 кг лома черных металлов (таблица 4.3.).

**Таблица 4.3.**

**Результаты обслуживания контейнеров для раздельного сбора вторсырья**

Наименование вторсырья	Собрано за период, кг		
	2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4
Макулатура	34 504	84 952	94 785
ПЭТ-бутылки	7 608	18 770	23 162
Лом алюминиевых банок из-под напитков	752	1 569	870
1	2	3	4
Лом и отходы, содержащие черные металлы	1 890	3 069	1 552
Отходы стекла	-	-	22 000
Итого:	44 754	108 360	142 369

Количество извлеченного вторсырья в 2022 году выросло на 31% по отношению к предыдущему году. Прежде всего, это связано с распространением информации о возможности сдавать вторсырье и о том, какие именно фракции подлежат переработке. Адреса мест сбора вторсырья, график обслуживания контейнеров

и подробная информация о видах вторсырья размещена в группах «Зеленое дело» в социальных сетях и на сайте [про.зеленоедело.рф](http://про.зеленоедело.рф).

Также в рамках своей деятельности проект «Зеленое дело» вывозил отходы, подлежащие переработке, по заявкам граждан.

В 2022 году из квартир и офисов вывезено 159317 кг бумаги, 8722 кг полимеров, 632 кг отходов металла.

Активную работу в области обращения с отходами с общественностью и непосредственно потребителями коммунальной услуги проводит ГП КО «ЕСОО». Практически во всех муниципалитетах Калининградской области созданы представительства ГП КО «ЕСОО» для приема граждан и работы с населением. Кроме того, в 2022 году продолжена работа по выявлению потребителей коммунальной услуги по обращению с ТКО, что позволило увеличить количество договоров с юридическими лицами за отчетный период на 1185 единиц. Проведена большая работа с исполнителями коммунальных услуг по переводу граждан на прямые договоры с региональным оператором, прирост лицевого счета за 2022 год составил 24435 штук.

За отчетный период ГП КО «ЕСОО» в отношении физических лиц подано 9571 заявлений о вынесении судебных приказов для взыскания дебиторской задолженности. Кроме того, направлено 5087 досудебных претензий и подано 835 исковых заявлений в судебные органы в отношении юридических и физических лиц.

За 2022 год ГП КО «ЕСОО» в адрес Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области направлено 123 акта о нарушении морфологического состава и складировании в контейнеры для накопления ТКО отходов, не относящихся к ТКО.

Своевременно рассматриваются обращения, поступающие из органов исполнительной и законодательной власти Калининградской области, администраций муниципальных образований, управляющих компаний, контрольно-надзорных органов, а также требования прокуратуры. Таким образом, в 2022 году ГП КО «ЕСОО» рассмотрены следующие обращения:

- 253 от УМВД России по Калининградской области;
- 20 от Министерства социальной политики Калининградской области;
- 61 от Прокуратуры Калининградской области;
- 83 от управляющих организаций;
- 106 от администраций муниципальных образований;
- 134 от Министерства регионального контроля (надзора) Калининградской области;
- 46 от Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 09 января 2018 года № 04 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 04 мая 2018 года № 202» сведения в региональный кадастр отходов производства и потребления Калининградской области представляют органы местного самоуправления, индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате деятельности которых образуются отходы.

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» на официальном сайте: <https://cadastr.gov39.ru> в сети «Интернет».

Таблица 4.4.

**Сведения об образовании отходов в 2022 году в Калининградской области с дифференциацией по классам опасности (по данным из регионального кадастра отходов)**

Класс опасности	Фактическая масса, тонн/год	
	2021 год	2022 год
I класс опасности	25,45	12,33
II класс опасности	82,28	22,94
III класс опасности	7015,20	4678,63
IV класс опасности	129332,60	109520,28
V класс опасности	283618,95	243956,2
<b>Всего</b>	<b>420074,48</b>	<b>358190,38</b>

Таблица 4.5.

**Сведения об образовании отходов в 2022 году в Калининградской области по разделам федерального классификационного каталога отходов (по данным из регионального кадастра отходов)**

Раздел	Наименование	Количество (тонн)
10000000000	Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	7435,23
20000000000	Отходы добычи полезных ископаемых	914,5
30000000000	Отходы обрабатывающих производств	26920,1386
40000000000	Отходы потребления производственные и непроизводственные	55736,94
60000000000	Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром	4544,0055
70000000000	Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	125384,2
80000000000	Отходы строительства и ремонта	138836,02
90000000000	Отходы при выполнении прочих видов деятельности	2963,35
	<b>Итого:</b>	<b>358190,38</b>

На территории Калининградской области имеется 15 скотомогильников, из них 13 действующих и два однократных сибирезвенных захоронения.

Все имеющиеся в области скотомогильники состоят на учете в отделе ветеринарии Министерства сельского хозяйства Калининградской области. Скотомогильники не располагаются в водоохранной зоне, вследствие чего не подвержены подтоплению паводковыми водами. Риски и угрозы для здоровья населения и нанесения ущерба экологической ситуации в связи с расположением скотомогильников минимизированы.

В 2022 году в регионе было выявлено 12 случаев африканской чумы свиней среди диких кабанов, в том числе семь случаев – в Нестеровском районе, два случая – в Озерском районе, три случая – в Краснознаменском районе.



## 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-Калининградморнефть», АО «Калининградский янтарный комбинат», ООО «К-Поташ Сервис».

#### Нефть

Нефть Калининградской области относится к особо легкой (до 0,83 г/см<sup>3</sup>); малосернистая (до 0,5 %); маловязкая (менее 30 мПа\*с).

Государственным балансом запасов полезных ископаемых на 01 января 2022 года в Калининградской области учтены 36 нефтяных месторождений с технологическими извлекаемыми запасами нефти категории А+В1+С1 – 3,436 млн тонн, категории В2 – 0,001 млн тонн, категории С2 – 0,685 млн тонн.

В распределенном фонде недр учтены 33 месторождения (28 – разрабатываемых и 5 – разведываемых) с извлекаемыми запасами категории А+В1+С1 – 3,334 млн тонн, в нераспределенном фонде – 3 месторождения (разведываемых) с извлекаемыми запасами категории А+В1+С1 – 0,092 млн тонн и категории С2 – 0,685 млн тонн.

В 2022 году в Калининградской области добыто 0,210 млн. т нефти.

По величине текущих извлекаемых запасов нефти (категории А+В1+В2) и (категории С1+С2) все месторождения в Калининградской области относятся к очень мелким (менее 1 млн тонн).

Степень разведанности начальных суммарных ресурсов нефти в Калининградской области составляет 59,04 %, степень выработанности запасов – 91,85 %.

Государственным балансом запасов полезных ископаемых (газы горючие) в Калининградской области учтены 16 нефтяных месторождений с извлекаемыми запасами растворенного газа на разрабатываемых месторождениях категории А+В1 – 0,141 млрд м<sup>3</sup>, категории С1 – 0,001 млрд м<sup>3</sup>. Всего (кат. А+В1+С1 – 0,142 млрд м<sup>3</sup>), извлекаемые запасы растворенного газа (оцененные) на разведываемых месторождениях категории А+В1+С1 составляют 0,161 млрд м<sup>3</sup>, а категории С2 – 0,001 млрд м<sup>3</sup>.

Добыча растворенного газа в 2022 году составила 0,009 млрд м<sup>3</sup>.

#### Бурый уголь

На территории Калининградской области известно Грачевское месторождение, запасы которого составляют 27 млн тонн категории С1 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, а также имеют большую глубину залегания.

### **Янтарь**

На территории области находятся крупнейшие в мире месторождения янтаря, Приморское и Пальменикенское. Государственным балансом учтено пять месторождений янтаря в Калининградской области (в том числе два вновь открытых месторождения: Вишневое и Мельниково) с суммарными балансовыми запасами категории А+В+С1+С2 – 114739,88 тонн. Забалансовые запасы составляют 37140,7 тонн.

Добыча в 2022 году составила 512,96 тонн. АО «Калининградский янтарный комбинат» разрабатывает месторождения Пальменикенское и Приморское, а 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 1230 м). В недрах области сосредоточены значительные запасы каменной соли, которые только на одном Гусевском месторождении числятся в количестве 1404,4 млн тонн. Разработка соляных месторождений не производится.

### **Соли калийно-магниевые**

В Калининградской области учитываются в распределенном фонде недр два 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 %. Месторождение подготавливается к освоению: участок Нивенский-1 и участок Нивенский-2, недропользователь – ООО «К-Поташ Сервис». На месторождении завершаются разведочные работы, проектируется подземная отработка месторождения.

По состоянию на 01 января 2022 года запасы сульфатно-хлоридных солей самого крупного Нивенского месторождения категории А+В+С1 составляют 375516 тыс. тонн сырых солей (42508 тыс. тонн  $K_2O$ , 34426 тыс. тонн  $MgO$ ), категории С2 – 588611 тыс. тонн сырых солей (57644 тыс. тонн  $K_2O$ , 49645 тыс. тонн  $MgO$ ); забалансовые запасы составляют 21417 тыс. тонн сырых солей (2617 тыс. тонн  $K_2O$ , 1932 тыс. тонн  $MgO$ ).

Месторождение Северо-Красноборское находится на стадии разведки с последующим вовлечением в разработку. Соли данного месторождения представлены сульфатными солями и полигалитом. Отработка планируется подземным способом.

### **Лечебные грязи**

По состоянию на 01 января 2022 года в Калининградской области ООО «Санаторно-курортное объединение «Калининградпрофкурорт» разрабатывает месторождение торфяных грязей «Горелое» с запасами категории А+В+С1 – 180,793 тыс. м<sup>3</sup>.



**Подземные воды**

В Калининградской области Государственным балансом учтено 157 месторождения питьевых и технических вод с запасами категории А+В+С1+С2 – 480,7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, из них 115 месторождений находятся в распределенном фонде. Добыча в 2022 году составила 99,5 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

Также на балансе стоит 18 месторождений минеральных подземных вод, из которых 8 находятся в распределенном фонде. Балансовые запасы минеральных вод составляют 2162,5 м<sup>3</sup>/сутки. Добыча минеральных вод в 2022 году составила 67 м<sup>3</sup>/сутки.

**Таблица 5.1.****Объемы добычи полезных ископаемых в 2021-2022 годах**

Наименование вида	Объемы добычи	
	2020 год	2021 год
Нефть	248 тыс. тонн	210 тыс. тонн
Газ	8 млн м <sup>3</sup>	9 млн м <sup>3</sup>
Янтарь	584,4 тонны	512,96 тонны
Подземные пресные воды	95,6 тыс. м <sup>3</sup> /сутки	99,5 тыс. м <sup>3</sup> /сутки
Минеральные воды	64 м <sup>3</sup> /сутки	67 м <sup>3</sup> /сутки

В 2022 году прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых обеспечивался по итогам государственной экспертизы. В количественном выражении прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых составил 8,5 млн м<sup>3</sup>, объем утвержденных запасов подземных вод составил 2113 м<sup>3</sup>/сутки.

**5.2. Земельные ресурсы**

Земли, находящиеся в пределах Калининградской области, составляют земельный фонд субъекта Российской Федерации. Согласно действующему законодательству государственный учет наличия и использования земель в Российской Федерации осуществляется по категориям земель и угодьям без включения в состав земельного фонда земель, покрытых внутренними морскими водами и территориальным морем.

Целью государственного учета земель является получение систематизированных сведений о количестве, качественном состоянии и правовом положении земель в границах территорий, необходимых для принятия управленческих решений, направленных на обеспечение рационального и эффективного использования земель.

Основную часть территории Калининградской области занимают земли сельскохозяйственного назначения – 53 %; на земли государственного лесного фонда приходится 18 % территории; земли населенных пунктов – 8 %; земли водного фонда составляют 12 %; земли промышленности, транспорта, связи и иного специального назначения – 7 %; земли особо охраняемых территорий и объектов – 0,4 %, земли запаса – 2%.

По данным Росреестра на 01 января 2022 года площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 799,9 тыс. га (по сравнению с 2021 годом увеличилась на 0,12%). Распределение земель по иным категориям осталось на уровне 2021 года.



**Рис. 5.1. Распределение земель по категориям по данным Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Калининградской области**

Сведения о наличии и распределении земель по категориям и сельскохозяйственным угодьям приведены в таблице 5.2.

Сведения о наличии и распределении земель по категориям и лесным площадям приведены в таблице 5.3.

Сведения о наличии и распределении земель по категориям (прочие земли) приведены в таблице 5.4.

**Таблица 5.2. Сведения о наличии и распределении земель по категориям и сельскохозяйственным угодьям**

Категории земель	Общая площадь	Сельскохозяйственные угодья					
		всего	в том числе:				
			718,9	пашня	залежь	многолетние насаждения	сенокосы
1. Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	799,9	35,9	7,0		0,0	17,0	11,9
фонд перераспределения земель	42,4	51,2	23,6	0,0	6,1	5,4	16,1
2. Земли населенных пунктов, в том числе:	122,6	24,2	7,1		4,9	3,5	8,7
городских населенных пунктов	71,1	27,0	16,5		1,2	1,9	7,4

сельских населенных пунктов	51,5	8,4	1,8	0,0	0,2	2,3	4,1
3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	101,2	2,4	1,2		0,1	0,4	0,7
Земли промышленности	7,5	0,0	0,0				
Земли энергетики	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Земли транспорта, в том числе:	12,4	0,3	0,0		0,0	0,3	
железнодорожного	4,5						0,0
автомобильного	7,2	0,0				0,0	
морского, внутреннего водного	0,0	0,0					
воздушного	0,4	0,0					
трубопроводного	0,3	0,0					
Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	0,7	0,0					
Земли для обеспечения космической деятельности	0,0	5,5	0,5		0,1	1,5	3,4
Земли обороны и безопасности	78,2	0,2	0,1			0,1	0,0
Земли иного специального назначения	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Земли особо охраняемых территорий и объектов, в том числе:	7,1	0,0				0,0	
Земли особо охраняемых природных территорий	0,1	0,0					
Земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,6	0,0					
Земли рекреационного назначения	6,4	0,0					
Земли историко-культурного назначения	0,0	10,8	0,3		0,2	8,5	1,8
5. Земли лесного фонда	271,4	0,3	0,1		0,0	0,1	0,1
6. Земли водного фонда	184,9	9,6	1,9		0,0	7,7	
7. Земли запаса	25,4	799,2	390,0	0,0	14,4	152,8	242,0
Итого земель в административных границах	1 512,5	109,2	53,6		0,9	19,8	34,9
Из всех земель: земли природоохранного назначения	130,5	0,0				0,0	
Из всех земель: особо ценные земли		718,9	362,3	0,0	7,9	128,8	219,9

**Таблица 5.3.**

**Сведения о наличии и распределении земель по категориям и лесным площадям**

Категории земель	Лесные площади			Под лесными насаждениями	Под водой	Земли застройки	Под дорогами	Болота	Нарушенные земли
	всего	в том числе:							
		Покрытые лесами	Не покрытые лесами						
1. Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	19,6	18,6	1,0	13,7	9,3	8,5	11,4	13,5	0,3
фонд перераспределения земель	1,5	0,5	1,0	1,3	0,7	0,3	0,6	1,6	0,0
2. Земли населенных пунктов, в том числе:	9,3	8,3	1,0	2,4	5,8	32,2	11,1	1,6	0,2
городских населенных пунктов	7,7	6,8	0,9	0,5	4,1	19,8	7,3	0,5	0,2
сельских населенных пунктов	1,6	1,5	0,1	1,9	1,7	12,4	3,8	1,1	0,0

3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	24,7	24,1	0,6	0,2	0,8	2,0	16,3	0,2	2,0
Земли промышленности	0,3	0,1	0,2	0,0	0,2	0,7	0,5	0,1	1,5
Земли энергетики	0,0	0,0				0,5			
Земли транспорта, в том числе:	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	10,4	0,0	0,0
железнодорожного	0,4	0,2	0,2		0,0	0,0	2,8	0,0	
автомобильного	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0
морского, внутреннего водного	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-
воздушного	0,0	-	-	-	-	-	0,2	-	-
трубопроводного	0,0	-	-	-	-	0,1	0,2	-	-
Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	0,5	0,5	-	-	-	0,0	0,1	-	-
Земли для обеспечения космической деятельности	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Земли обороны и безопасности	23,0	22,8	0,2	0,2	0,3	0,6	5,0	0,1	0,3
Земли иного специального назначения	0,5	0,5	-	0,0	0,3	0,1	0,3	0,0	0,2
4. Земли особо охраняемых территорий и объектов, в том числе:	0,1	0,0	0,1	1,4	0,0	5,5	0,0	0,1	0,0
Категории земель	Лесные площади			Под лесными насаждениями	Под водой	Земли застройки	Под дорогами	Бо-ло-та	Нару-шенные земли
	всего	в том числе:							
		Покры-тые лесами	Не покры-тые лесами						
Земли особо охраняемых природных территорий	0,0	0,0	-	0,1	0,0	0,0		0,0	-
Земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,0	0,0	-	-	-	0,5		0,1	-
Земли рекреационного назначения	0,1	-	0,1	1,3	-	5,0	-	-	-
Земли историко-культурного назначения	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Земли лесного фонда	238,6	233,4	5,2	0,4	2,9	0,3	5,1	8,6	2,1
6. Земли водного фонда	0,0	0,0	-	0,5	180,4	0,4	1,7	0,2	0,0
7. Земли запаса	3,4	3,4	-	1,1	1,1	0,1	0,9	6,9	0,1
Итого земель в административных границах	295,7	287,8	7,9	19,7	200,3	49,0	46,5	31,1	4,7
Из всех земель: земли природоохранного назначения	6,6	3,6	3,0	2,1	1,6	2,5	1,5	5,0	-
Из всех земель: особо ценные земли	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0			-

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:	4,7	0,0	0,1	0,1	4,5
фонд перераспределения земель	0,5	-	-	-	0,5
2. Земли населенных пунктов, в том числе:	8,8	0,0	0,1	0,0	8,7
городских населенных пунктов	6,8	0,0	0,1		6,7
сельских населенных пунктов	2,0	0,0	0,0		2,0
3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	46,6	0,3	0,3	0,0	46,0
Категории земель	Прочие земли				
	всего	в том числе:			
		полигоны отходов, свалки	пески	овраги	другие земли
Земли промышленности	1,8	0,3	0,2	-	1,3
Земли энергетики	0,2	-	-	-	0,2
3.1. Земли транспорта, в том числе:	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2
железнодорожного	1,0	-	-	0,0	1,0
автомобильного	0,0	-	-	-	0,0
морского, внутреннего водного	0,0	-	-	-	0,0
воздушного	0,2	-	-	-	0,2
трубопроводного	0,0	-	-	-	0,0
Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	0,1	-	-	-	0,1
Земли для обеспечения космической деятельности	0,0	-	-	-	
Земли обороны и безопасности	43,2	-	-	-	43,2
Земли иного специального назначения	0,1	-	0,1	-	0,0
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	-	-	-	0,0
Земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,0	-	-	-	-
Земли рекреационного назначения	0,0	-	-	-	0,0

Земли историко-культурного назначения	0,0	-	-	-	-
5. Земли лесного фонда	2,6	-	0,8	-	1,8
6. Земли водного фонда	1,4	-	-	-	1,4
7. Земли запаса	2,2	-	0,0	0,0	2,2
Итого земель в административных границах	66,3	0,3	1,3	0,1	64,6
Из всех земель: земли природоохранного назначения	2,0	-	0,2	0,0	1,8
Из всех земель: особо ценные земли	0,0	-	-	-	-

### 5.3. Характеристика почвы

Почва рассматривается как один из значимых факторов санитарно-эпидемиологического и экологического благополучия населения.

В рамках деятельности Управлением Роспотребнадзора по Калининградской области в течение 2022 года было отобрано и проанализировано более 2,9 тыс. проб почвы.

Результаты лабораторных исследований показали, что доля проб почвы, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов, в том числе в жилой зоне, остается на стабильно незначительном уровне и ниже среднероссийских (значения по показателям представлены в таблице 5.5.).

Отмечается увеличение числа проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям с 0,2 % в 2021 году до 1,3 % в 2022 году. Аналогичная ситуация и в жилой зоне, где доля неудовлетворительных проб почвы увеличилась и составила 1,1 %. На территории детских организаций удельный вес неудовлетворительных проб составил 0,9 %.

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, составила 0,2 %, при этом в жилой зоне превышений не зарегистрировано.

**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		
	2020 год	2021 год	2022 год	2020 год	2021 год	2022 год	2020 год	2021 год	2022 год
Калининградская область, всего	0,2	1,4	0	0,4	0,2	1,3	0,8	0,2	0,2
в том числе в селитебной зоне	0,2	0,3	0	0,5	0,4	1,1	0,9	0,1	0
на территории детских учреждений и детских площадок	0	0	0	0,6	0,3	0,9	0,4	0,2	0,2
Российская Федерация, селитебная зона	5,82	4,33	-	5,43	4,88	-	0,9	0,77	-



Также в 2022 году Управлением осуществлялся контроль состояния почвы в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга в 38 мониторинговых точках, из них 24 точки расположены на территории детских учреждений, 11 точек – на селитебной территории населенных мест и в зонах рекреаций, три точки – на территории зон санитарной охраны поверхностных источников водоснабжения.

В рамках мониторинга исследовано 573 пробы почвы) по санитарно-химическим показателям проведено 1878 исследований, по микробиологическим показателям 678 исследований, по паразитологическим показателям – 312 исследований и 16 исследований по радиологическим показателям.

В 2022 году не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям проб почвы не зарегистрировано.

Микробиологическое загрязнение почвы оценивалось по наличию возбудителей кишечных инфекций по показателям: обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.Coli и индексу энтерококков.

Превышения по показателю обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.Coli было в четырех точках в городе Калининграде разово по одной пробе из шести, в трех зафиксировано превышение свыше 5 ПДК и в одной пробе – от 1,1 до 2 ПДК. Индекс энтерококков в пределах 2,1-5 ПДК отмечено в одной мониторинговой точке также в городе Калининграде. Все остальные пробы были в пределах нормативных значений.

Во всех мониторинговых точках пробы почвы по паразитологическим показателям соответствовали нормам.

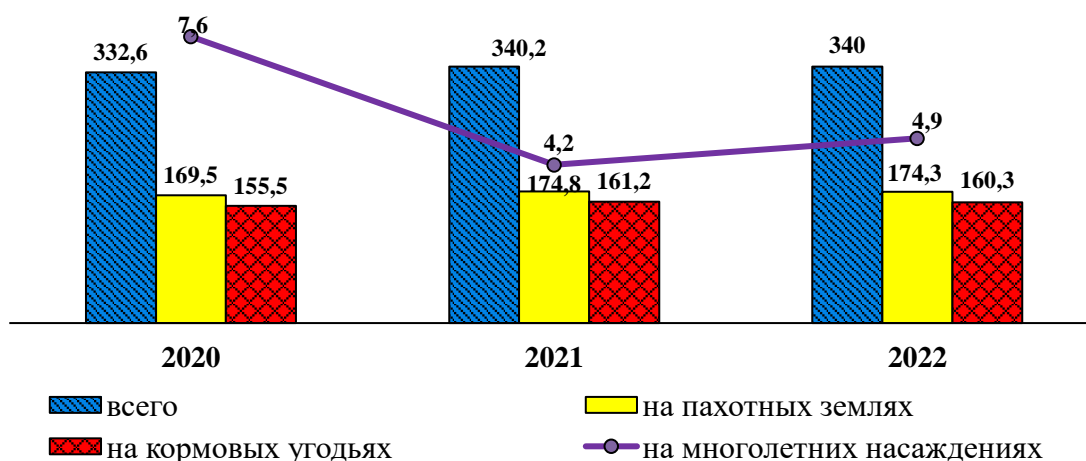
#### **5.4. Плодородие почв и применение средств химизации в Калининградской области**

Ежегодного ФГБУ «Центр агрохимической службы «Калининградский» 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.

Кислотность почв является важным фактором почвенного плодородия, оказывающим значительное влияние на формирование и получение высокого урожая сельскохозяйственных культур.

По состоянию на 01 января 2023 года удельный вес кислых почв (рН до 5,5) составляет 47,3 % сельскохозяйственных угодий, из которых 2,2 % приходится на сильнокислые, 12,0 % - среднекислые и 33,1 % - слабокислые почвы (таблица 5.6).

В целом по области площади кислых почв, требующих проведения работ по химической мелиорации, занимают 340,0 тыс. га, в том числе на пахотных землях – 174,3 тыс. га, кормовых угодьях – 160,3 тыс. га и многолетних насаждениях – 4,9 тыс. га.



**Рис. 5.2. Площади кислых почв, требующие проведения работ по химической мелиорации, тыс. га**

**Таблица 5.6.**

**Агрохимическая характеристика почв области по степени кислотности**

Площадь, тыс. га	Группировка почв по рН <sub>КС1</sub>					% кислых почв
	до 4,5	4,6-5,0	5,1-5,5	5,6-6,0	более 6,0	
<b>2019 год</b>						
719,4	1,9	11,3	31,8	33,9	21,1	45,0
<b>2020 год</b>						
718,4	2,0	11,7	32,6	33,4	20,3	46,3
<b>2021 год</b>						
719,2	2,1	12,0	33,2	33,4	19,3	47,3
<b>2022 год</b>						
718,9	2,2	12,0	33,1	33,3	19,4	47,3

В комплексе агротехнических мероприятий по повышению плодородия кислых почв ведущая роль принадлежит известкованию, которое оказывает длительное и многостороннее действие на почву. Известкование устраняет кислотность, улучшает физические, физико-химические и биологические свойства почв, а также минеральное питание растений.

В 2022 году работы по химической мелиорации почв были проведены на площади 5,6 тыс. га с дозой внесения 5,4 т/га. Всего было внесено 30,0 тыс. тонн известковых материалов. В качестве известкового материала применялась доломитовая мука (из Республики Беларусь).

**Таблица 5.7.**

**Сравнительная характеристика внесенных известковых материалов**

Годы	Работы по химической мелиорации почв, тыс. га	Доза внесения, т/га	Внесено известковых материалов, тыс. га

2019	8,5	5,0	43,0
2020	6,7	5,7	38,4
2021	5,5	5,4	29,7
2022	5,6	5,4	30,0

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).

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.

По состоянию на 01 января 2023 года 50 % почв сельскохозяйственных угодий имеет содержание фосфора 100 мг/кг почвы и менее, то есть они по количеству подвижного фосфора приблизились к естественному состоянию плодородия (таблица 5.8.).

Среди муниципальных образований наиболее высок удельный вес площадей с низким и очень низким содержанием подвижного фосфора (до 50 мг/кг) в почвах Правдинского (24,4 %), Черняховского (25,5 %) и Багратионовского (22,4 %) районов.

Около 30 % пахотных земель области нуждаются в проведении фосфоритования.

Таблица 5.8.

#### Агрохимическая характеристика почв области по содержанию подвижного фосфора, (%)

Площадь, тыс. га	Группировка почв по P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>						P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , мг/кг в среднем
	до 25	26-50	51-100	101-150	151-250	>250	
	очень низкое	низкое	среднее	повышенное	высокое	очень высокое	
<b>2019 год</b>							
719,4	3,9	16,4	30,7	23,0	20,6	5,4	114,0
<b>2020 год</b>							
718,4	3,9	16,3	30,7	22,7	20,5	5,9	115,0
<b>2021 год</b>							
719,2	3,2	14,9	31,5	23,5	21,0	5,9	117,0
<b>2022 год</b>							
718,9	3,3	15,0	31,8	23,5	20,7	5,7	116,0

Почвы региона характеризуются более высоким содержанием подвижного калия, что обусловлено природно-климатическими условиями.

По данным агрохимического обследования почв установлено, что низким содержанием подвижного калия характеризуются почвы Славского (115 мг на кг почвы) и довольно высоким (220 мг/кг) - почвы Правдинского и (210 мг/кг) Багратионовского районов, при среднеобластном содержании 172 мг/кг почвы. Почвы с высоким и очень высоким содержанием подвижного калия занимают 49,0 % площади сельскохозяйственных угодий. Площади почв с недостаточным содержанием (менее 120 мг/кг) подвижного калия составляют 19,9 %.

Только 12,0 % пахотных угодий имеют высокую обеспеченность подвижным калием, остальные земли нуждаются в применении калийных удобрений.

В таблице 5.9. приводятся данные по содержанию обменного калия в почвах земель сельскохозяйственного назначения.

**Таблица 5.9.**

**Агрохимическая характеристика почв области по содержанию обменного калия, (%)**

Площадь, тыс. га	Группировка почв по K <sub>2</sub> O						K <sub>2</sub> O, мг/кг в среднем
	До 40	41-80	81-120	121-170	171-250	>250	
	очень низкое	низкое	среднее	повышенное	высокое	очень высокое	
<b>2019 год</b>							
719,4	0,2	3,8	16,1	31,4	36,1	12,4	171,0
<b>2020 год</b>							
718,4	0,3	3,6	15,5	31,1	36,7	12,8	172,0
<b>2021 год</b>							
719,2	0,3	3,9	16,2	31,9	36,0	11,7	170,0
<b>2022 год</b>							
718,9	0,3	4,1	15,5	31,1	36,5	12,5	172

Органическое вещество (гумус) – важный интегральный показатель плодородия почв, который определяет водно-воздушные, физико-химические, биологические и другие свойства дерново-подзолистых почв.

Основными источниками пополнения запасов гумуса в пахотных почвах являются органические удобрения, заплата сидератов, а также посев в севооборотах бобовых и злаково-бобовых многолетних трав. По состоянию на 01 января 2023 года около 80 % пахотных угодий области содержит менее 3 % органического вещества (гумуса) и только 22,7 % имеют повышенное и высокое его содержание (более 3,0 %).

**Таблица 5.10.**

**Агрохимическая характеристика почв области по содержанию гумуса, (%)**

Площадь, тыс. га	Группировка почв по содержанию гумуса, %			
	до 2,0	2,1-3,0	3,1-4,0	>4,0

	низкое	среднее	повышенное	высокое	Среднее содержание гумуса, %
<b>2019 год</b>					
719,4	10,1	54,4	24,1	11,4	2,90
<b>2020 год</b>					
718,4	9,5	54,2	24,4	11,9	2,92
<b>2021 год</b>					
719,2	8,5	54,8	24,5	12,2	2,92
<b>2022 год</b>					
718,9	8,0	53,9	25,7	12,4	2,94

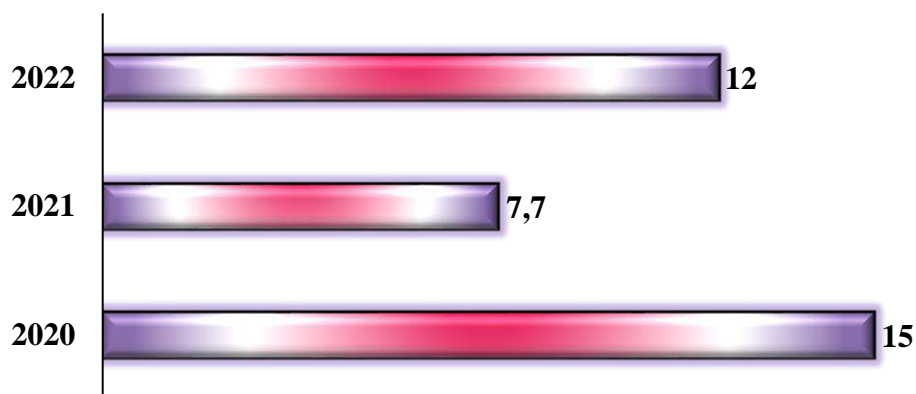
Для поддержания бездефицитного баланса гумуса в пахотных землях необходимо ежегодно вносить по 11-12 тонн органических удобрений на гектар.

**Таблица 5.11.**

**Применение органических удобрений в Калининградской области**

Годы	Внесение, тыс. тонн	Внесено на 1 га пашни, тонн
2019	668,3	1,8
2020	841,3	2,3
2021	550,4	1,5
2022	879,4	2,4

В 2022 году удельный вес площади, удобренной органическими удобрениями, составил 12 % от всей посевной площади.



**Рис. 5.3. Удельный вес площади, удобренной органическими удобрениями, %**

Одними из основных источников увеличения органического вещества в почвах являются солома и пожнивно-корневые остатки.

В 2022 году заплата соломы в области проведена на площади 111,5 тыс. га, или 113,5 тыс. тонн физического веса, что в пересчете на стандартный навоз составило 397,3 тыс. тонн.

Таблица 5.12.

## Сравнительная характеристика запашки соломы

Годы	Запашка соломы		
	Проведение на площади, тыс. га	Физический вес, тыс. тонн	Перерасчет на стандартный навоз, тыс. тонн
2019	96,3	108,7	380,6
2020	104,5	110,3	386,2
2021	106,3	124,7	436,5
2022	111,5	113,5	397,3

Комплексное рациональное применение минеральных и органических удобрений, а также химических мелиорантов является основой для сохранения и воспроизводства плодородия почв и получения стабильных урожаев высокого качества.

В 2022 году в хозяйства области всего поступило 104,5 тыс. тонн физического веса удобрений. В ассортименте поступивших удобрений отмечается преобладание азотных удобрений (81,0 %), из них 66,0 % приходится на аммиачную селитру, 18,5 % - сульфат аммония, 4,4 % – карбамид и 6,2 % - КАС. Фосфор и калий поступали в основном в составе комплексных и сложных азотно-фосфорно-калийных удобрений.

По сравнению с 2021 годом в 2022 году объем поставки минеральных удобрений снизился на 27,8 %. В 2022 году объемы внесения минеральных удобрений составили 42 700 тонн действующего вещества, в том числе азота – 29 990, фосфора – 4630, калия – 4 440 и серы – 3 640. В расчете на гектар посевной площади было внесено 140 кг д. в. (NPKS), в том числе азота - 98, фосфора – 15, калия – 15 и серы - 12 кг д. в.

Таблица 5.13.

## Объемы внесений минеральных удобрений

Вещество	Объем внесения, тонн			
	2019	2020	2021	2022
Всего, в том числе:	37367	43150	45235	42700
азот	27428	29630	32854	29990
фосфор	4112	6200	6220	4630
калий	5827	7320	6160	4440
сера	-	-	-	3640

Таблица 5.14.

## Поставка минеральных удобрений в Калининградскую область

Год	В физическом весе, тыс. тонн	В действующем веществе, тыс. тонн	В том числе			Внесено на 1 га пашни, кг д.в.
			N	P	K	
2019	97,7	37,4	26,9	4,5	6,0	103,2
2020	111,1	43,0	29,9	5,9	7,2	119,0
2021	143,3	52,7	39,4	6,7	6,6	125,0



2022	103,5	37,5	28,8	4,4	4,3	140,0
------	-------	------	------	-----	-----	-------

### 5.5. Экологический мониторинг почв земель сельскохозяйственного назначения

Эколого-токсикологическая оценка почв, проведенная с учетом ПДК (ОДК) химических веществ в почве (валовое содержание) согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденному Постановлением главного санитарного врача Российской Федерации № 2 от 28.01.2021 г., показала, что в почвах земель сельскохозяйственного назначения валовое содержание токсичных элементов: меди, свинца, цинка, никеля и кадмия не превышает установленных предельно допустимых концентраций, и почва относится к первому допустимому уровню загрязнения.

Таблица 5.15.

#### Характеристика почв по валовому содержанию меди, мг/кг

Песчаные, супесчаные при любом рН <sub>KCl</sub>						
Обследованная площадь		не более 16,00		16,01-33,01		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
4600	100	4600	100	0	0	3,28
Суглинистые, глинистые, рН <sub>KCl</sub> не более 5,5						
Обследованная площадь		не более 33,00		33,01-66,0		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
22093	100	22093	100	0	0	4,16
Суглинистые, глинистые, рН <sub>KCl</sub> более 5,5						
Обследованная площадь		не более 66,00		66,01-132,0		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
3404	100	3404	100	0	0	4,74

Таблица 5.16.

#### Характеристика почв сельскохозяйственных угодий по валовому содержанию свинца, мг/кг

Песчаные, супесчаные при любом рН <sub>KCl</sub>						
Обследованная площадь		не более 16,00		16,01-32,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
4600	100	4572	99,4	28	0,6	6,80
Суглинистые, глинистые, рН <sub>KCl</sub> не более 5,5						
Обследованная площадь		не более 32,00		32,01-65,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
22093	100	22093	100	0	0	7,52
Суглинистые, глинистые, рН <sub>KCl</sub> более 5,5						
Обследованная площадь		не более 65,00		65,01-130,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
3404	100	3404	100	0	0	8,25

Таблица 5.17.

**Характеристика почв сельскохозяйственных угодий  
по валовому содержанию цинка, мг/кг**

Песчаные, супесчаные при любом рН <sub>KCl</sub>								
Обследованная площадь		не более 27,00		27,01-55,00		55,01-110,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
4600	100	4509	98,0	91	2,0	0	0	16,51
Суглинистые, глинистые, рН <sub>KCl</sub> 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	%	
22093	100	22071	99,9	22	0,1	0	0	19,00
Суглинистые, глинистые, рН <sub>KCl</sub> 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	%	
3404	100	3404	100	0	0	0	0	20,26

Таблица 5.18.

**Характеристика почв сельскохозяйственных угодий  
по валовому содержанию никеля, мг/кг**

Песчаные, супесчаные при любом рН <sub>KCl</sub>								
Обследованная площадь		не более 10,00		10,01-20,00		20,01-100,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
4600	100	4600	100	0	0	0	0	4,00
Суглинистые, глинистые, рН <sub>KCl</sub> 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	%	
22093	100	22093	100	0	0	0	0	5,12
Суглинистые, глинистые, рН <sub>KCl</sub> 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	%	
3404	100	3404	100	0	0	0	0	5,97

Валовое содержание кадмия в почвах области также не превышает ПДК.

Таблица 5.19.

**Характеристика почв сельскохозяйственных угодий по валовому  
содержанию кадмия, мг/кг**

Песчаные, супесчаные при любом рН <sub>KCl</sub>								
Обследованная площадь		не более 0,25		0,26-0,50		0,51-1,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	

4600	100	3128	68,0	1472	32,0	0	0	0,23
<b>Суглинистые, глинистые, рН<sub>КС</sub> не более 5,5</b>								
<b>Обследованная площадь</b>		<b>не более 0,50</b>		<b>0,51-1,00</b>		<b>1,01-2,00</b>		<b>Среднее содержание, мг/кг</b>
<b>га</b>	<b>%</b>	<b>га</b>	<b>%</b>	<b>га</b>	<b>%</b>	<b>га</b>	<b>%</b>	
22093	100	21656	98,0	437	2,0	0	0	0,27
<b>Суглинистые, глинистые, рН<sub>КС</sub> более 5,5</b>								
<b>Обследованная площадь</b>		<b>не более 1,00</b>		<b>1,01-2,00</b>		<b>2,01-4,00</b>		<b>Среднее содержание, мг/кг</b>
<b>га</b>	<b>%</b>	<b>га</b>	<b>%</b>	<b>га</b>	<b>%</b>	<b>га</b>	<b>%</b>	
3404	100	3404	100	0	0	0	0	0,29

В 2022 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 почвах и растениях на территории области значительно ниже ПДК.

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

В 2022 году в Калининградскую область было завезено 927,99 тонн пестицидов. Ввезенные препараты разрешены для применения на территории области в соответствии с «Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации». Все препараты были размещены на имеющихся складах (25 складов).

Для защиты сельскохозяйственных культур от вредных объектов было применено 1028,45 тонны пестицидов. Обработанная площадь составила в однократном исчислении 1157,48 тыс. га.

Таблица 5.20.

**Сравнительная характеристика применения объемов пестицидов для защиты сельскохозяйственных культур, тонн**

<b>Вид</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Протравители	26,9	38,4	27,5	32,2
Инсектициды	68,1	53,6	52,9	51,6
Фунгициды	332,4	403,7	397,7	331,4
Гербициды	507,7	650,4	584,6	469,3
Десиканты и дефолианты	33,1	49,7	26,0	28,0
Регуляторы роста	93,0	125,9	108,5	115,9
<b>ВСЕГО</b>	<b>1061,2</b>	<b>1321,7</b>	<b>1197,2</b>	<b>1028,4</b>

Таблица 5.21.

## Обработанная площадь пестицидами, тыс. га

Обработано	2019	2020	2021	2022
от вредителей	280,3	251,7	288,2	286,6
от болезней	349,3	410,1	418,0	336,7
от сорняков	386,4	478,0	473,1	398,5
обработано десикантами	19,1	28,7	15,4	15,0
обработано ретардантами	87,7	128,8	141,4	120,6
<b>ВСЕГО</b>	<b>1122,8</b>	<b>1297,3</b>	<b>1336,1</b>	<b>1157,4</b>

## 5.6. Мелиорация земель в Калининградской области

Мелиоративный комплекс Калининградской области является одним из самых крупных в Российской Федерации и включает в себя магистральные каналы, водозащитные дамбы, водоприемники, электрифицированные насосные станции, открытую и закрытую осушительную сети и другие сооружения.

Таблица 5.22.

## Характеристика мелиоративного комплекса Калининградской области

Наименование гидротехнических и других сооружений	Единица измерения	Количество	
		всего	в том числе в федеральной собственности
Отрегулированные водоприемники	км	1322	1322
Магистральные и проводящие каналы	км	11568	5016
Открытые регулирующие каналы	км	13566	15
Количество сооружений на водоприемниках и каналах	шт.	20692	408
Дамбы	км	714	674
Закрытая осушительная сеть	км	362517	183
Количество сооружений на закрытой осушительной сети	шт.	69941	46
Осушительные насосные станции	шт.	117	93
Эксплуатационные дороги	км	130	130
Линии электропередач для обслуживания насосных станций	км	29	29

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.

По государственной программе «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия» ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» в 2022 году выполнены мероприятия по объектам капитального характера.

ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» в рамках выполнения государственного задания осуществляет поддержание, восстановление заданных эксплуатационных характеристик мелиоративных систем федеральной собственности,

а также гидротехнических сооружений, входящих в состав осушительных систем.

В 2022 году собственными силами Учреждения проведены ремонтные и уходные работы в отношении 31 гидротехнического сооружения, выполнены ремонты и техническое обслуживание оборудования на 54 насосных станциях.

В феврале 2022 года благодаря оперативным действиям аварийно-восстановительной бригады Славского филиала Учреждения предотвращена угроза возникновения аварийной ситуации (прорыва дамбы в двух местах) на водозащитной левобережной дамбе канала Глубокий, Обходной посредством заделки бобровых нор песчано-гравийной смесью объемом 30 м<sup>3</sup>.

Кроме того, ежегодно Учреждением выполняются работы по подсыпке, грейдированию гребней, заделке бобровых нор в телах водозащитных дамб, объем выполненных за 2022 год земляных работ составил 34,6 тыс. м<sup>3</sup>; планировка откосов дамб обвалования выполнена на площади 12,6 тыс. м<sup>2</sup>.

Продолжаются работы по обеспечению пропускной способности отрегулированных водоприемников и мелиоративных каналов, объем работ по очистке каналов в рамках выполнения государственного задания в 2022 году составил 15,3 тыс. м<sup>3</sup>.

Силами филиалов учреждения осуществлена вырубка древесно-кустарниковой растительности на мелиоративных объектах на площади 34 га и окашивание водозащитных дамб и мелиоративных каналов суммарной площадью 320,8 га.

В рамках выполнения задач эксплуатации гидротехнических сооружений, находящихся в оперативном управлении Учреждения, произведен контроль за их работой, безопасным состоянием и обеспечением заданных функциональных параметров, своевременно приняты меры по предупреждению и устранению дефектов гидротехнических сооружений, в том числе в отношении следующих особо ответственных дамб: левобережная дамба реки Неман, дамба Северная, правобережная дамба реки Шлюзовая, правобережная дамба реки Кривая, левобережная дамба реки Луговая, левобережная дамба реки Большаковка, правобережная дамба реки Большаковка, левобережная дамба реки Злая, левобережная дамба реки Немонинка, левобережная дамба реки Ржевка, левобережная дамба канала Глубокий-Обходной, левобережная дамба реки Шлюзовой, дамба Западная, левобережная дамба канала им. Матросова, дамба реки Зеленоградка, правобережная дамба канала им. Матросова, правобережная дамба реки Немонинка, левобережная дамба канала Западный, правобережная дамба канала Западный, дамба Приморская, дамба польдеров насосных станций №№ 60-62.

Учреждением в целях проведения работ по устранению разрушений и повреждений, связанных со стихийными бедствиями, создан дополнительный аварийный резерв грунта на базе Славского филиала учреждения объемом 1,1 тыс. м<sup>3</sup>.

В 2022 году в результате проведенных учреждением плановых противопаводковых мероприятий на подрядной основе улучшено техническое состояние 42,8 км каналов, 45,4 км водоприемников и восьми насосных станций. Это позволило обеспечить защиту от затопления и подтопления земель на общей площади 39,9 тыс. га. Реконструкция гидротехнических сооружений в 2022 году не проводилась.

Также в целях продолжения реализации мер по восстановлению мелиоративных систем в 2022 году был создан уполномоченный орган исполнительной власти – Агентство мелиорации Калининградской области.

Всего в 2022 году общая площадь улучшенных мелиорированных земель, в рамках проводимых работ Агентством мелиорации Калининградской области, составила 19 тыс. га.

В 2022 году произведены следующие работы:

- культуртехническая мелиорация на площади 2120 га;
- известкование кислых почв на пашне на площади 1148 га;
- ремонт мелиоративных каналов протяженностью 446 км;
- ремонт закрытого дренажа на длине 233 км.
- окос 190 км каналов;
- ремонт четырех осушительных насосных станции;
- завершен комплекс работ по разработке пилотного проекта цифровой системы мониторинга и управления осушительными системами.

## **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.

На территории области охотхозяйственную 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. На трех особо охраняемых природных территориях регионального значения охота ограничена. Общая площадь охотугодий области равна 1102,7 тыс. га.

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

В 2022 году, как и в предыдущих годах, проводился мониторинг редких видов животных и сосудистых растений Красной книги Калининградской области.

### **Некоторые результаты мониторинга объектов животного мира, занесенных и рекомендуемых к занесению в Красную книгу Калининградской области**

На морском побережье в течение 2022 года отмечены два вида из семейства настоящих тюленей. Обыкновенный тюлень зарегистрирован на Куршской косе в марте 2022 года. Серый тюлень традиционно встречался практически на всем морском побережье. Не обнаружена в 2022 году кольчатая нерпа.

Позитивные тенденции в состоянии популяции серого тюленя у побережья Калининградской области отмечены на протяжении последних пяти-восьми лет. Численность вида устойчиво растет в акватории Балтийского моря и в соседних регионах, что создает проблему негативного влияния вида на рыболовный промысел и конфликтных ситуаций с рыбаками.

В 2022 году численность рыси в области составила 14-18 особей. Ранее в 2021 году общая численность рыси в регионе оценивалась в 12-16 особей, в 2020 году – 15-17 особей. На протяжении последних четырех лет численность рыси в Калининградской области остается относительно стабильной.



Согласно оценке состояния птиц по результатам мониторинга в 2022 году выделены следующие группы видов, объединенных общими тенденциями:

1. численность увеличилась: кулик-сорока, травник, веретенник, клинтух;
2. численность стабильна: малая выпь, черный аист, черный коршун, малый подорлик, малый погоньш, орлан-белохвост, золотистая ржанка, фифи, большой кроншнеп, филин, удод, средний дятел, полевой конек, серый сорокопут, просянка;
3. численность снизилась: серошекая поганка, галстучник, малая крачка.

Общее состояние популяций видов рыб, занесенных в Красную книгу Калининградской области, существенно не изменилось.

В контрольных уловах в отчетный период в р. Неман, р. Шешупе и других водотоках и водоемах региона отсутствовали обыкновенный подуст, золотистая щиповка, морская минога. Это свидетельствует о крайне низкой численности этих видов и случайном характере их обнаружения, несмотря на использование в ходе мониторинга различных орудий лова в разные сезоны года.

Состояние болотной черепахи остается малоизученным. В 2022 году получены данные о новых местообитаниях вида в Багратионовском муниципальном округе.

Сохраняется тенденция к снижению численности и области распространения камышовой жабы. В 2020-2022 годах не получено достоверной информации о территориальном распределении и численности вида.



**Заразиха пурпурная**



**Прострел луговой**



**Молодой турухтан**



**Хрущ мраморный или июльский**



Филин

Детеныш серого тюленя

Рис. 6.1. Некоторые краснокнижные виды

Согласно оценке состояния видов птиц по результатам мониторинга в 2022 году, как и в предыдущих годах, выделены четыре группы, отражающие градацию степени угрозы существованию видов птиц на территории области (в таблицах 6.1. и 6.2. представлены две из четырех группы). Степени угрозы оцениваются только для гнездящихся видов.

Таблица 6.1.

**Виды с критически низкой численностью в 2022 году и в предыдущие годы – очень высокая угроза исчезновения как гнездящегося вида на территории Калининградской области**

Вид	Состояние	Комментарии
<b>Скопа</b> <i>Pandion haliaetus</i>	в 2022 году, как и 2021, гнезда не обнаружены (в 2020 году вероятно гнездились 1-2 пары)	Ухудшение состояния пригодных для гнездования биотопов
<b>Кулик-сорока</b> <i>Haematopus ostralegus</i>	в 2022 году установлено гнездование трех пар (в 2021 году доказательств гнездования не получено)	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов

Таблица 6.2.

**Виды с низкой численностью, относительно стабильной, или испытывающей значительные колебания – низкая угроза исчезновения как гнездящегося вида на территории Калининградской области**

Вид	Состояние	Комментарии
<b>Серощекая поганка</b> <i>Podiceps grisegena</i>	в 2022 году гнездились не менее четырех пар, в 2021 году не менее шести гнездящихся пар	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов. Биологическая конкуренция

<b>Вид</b>	<b>Состояние</b>	<b>Комментарии</b>
<b>Малая выпь</b> <i>Ixobrychus minutus</i>	в 2022 году доказано гнездование двух особей	Скрытный образ жизни затрудняет точную оценку численности. Биотопическая ситуация для вида благоприятная
<b>Черный аист –</b> <i>Ciconia nigra</i>	в 2020-2022 году отмечено не менее 18 гнездящихся пар	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
<b>Пеганка</b> <i>Tadorna tadorna</i>	В 2022 году доказательств гнездования вида не получено (в 2021 году было отмечено не менее шести гнездящихся пар, в 2020 – гнездились три пары)	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
<b>Красный коршун</b> <i>Milvus milvus</i>	в 2021-2022 году гнездились 14-17 пар. В 2020 году – не менее 8-10 пар	Обитание в неоптимальных условиях на границе ареала
<b>Черный коршун</b> <i>Milvus migrans</i>	в 2022 году гнездились не менее 11-13 пар. В 2021 году – не менее 10 гнездящихся пар. 2020 год – гнездились более 10-12 пар	Общая депрессия вида в ареале. Ухудшение кормовой базы
<b>Орлан-белохвост</b> <i>Haliaeetus albicilla</i>	в 2020-2022 годах гнездились 25-30 пар. Число неразмножающихся птиц в период летования составляет 70-140 особей	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
<b>Малый погоныш</b> <i>Porzana parva</i>	в 2021-2022 годах гнездились не менее 8-10 пар	Плохо изученный стенотопный вид
<b>Золотистая ржанка</b> <i>Pluvialis apricaria</i>	в 2022 году гнездились восемь пар. 2021 год – гнездились не менее 6 пар	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
<b>Галстучник</b> <i>Charadrius hiaticula</i>	в 2022 году гнездились семь пар. 2021 год – гнездились не менее 9 пар	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
<b>Фифи</b> <i>Tringa glareola</i>	в 2022 году гнездились четыре пары. 2021 год – гнездились не менее 2-3 пар	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
<b>Большой кроншнеп</b> <i>Numenius arquata</i>	в 2022 году гнездились пять пар. 2021 год – гнездились не менее 5 пар	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
<b>Большой веретенник</b> <i>Limosa limosa</i>	в 2022 году гнездились 11 пар. 2021 год – гнездились не менее 9 пар	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
<b>Удод</b> <i>Upupa epops</i>	в 2022 году гнездились 12-14 пар. 2021 год – гнездились не менее 17 пар	Обитание в неоптимальных условиях на границе ареала
<b>Средний дятел –</b> <i>Dendrocopos medius</i>	вероятно гнездование единичных пар	Обитание в неоптимальных условиях на границе ареала. Ухудшение состояния гнездовых биотопов



Вид	Состояние	Комментарии
<b>Серый сорокопут</b> <i>Lanius excubitor</i>	в 2022 году отмечено гнездование единичных пар, не менее 16	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
<b>Полевой конек –</b> <i>Anthus campestris</i>	в 2022 году отмечены единичные особи, не менее 4	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
<b>Домовый сыч</b> <i>Athene noctua</i>	вероятно гнездование единичных пар	Обитание в неоптимальных условиях на границе ареала. Ухудшение состояния гнездовых биотопов
<b>Сипуха</b> <i>Tyto alba</i>	в 2022 году отмечены единичные особи	Обитание в неоптимальных условиях на границе ареала. Ухудшение состояния гнездовых биотопов
<b>Филин</b> <i>Bubo bubo</i>	в 2022 году найдены 2 гнездовых участка. Вероятно, гнездятся единичные пары	Общая депрессия вида в регионе. Ухудшение состояния кормовой базы
<b>Просянка</b> <i>Miliaria calandra</i>	в 2022 году отмечено 6 самцов и одна гнездящаяся пара. в 2020-2021 годах гнездились не менее 9-10 пар	Изменения состояния потенциально пригодных для гнездования местообитаний



Удод



Галстучник



Большой кроншнеп



Орлан-белохвост

Рис. 6.2 Некоторые виды краснокнижных птиц

В 2022, как и в предыдущем году, не выявлено критически значимого роста влияния основных негативных факторов на ключевые экосистемы региона и сложившийся уровень биологического разнообразия. Тем не менее экосистемы и их ключевые компоненты, включая редкие и особо охраняемые виды, испытывают усиливающийся пресс антропогенной нагрузки. Наиболее значимые формы негативного и потенциально разрушительного воздействия в регионе следующие:

- интенсификация использования сельскохозяйственных земель со стороны крупных агрохолдингов;
- интенсификация лесопользования при отсутствии экологически обоснованных форм лесовосстановления;
- трансформация и разрушение экосистем в прибрежной зоне моря и заливов;
- разрушение сложившейся ранее мозаичной и мелкоконтурной структуры ландшафта – придорожных аллей, болотных и лесоболотных комплексов, элементов традиционного агроландшафта;
- рост фактора беспокойства, сопряженный с ростом транспортной доступности акваторий, болотных и лесных территорий.

Видовой состав и плотность (на 1 тыс. га) основных охотничьих видов животных, обитающих на территории области, не превышает аналогичные показатели других субъектов Российской Федерации и привязан к природно-климатическим условиям данной зоны, а также кормовой емкости угодий.

Таблица 6.3.

**Численность объектов животного мира (в особях), отнесенных к объектам охоты**

Вид животного	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Лось	875	939	973	963	1057	1457
Олень благородный	1096	1165	1060	1062	1180	1429
Олень пятнистый	0	0	24	16	0	0
Кабан	2751	820	479	409	585	766
Косуля европейская	10494	11020	10957	10534	11720	13398
Бобр европейский	5679	5608	5478	4799	5647	5546
Выдра	1076	1139	1180	1187	1183	1195
Барсук	1747	1783	1778	1850	1927	2166
Ондатра	2358	2173	1962	1830	1663	1616
Норка американская	2615	2606	2490	2476	2400	2365
Енотовидная собака	1672	1637	1591	1557	1470	1371

Вид животного	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Лисица обыкновенная	1937	1926	1856	1879	1926	1944
Рысь	-	9	9	10	13	16
Волк	141	150	164	183	162	191
Куница	2700	2719	2622	2565	2577	2486
Белка обыкновенная	3068	3395	3386	3088	3110	3290
Хорь лесной	3145	3084	2692	2507	2806	2823
Заяц-русак	6432	5989	5856	5792	5783	5134
Горностай	2239	2196	2129	2029	2085	2204
Тетерев	117	105	93	57	69	0
Рябчик	1565	1436	1372	1544	1238	1496
Серая куропатка	3202	3496	3633	4605	5177	4605

Таблица 6.4.

**Фактическая добыча лимитируемых видов охотничьих ресурсов в Калининградской области**

Вид	Сезон охоты								
	2018-2019		2019-2020		2020-2021		2021-2022		2023
	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто	Лимит
Лось	33	30	41	37	42	34	41	39	73
Олень	50	49	57	48	56	54	64	52	101
Косуля	1500	1199	1527	1278	1429	1149	1609	1377	1718
Выдра	26	24	25	25	26	0	25	0	30
Барсук	146	129	144	144	142	11	173	0	189

В ходе осуществления государственного охотничьего надзора в 2022 году Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области проведен 11266 рейдов, выявлено 82 нарушения природоохранного законодательства в отношении охотничьих ресурсов.

Всего с начала 2022 года возбуждено 84 административных дела, взыскано штрафов на сумму 1140,6 тыс. руб.

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.

### **6.1. Воспроизводство лесов**

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 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.

В силу своего географического положения регион незначительно подвержен опасности возникновения лесных пожаров.

Площадь земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса в 2022 составляла 326,5 тыс. га, в том числе площадь, покрытая лесом, – 283,3 тыс. га.

Общий запас насаждений в 2022 году составлял 56,09 млн м<sup>3</sup>.

Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области (далее – Министерство) является органом исполнительной власти Калининградской области, осуществляющим переданные полномочия в области лесных отношений, одним из которых является осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны).

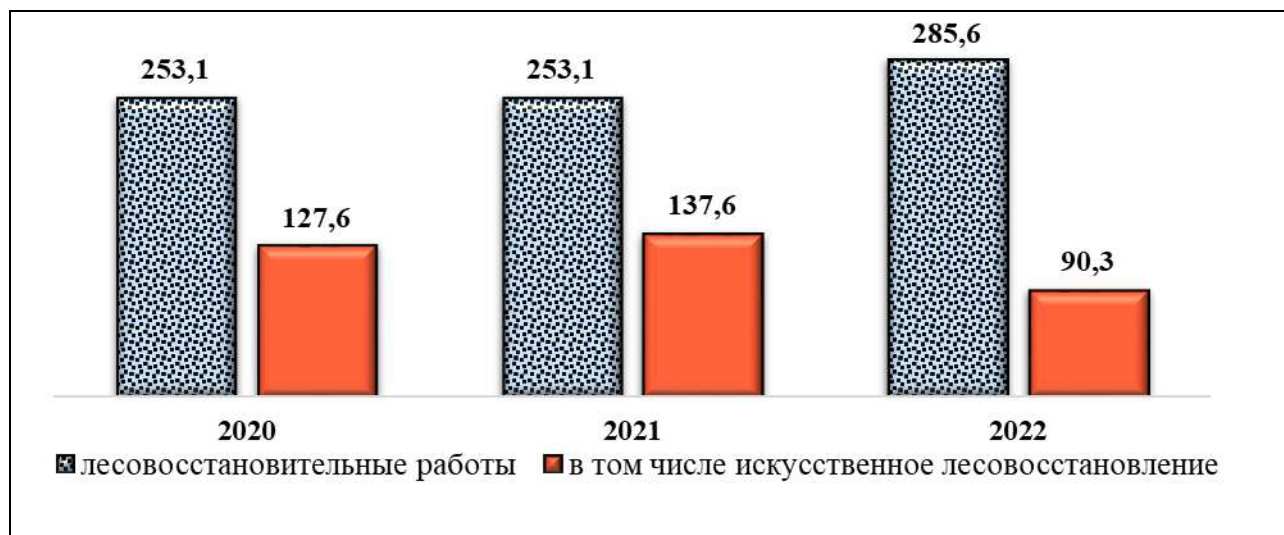
Основными направлениями лесовосстановительных работ является создание высокопродуктивных, устойчивых насаждений.

Лесовосстановительные работы на территории Калининградской области в 2022 году были выполнены на площади 285,6 га, в том числе:

- искусственное лесовосстановление – 90,3га;

- содействие естественному возобновлению проведено на площади 195,3 га путем посадки и посева под пологом леса ценных пород деревьев и минерализации почвы.





**Рис. 6.3. Лесовосстановительные работы на территории области, га**

Площадь сплошных рубок в 2022 году составила 207,5 га в том числе:

- сплошные санитарные рубки – 21,6 га;
- сплошные рубки лесных насаждений, предназначенные для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры – 185,9 га.

Уходы за лесными культурами выполнены на площади 884,84 га.

Уходы за молодняками выполнены на площади 523,6 га.

По итогам осенней инвентаризации 2022 года в лесных питомниках области выращено 511,7 тыс. шт. посадочного материала.

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.

Важным показателем, характеризующим эффективность лесовосстановительных мероприятий, является отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями. В 2022 году в эту категорию было отнесено 253 га.

В 2022 году на территории государственного лесного фонда выявлено повреждений на площади 83,3 га, в том числе площадь погибших лесных насаждений составила 27,9 га.

По состоянию на 01 января 2023 года площадь поврежденных лесных насаждений на территории Калининградской области составила 2051,2 га (из них 125,8 га погибших насаждений), в том числе по причинам ослабления и повреждения:

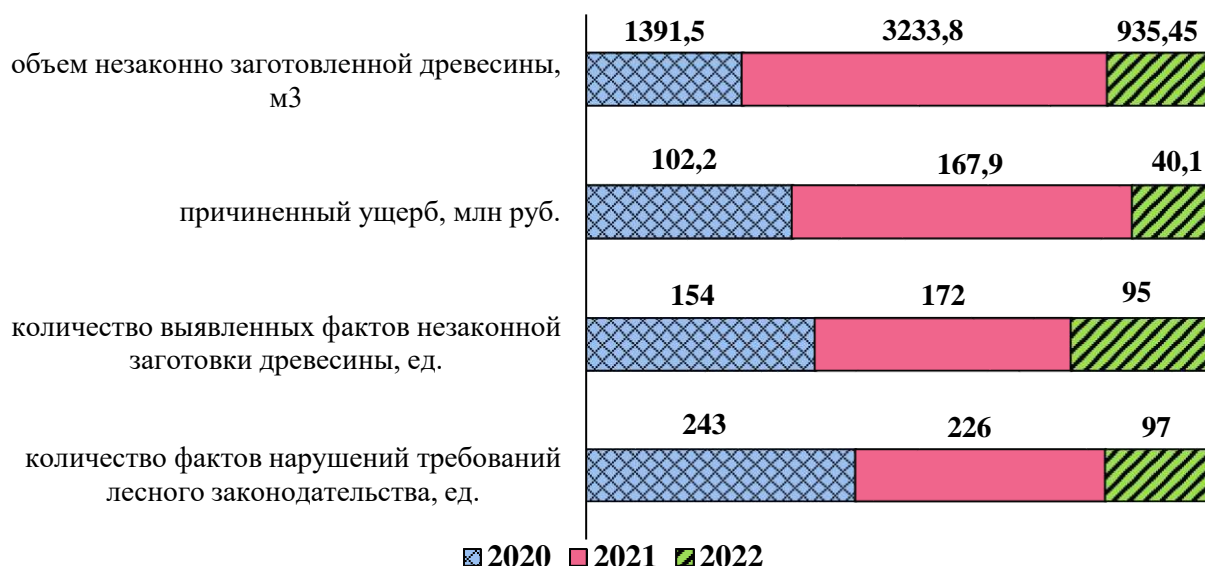
- погодные условия и почвенно-климатические факторы – 1556,7 га;
- болезни леса – 162,2 га;
- повреждения насекомыми – 132,9 га;
- лесные пожары – 40,8 га;
- непатогенные факторы – 131,8 га;
- антропогенные факторы – 24,3 га;
- повреждения дикими животными – 2,5 га.

К основным вредителям леса, оказывающим влияние на состояние лесных

насаждений Калининградской области, относятся стволовые вредители, в частности, короед-типограф (*Ips tyrographus*). Остальные представители вредителей леса встречаются единично и массовых повреждений древостоя ими не отмечено. По состоянию на 01 января 2023 года площадь насаждений, поврежденных насекомыми, составила 132,9 га, из них короедом-типографом – 29,9 га.

В 2022 году на территории Калининградской области проведено 4694 мероприятий по контролю (патрулированию) в лесах в результате которых, выявлено 97 фактов нарушений требований лесного законодательства, в числе которых было выявлено 95 фактов незаконной заготовки древесины, в результате которой государственному лесному фонду нанесен материальный ущерб. Общая сумма ущерба, причиненного незаконной заготовкой древесины, составила 40108,364 тыс. руб. Объем незаконно заготовленной древесины составил 935,450 м<sup>3</sup>.

Количество фактов незаконной заготовки древесины снизилось, относительно показателей 2021 года, однако по-прежнему основной объем незаконно заготовленной древесины составляют рубки древесины, ошибочно принимаемой гражданами за валежник.



**Рис.6.4. Динамика показателей нарушения требований лесного законодательства**

Как и в 2021 году, особое внимание в анализируемом периоде было уделено обеспечению пожарной безопасности в лесах.

В целях подготовки к пожароопасному сезону 2022 года Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области 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.

За 2022 год на землях лесного фонда произошло 10 лесных пожаров на общей площади 6,46 га. Несмотря на то, что в 2022 году количество лесных пожаров

увеличилось, по отношению к 2021 году, площадь, пройденная огнем, сократилась.

В 2022 году выполнены следующие мероприятия по противопожарному обустройству лесов:

- реконструкция дорог противопожарного назначения – 85,38 км;
- содержание дорог противопожарного назначения – 104,375 км;
- устройство противопожарных минерализованных полос, барьеров – 58,57 км;
- уход за противопожарными минерализованными полосами, барьерами – 1043,2 км;
- профилактические контролируемые выжигания – 60,41 га;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, – 132 шт.;
- установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, – 20 шт.;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, – 127 шт.

## 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 (семга), угорь); *полупроходные виды* (корюшка, сельдь (финта); *морские (солонатово водные) виды* (шпрот (балтийская килька), балтийская сельдь (салака), треска, камбала); *пресноводные виды* (лещ, судак, плотва, карась, ерш, снеток, окунь, щука, налим, сом, голавль, язь, форель, хариус).

В бассейне Балтийского моря обитает около 100 видов рыб. Объектами промышленного рыболовства в 26 подрайоне Балтийского моря являются представители четырех семейств костистых рыб: сельдевые – шпрот (балтийская килька) и балтийская сельдь (салака), тресковые – балтийская треска, камбаловые – камбала речная и тюрбо, лососевые – балтийский лосось и кумжа. Кроме морских видов встречаются пресноводные и солонатоводные виды: сиг, пресноводный окунь, щука, судак, лещ, рыбец. Эпизодически встречаются океанические морские виды – сарган и скумбрия.

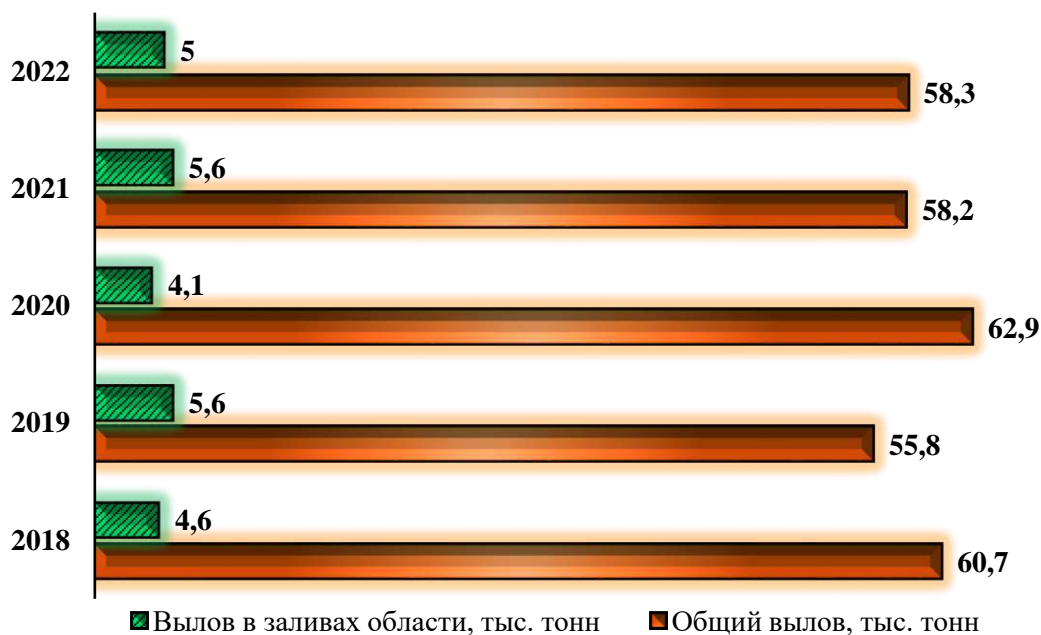
В заливах насчитывается более 50 видов рыб из таких семейств, как миноговые, сельдевые, лососевые, сиговые, корюшковые, шуковые, речные угри, карповые, вьюновые, сомовые, тресковые, окуневые, колюшковые, игловые, песчанковые, бельдюговые, пинагоровые, бычковые, камбаловые, калкановые. Из них в составе ихтиофауны встречаются виды-вселенцы, расширившие естественный ареал в результате саморасселения (бычок-кругляк), а также случайной интродукции (объекты аквакультуры (радужная форель, гибриды осетровых и другие виды).

В 2022 году общий вылов водных биологических ресурсов (далее – ВБР) отечественными рыбодобывающими компаниями в 26 подрайоне ИКЕС Балтийского моря (в пределах исключительной экономической зоны и территориального моря России) составил 58,3 тыс. тонн, что на 0,1 тыс. тонн больше 2021 года. Основными

промысловыми видами ВБР традиционно являлись шпрот (килька), сельдь балтийская (салака), треска и речная камбала.

В Куршском и Калининградском (Вислинском) заливах ведется многовидовой промысел. Основными видами промысла являются: лещ, судак, плотва, чехонь, окунь пресноводный, корюшка европейская и сельдь балтийская (салака). Кроме перечисленных видов встречаются сиг, угорь речной, рыбец (сырть), налим, щука, жерех, густера и камбала речная.

В 2022 году калининградскими рыбодобывающими организациями в Куршском и Калининградском (Вислинском) заливах было выловлено 5,0 тыс. тонн ВБР, что на 611,0 тонн меньше уровня 2021 года.



**Рис. 6.5. Динамика общего вылова и вылова в заливах Калининградской области водных биологических ресурсов по годам**

**Таблица 6.5.**

**Сравнительная характеристика общих допустимых уловов водных биологических ресурсов за 2021- 2022 годы (по данным Западно-Балтийского территориального управления Федерального агентства по рыболовству)**

Водоем	Вид	2021 год, тонн			2022 год, тонн		
		Квота	Вылов	%	Квота	Вылов	%
26 подрайон Балтийского моря	Шпрот (килька)	45474,9	42675,9	93,8	44174,9	40592,7	91,9
	Сельдь балтийская (салака)	24478,3	13070,5	53,4	23658,4	15743,0	66,5
	Треска	2987,1	1224,5	41,0	1988,0	921,2	46,3
	Камбала речная	1508,7	1245,2	82,5	1213,2	1067,7	88,0
<b>ИТОГО</b>		<b>74449,0</b>	<b>58216,1</b>	<b>78,2</b>	<b>71034,5</b>	<b>58324,6</b>	<b>82,1</b>

Водоем	Вид	2021 год, тонн			2022 год, тонн		
		Квота	Вылов	%	Квота	Вылов	%
Калининградский залив	Сельдь балтийская (салака)	3468,7	3207,4	92,5	2800,0	2590,6	92,5
	Лещ	280,0	239,9	85,7	288,8	244,5	84,7
	Судак	150,0	110,0	73,3	139,8	106,1	75,9
	Чехонь (жилая форма)	58,5	27,0	46,2	65,0	26,8	41,2
	Плотва	99,0	76,3	77,1	100,0	80,0	80,0
<b>ИТОГО</b>		<b>4056,2</b>	<b>3660,6</b>	<b>90,2</b>	<b>3393,6</b>	<b>3048,0</b>	<b>89,8</b>
Куршский залив	Лещ	1145,7	1124,8	98,2	1145,5	1102,5	96,2
	Судак	259,8	216,5	83,3	259,8	230,6	88,8
	Чехонь (жилая форма)	229,8	204,7	89,1	229,7	213,1	92,8
	Плотва	568,5	435,3	76,6	499,5	436,7	87,4
<b>ИТОГО</b>		<b>2203,8</b>	<b>1981,3</b>	<b>89,9</b>	<b>2134,5</b>	<b>1982,9</b>	<b>92,9</b>

Таблица 6.6

**Сравнительная характеристика рекомендованных объемов добычи (вылова) водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых не устанавливается, за 2021-2022 годы (по данным Министерства сельского хозяйства Калининградской области)**

Вид водного биоресурса	2021 год, тонн			2022 год, тонн		
	Рекомендованный объем, т	Вылов, т	Освоение, %	Рекомендованный объем, т	Вылов, т	Освоение, %
<b>Балтийское море</b>						
судак	41,700	0,400	1,000	41,800	0,004	0,010
камбала-гюрбо	24,500	0,100	0,400	19,300	0,600	3,100
<b>Калининградский (Вислинский) залив</b>						
окунь пресноводный	69,800	70,300	100,700	99,900	60,000	60,100
налим	5,000	0,100	2,000	5,000	0,020	0,400
угорь речной	19,900	16,200	81,400	19,900	13,000	65,300
щука	5,000	0,100	2,000	5,000	0,100	2,000
прочие пресноводные	99,900	36,300	36,300	99,600	39,500	39,700
Вид водного биоресурса	2021 год, тонн			2022 год, тонн		
	Рекомендованный объем, тонн	Вылов, тонн	Освоение, %	Рекомендованный объем, тонн	Вылов, тонн	Освоение, %
<b>Куршский залив</b>						
корюшка европейская*	399,700	56,700	14,200	349,900	193,200	55,200
корюшка европейская, (снеток) (пресноводная жилая форма)*	99,900	0,500	0,500	49,700	0,100	0,200

окунь пресноводный	199,800	219,100	109,700	269,800	278,400	103,200
налим	29,900	16,400	54,900	29,900	12,800	42,800
сиг	2,900	0,800	27,600	2,900	1,300	44,800
угорь речной	1,900	0,700	36,800	1,900	1,000	52,600
ерш пресноводный	99,800	4,400	4,400	79,900	9,300	11,600
щука	49,800	7,600	15,300	49,900	10,100	20,200
колюшка трехиглая	9,900	0,300	3,000	9,900	0,100	1,000
рыбец, сырть	70,000	64,600	92,300	70,000	76,000	108,600
атлантическая финта	60,000	19,200	32,000	60,000	34,700	57,800
прочие пресноводные	300,000	235,200	78,400	296,400	335,200	113,100
<b>Озеро Виштынецкое</b>						
ряпушка европейская	11,400	1,400	12,300	11,700	1,300	11,100
окунь пресноводный	4,200	1,000	23,800	5,100	1,000	19,600
плотва	3,600	1,400	38,900	4,300	1,400	32,600
сиг	1,200	1,100	91,700	1,400	0,800	57,100
угорь речной	0,900	0,200	22,200	1,000	0,100	10,000
налим	0,500	0,300	60,000	0,500	0,300	60,000
лещ	0,500	0,300	60,000	0,500	0,300	60,000
щука	0,500	0,400	80,000	0,500	0,400	80,000
линь	0,500	0,200	40,000	0,500	0,400	80,000

\*включая реки бассейна Куршского залива

В 2022 году Агентство по рыболовству Калининградской области заключило контракт с Калининградским филиалом ФГБУ «Главрыбвод» на выполнение работ по проведению рыбохозяйственных мероприятий по очистке водных объектов Калининградской области от брошенных орудий добычи (вылова) и очистке береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения от мусора.

Работы проводились на р. Преголя (от пос. Прибрежное Гурьевского муниципального округа до поселка Ушаково Черняховского муниципального округа; озерах Воронье, Пустое бассейна реки Преголя Гвардейского муниципального округа). При выполнении работ произведена очистка акватории водных объектов общей площадью 4,7 км<sup>2</sup> и очистка береговой полосы водных объектов протяженностью 8,9 км (в 2021 году – 19,9 км<sup>2</sup> и 3,1 км соответственно).

Согласно рекомендациям ФГБНУ «ВНИРО», в целях сохранения и увеличения эффективности естественного воспроизводства водных биоресурсов в Калининградском (Вислинском) заливе, Калининградскому филиалу ФГБУ «Главрыбвод» рекомендовано проведение регулярных мелиоративных работ, одним из которых является очистка водных объектов рыбохозяйственного значения от мусора, а также брошенных сетей и иных бесхозяйных орудий лова.

Калининградским филиалом ФГБУ «Главрыбвод» в отчетном году эти работы



проведены на площади 62,5 тыс. м<sup>2</sup>.

В Калининградской области функционирует единственное учреждение, занимающееся искусственным воспроизводством водных биологических ресурсов и реализацией компенсационных мероприятий – экспериментальный рыбоводный цех калининградского филиала ФГБУ «Главрыбвод», проектная мощность которого составляет 150 тыс. штук молоди. За счет отработки и совершенствования технологических схем выращивания молоди, а также расширения производственной базы, мощность цеха к 2022 году доведена до 1,0 млн штук молоди.

Всего за 2010 – 2022 гг. экспериментальным рыбоводным цехом ФГБУ «Главрыбвод» в Куршский залив Балтийского моря выпущено 4,188 млн штук молоди сига, навеской 1-10 грамм, в том числе в 2022 году – 988 тыс. штук.

Также калининградский филиал ФГБУ «Главрыбвод» проводит государственный мониторинг водных биоресурсов на основе сбора данных об антропогенном воздействии на водные биоресурсы и среду их обитания.

В 2022 году, по результатам 28 выездов, обследовано 1023 га водной акватории на Калининградском (Вислинском) заливе. Составлено 360 карточек опроса рыбаков-любителей и проведена оценка их влияния на состояние запасов водных биоресурсов.

## Раздел VII Особо охраняемые природные территории

В силу географических особенностей Калининградской области, а также социально-экономических процессов, наблюдаемых 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 (ООПТ) и придание охранного статуса новым территориям с 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 особо охраняемых природных территорий в Калининградской области осуществляется Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области в соответствии с действующим природоохранным законодательством посредством ведения кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

Так, по состоянию на 2022 год особо охраняемые природные территории занимают 4,5 % от общей площади Калининградской области и составляют 68,2 тыс. га. Всего в Калининградской области расположено 115 ООПТ, из них: одна федерального значения, 69 регионального значения и 45 объектов местного значения.

Таблица 7.1.

### Характеристика ООПТ по состоянию на начало 2022 года

Наименование категорий ООПТ	Количество ООПТ, ед.	Площадь, га
<b>ООПТ федерального значения</b>		
Национальный парк «Куршская коса»	1	6621,0

Наименование категорий ООПТ	Количество ООПТ, ед.	Площадь, га
<b>ООПТ регионального значения</b>		
Природный парк «Виштынецкий»	1	22935,0
Государственные природные заказники	12	36459,0
Памятники природы	53	1924,6
Аллеи	3	34,1
<b>ООПТ местного значения</b>		
Городские (поселковые) парки культуры и отдыха	45	268,6
<b>ВСЕГО</b>	<b>115</b>	<b>68242,3</b>

Национальный парк «Куршская коса» (далее – Национальный парк) – единственная особо охраняемая природная территория федерального значения, расположенная в южной части природного комплекса, представляющем собой узкую полосу суши, вытянутую с юго-запада на северо-восток от г. Зеленоградска до литовского города Клайпеда.

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.

В 2022 году парк посетили более 890000 человек. Непосредственное управление национальным парком осуществляет Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Куршская коса».

Площадь территории Национального парка составляет 6621 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.

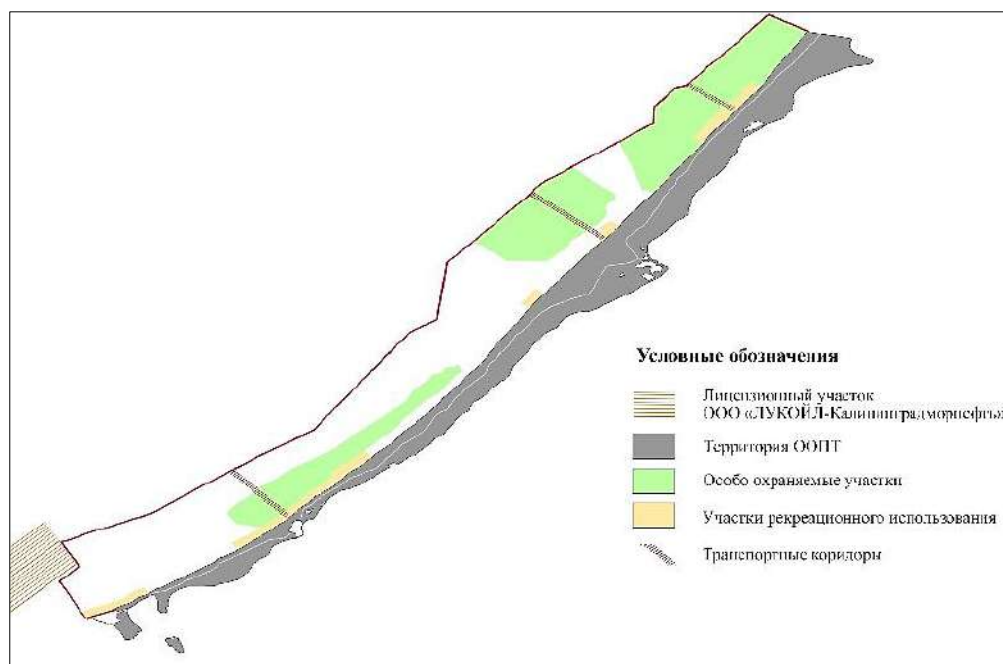
С целью организации экологического просвещения и туризма на территории национального парка в 2022 году действовало семь экологических троп и три туристических маршрута. Кроме того, в рамках работы по сохранению объектов культурного наследия на территории Визит-центра «Музейный комплекс» функционирует музей под открытым небом «Древняя Самбия».

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.08.2022 г. № 516 было утверждено обновленное Положение о национальном парке «Куршская коса». В данном Положении четко определены права и обязанности Национального парка, регламентирована его социально-экономическая и хозяйственная деятельность. Кроме того, определены границы Национального парка: поселок Лесной, Рыбачий и Морское включены в зону хозяйственного назначения лесничеств «Золотые дюны» и «Зеленоградское».

Кроме того, в 2022 году разработаны и утверждены Проект охранной зоны по акватории Балтийского моря и Положение о данной зоне соответственно.

Охранная зона создана в целях защиты уникальных природных комплексов Куршской косы от неблагоприятных антропогенных воздействий, сохранения

типичных прибрежных сообществ Юго-Восточной Балтики, мест нереста и нагула промысловых рыб, а также защиты морских млекопитающих и птиц во время миграции и размножения. Таким образом охранная зона образована в двенадцатимильной зоне внутренних морских вод, примыкающей к западному побережью Куршской косы (Рис. 7.1.).



**Рис. 7.1. Карта-схема охранной зоны национального парка «Куршская коса»**

В рамках «Плана тушения лесных пожаров на территории Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Куршская коса» на период пожароопасного сезона» специалистами Национального парка ежегодно разрабатываются мероприятия по пожарной безопасности, а также проводятся учения, в том числе межведомственные. За 2022 год на территории парка зафиксировано одно возгорание на площади 0,002 га.

Научно-исследовательская деятельность является одной из основных задач национального парка. Научно-исследовательская работа (далее – НИР) и экологический мониторинг окружающей среды осуществляется на территории национального парка как штатными сотрудниками учреждения, так и сторонними специалистами.

Основные направления НИР, выполняемые в рамках государственного задания Учреждения в 2022 году:

- изучение естественного хода процессов и явлений, многолетней динамики экосистем Национального парка и сопредельных территорий под воздействием природных и антропогенных факторов.

- исследование адвентивной фракции флоры Национального парка на примере интродуцента *Robinia Pseudoacacia* L. (робиния обыкновенная).

Несмотря на свои небольшие размеры территория Национального парка характеризуется значительным видовым богатством. На ней обнаружено произрастание 891 вида гибридов, разновидностей и форм высших растений, из них 26 редких растений, занесенных в Красную книгу Калининградской области (2010), Красную книгу Российской Федерации (2005). Адвентивный компонент флоры

составляет 96 видов (из них 9 – инвазивные).

Животный мир косы отличается рядом особенностей. Фауна беспозвоночных насчитывается тысячами видов. Из млекопитающих и птиц на Куршской косе встречается 308 видов, что составляет около 80% фауны Калининградской области.

Среди них 130 видов здесь размножаются, остальные известны по единичным встречам в период сезонных миграций. Отмечено 143 вида, составляющих основу населения наземных позвоночных животных Куршской косы в летний период. Преобладают виды, связанные с древесно-кустарниковой растительностью (55 %), много околоводных видов (33%), остальная часть приходится на луговые и синантропные виды (3% и 9% соответственно).

В Куршском заливе обитает 41 вид рыб и круглоротых. Основное промысловое значение имеют (в порядке убывания): лещ, снеток, судак, угорь.

Кроме того, по Куршской косе проходит основной миграционный путь птиц, связывающий Прибалтику, северо-запад России и Финляндию с южной Европой и Африкой, что обуславливает уникально высокую плотность миграционного потока птиц в весенний и осенний периоды. Среди птиц, которые пролетают и кормятся на Куршской косе отмечено 26 редких особо охраняемых видов, среди них: европейский средний дятел, галстучник, скопа, кулик-сорока, орлан-белохвост, чеграва, чернозобая гагара, сапсан.

За 2022 год качественных изменений видового состава растительного и животного мира отмечено не было.

Как и любая приморская территория Куршская коса сильно подвержена угрозам, связанным с климатическими изменениями, в частности, подъемом уровня моря, интенсификацией штормов. Данные угрозы в совокупности с дефицитом песчаных наносов приводит к размыву защитного пляжевого дюнного вала на отдельных участках. Особенно остро проблема стоит в сохранении южной части косы.

В 2022 году серия штормов привела к увеличению длины размываемых участков побережья в два раза по сравнению с предыдущим годом. Таким образом, длина аварийных участков составила 15,7 км. Практически на всем побережье косы были полностью смыты эоловые подушки в тыльной части пляжа, образовавшийся отвесный уступ размыва привел к разрушению обзорных площадок и переходов на пляж.

Наиболее пострадал прикорневой участок косы. Пониженные участки рельефа и участок единственной автомобильной дороги, соединяющий Куршскую косу с Зеленоградском, были подтоплены морской водой.

Общая площадь подтопления 30-31 января 2022 года составила около 13,3 гектар. Более того, был поврежден комплекс берегозащитных сооружений на прикорневом участке Куршской косы, в восточной части г. Зеленоградска. В среднем за время прошедших штормов берег отступил на разных участках косы от 2,7 до 7,2 метра.

Силами Национального парка ежегодно проводятся работы по восстановлению авантюны путем установки пескоудерживающих конструкций с целью наращивания тела авантюны и последующее закрепление растительностью.

Для ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций регионального характера и предотвращения перелива морской воды и подтопления территории на аварийном участке побережья в 2022 году были выполнены следующие работы:

- аварийно-восстановительные работы по восстановлению аварийного участка авандюны на протяжении 700 метров на участке побережья Балтийского моря в восточной части г. Зеленоградска в целях предупреждения чрезвычайной ситуации регионального характера;

- аварийно-восстановительные работы в целях ликвидации и предупреждения чрезвычайной ситуации регионального характера на объекте «Комплекс берегозащитных сооружений на прикорневом участке Куршской косы».

Стоит отметить, что береговая линия Куршской косы со стороны залива также подвержена процессам деградации.

По результатам морфодинамических обследований берега косы со стороны залива специалистами в разные годы отмечались размываемые участки, стабильные участки с тростниковым поясом, а также техногенные участки.

Размываемые участки захватывают дюнные берега, что приводит к осыпанию песков Большой дюнной гряды в Куршский залив и сокращению дюнного массива, и обмелению залива. Так, берега, подверженные размыву, наблюдаются в пос. Лесном (протяженность размываемого берега 250 м), участок между дюнной грядой к северо-востоку от т/б «дюны» и п. Рыбачим, участок севернее поселка Рыбачий, искусственно намытый берег в пос. Морском (ввиду отсутствия закрепления согласно проекту намыва) (рис).

Общая длина размываемых берегов по данным 2022 года составляет 24,2 км, аккумулятивных 14,1 км.

Одним из возможных вариантов восстановления и защиты берега рассматривается намыв песка из песчаных отложений в акватории Куршского залива. Однако для комплексной оценки реализуемости данного проекта требуется проведение дополнительных исследований.

Высокая привлекательность Куршской косы и, как следствие, высокое антропогенное воздействие также вносит 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.





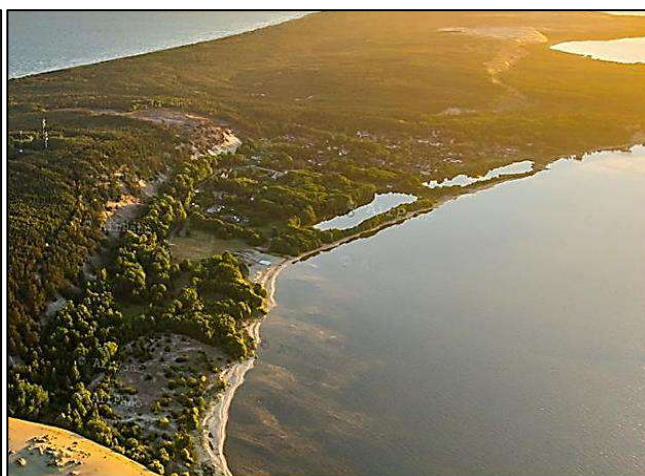
**Вид на пос. Морское со стороны залива в процессе восстановления берегов**



**Вид на берегозащиту в пос. Морское, 1997 год**



**Вид на берегозащиту в пос. Морское, 2007 год**



**Вид на берегозащиту в пос. Морское, 2016 год**

**Рис. 7.2. Изменение береговой линии в пос. Морское**

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

Так, второй по размеру особо охраняемой природной территорией является природный парк «Виштынецкий», расположенный в юго-восточной части области.

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. Управление (содержание и использование) природным парком «Виштынецкий» и уборка территории природного парка осуществляется сотрудниками



ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий».

Государственные природные заказники в Калининградской области представлены двумя типами: 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 созданы с целью сохранения уникальных и наиболее ценных элементов ландшафта. Содержание и обеспечение функционирования природных заказников осуществляется ГБУ КО «Природный парк Виштынецкий».

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 2022 году проведена работа по реорганизации ряда существующих и созданию новых ООПТ. В частности, проведена реорганизация государственных природных заказников «Майское», «Дунаевское», «Шатровское» (далее – заказники) в части установления функционального зонирования. Кроме того, уточнены цели, задачи и режим особой охраны территорий заказников.

Решение о реорганизации заказников согласовано с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Материалы, обосновывающие реорганизацию заказников, подготовленные Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области, получили положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы регионального уровня.

Также в 2022 году начаты работы по приданию статуса особо охраняемой природной территории регионального значения зеленой зоне в границах улиц Стрелецкая и Суздальская в Ленинградском районе города Калининграда.

В рамках данной работы ГАУ КО «ЕКАТ» с участием региональных ученых, специалистов Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области провели необходимые исследования и подготовили материалы комплексного экологического обследования указанной выше территории.

По результатам обследования установлено, что зеленая зона между улицами Стрелецкая и Суздальская в городе Калининграде представляет собой уникальный для городской территории природно-ландшафтный комплекс, обладающий высоким уровнем биологического разнообразия, включающий в себя особо охраняемые и редкие виды растений и животных и выполняющий важные средообразующие и рекреационные функции.

Характеристики рассматриваемой территории дают основания рекомендовать присвоение ей статуса государственного природного заказника комплексного (ландшафтного) профиля «Суздальский парк», что, в свою очередь, позволит:

- осуществить охрану флоры и фауны территории, включая особо охраняемые виды редких видов жесткокрылых-ксилобионтов, занесенных в красные книги различных уровней;
- сохранить уникальный природный ландшафт;
- поддержать экологический баланс городской среды посредством вовлечения

данной территории в «зеленый каркас» Калининграда и обеспечения выполнения ее средообразующих функций;

- соответствовать документам территориального планирования и иных документов;
- обеспечить население города зеленой зоной рекреации и отдыха;
- участвовать в формировании экологически ориентированного образа жизни городского населения;
- создать естественную базу для научных исследований.

Работы по созданию государственного природного заказника «Суздальский парк» планируется завершить в 2023 году.

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



Рис. 7.3. Лес в природном парке «Виштынецкий»

Таблица 7.2.

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

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
<b>ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</b>								
<b>Природный парк</b>								

1	Виштынецкий	22935	природный парк	комплексный (ландшафтный)	Нестеровский район	региональный	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области (далее - Министерство)	постановление Правительства КО № 9 от 19 января 2012 года
<b>Государственные природные заказники</b>								
1	Громовский	9967,86	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	Славский район	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 2 августа 2012 года № 588
2	Дюнный	20798,93	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	Славский район	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 2 августа 2012 года № 587
3	Дунаевское	340,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 15 мая 2013 года № 294
4	Майское	1118,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 15 мая 2013 года № 296
5	Могайкино	385,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 15 мая 2013 года № 297
6	Надеждинское 2	2722,22	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 15 мая 2013 года № 295
7	Пионерское	47,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 15 мая 2013 года № 290
8	Романовское	277,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 15 мая 2013 года № 293
9	Тихореченское	303,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 15 мая 2013 года № 298
10	Филино	24,8	государственный природный заказник	геологический	Светлогорский район	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 15 мая 2013

								года № 291
11	Шатровское	422,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 15 мая 2013 года № 292
12	Покровское	53,2	государственный природный заказник	геологический	Янтарный городской округ	региональный	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 10 июня 2014 года № 359
<b>Категория: памятники природы</b>								
1	озеро Виштынецкое	1491,9 га	памятник природы	гидрологический	Нестеровский район	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 10 ноября 1974 года № 347
2	река Красная	234,3 га	памятник природы	гидрологический	Нестеровский район, вблизи пос. Краснолесье	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 10 ноября 1974 года № 347
3	Аллея дуба черешчатого	2,04*	памятник природы	дендрологический	Зеленоградский район, Светлогорское лесничество (вдоль дороги А-192 по направлению п. Отрадное – п. Лесное)	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
4	Буковая роща с покровом из плюща вечнозеленого	16,0	памятник природы	дендрологический	Багратионовский район, Багратионовское лесничество, Ладушкинское участковое лесничество, кварталы 30-37	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
5	Вистерия китайская (Глициния)	0,0035*	памятник природы	дендрологический	г. Советск, ул. Космонавта Титова, 13	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
6	Гинкго двулопастный	0,0025**	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Чапаева, 22	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
7	Гинкго двулопастный	0,0025**	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Марии Расковой, 5	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
8	Гинкго двулопастный	0,0025**	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Кутузова, 22	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
9	Гинкго двулопастный	0,0025**	памятник природы	дендрологический	Славский район, пос. Большаково, ул. Калининградская, д. 16	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112



10	Девичий виноград	0,0059* *	памятник природы	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Октябрьская, 11	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
11	Дендрарий зоопарка	11,0	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, пр. Мира, 26	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
12	Дуб черешчатый	0,0464* **	памятник природы	дендрологический	Багратионовский район, г. Ладушкин, ул. Победы, 10	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
13	Дуб черешчатый	0,0225* **	памятник природы	дендрологический	Нестеровский район, пос. Бабушкино	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
14	Ель колючая голубая колониальная	0,0025* **	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Гоголя, 3	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
15	Жарновец метельчатый	0,18*** *	памятник природы	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Балтийская, 21 и ул. Ленина, 9	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
16	Кария войлочная	0,2*	памятник природы	дендрологический	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Матро-совское участковое лесничество, квартал 108, выдел 11	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
17	Катальпа прекрасная (сиренелистная)	0,0025* **	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Л. Толстого, 3	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
18	Катальпа сиренелистная	0,0025* **	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Закавказская, 19	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
19	Лапина крылоплодная	0,0539* **	памятник природы	дендрологический	Гурьевский район, пос. Низовье, ул. Калининградская, д. 20А	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
20	Магнолия Суланжа	0,0025* **	памятник природы	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Балтийская, 17	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
21	Магнолия Суланжа	0,0025* **	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Д. Донского, 41-а	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
22	Орех Зибольда	0,0025* **	памятник природы	дендрологический	Полесский район, пос. Новая деревня, ул.	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985

					Гвардейская, д. 46-2			года № 112
23	Парк «Бальга»	59,0	памятник природы	дендрологический	Багратионовский район, севернее п. Знаменка	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
24	Парк «Добровольский»	7,0	памятник природы	дендрологический	Краснознаменский район, пос. Добровольск	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
25	Парк «Железнодорожный»	5,0	памятник природы	дендрологический	Правдинский район, пос. Железнодорожный	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
26	Парк «Журавлевка»	3,8	памятник природы	дендрологический	Полесский район, пос. Журавлевка, ул. Озерная	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
27	Парк «Ильинское»	6,0	памятник природы	дендрологический	Нестеровский район, пос. Ильинское	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
28	Парк «Майское»	3,2	памятник природы	дендрологический	Полесский район, пос. Майское	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
29	Парк «Мичуринский»	3,0	памятник природы	дендрологический	Нестеровский район, пос. Мичуринский	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
30	Парк «Морозовка»	3,5	памятник природы	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Морозовка	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
31	Парк областной станции Юных натуралистов	3,0	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Ботаническая, 2	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
32	Парк в г. Советске (парк культуры и отдыха)	15,7	памятник природы	дендрологический	г. Советск на пересечении улиц Матросово-Ленина	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
33	Парк «Первомайский»	3,5	памятник природы	дендрологический	Гурьевский район, пос. Первомайское	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
34	Парк «Первомайское»	12,0	памятник природы	дендрологический	Багратионовский район, пос. Первомайское	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
35	Парк «Приморский»	3,0	памятник природы	дендрологический	Балтийский район, п. Приморск	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
36	Парк	15,5	памятник	дендрологический	Зеленоградский		Министерство	решение



	«Сосновка»		природы	ческий	район, пос. Сосновка, ул. Школьная, 1	региональ- ный		Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
37	Парк г. Советска у мемориала - Памяти русских воинов	10,0	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Советск, ул. Героев	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
38	Парк «Янтарный» (на берегу Балтийского моря)	10,0	памятник природы	дендрологи- ческий	п.г.т. Янтарный	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
39	Парк «Ясная поляна»	3,0	памятник природы	дендрологи- ческий	Нестеровский район, пос. Ясная Поляна	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
40	Плющ обыкновенный	0,0024* *	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Калининград, ул. Минина и Пожарского, 7 а	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
41	Псевдотсуга, дугласова пихта	1,0*	памятник природы	дендрологи- ческий	Гурьевский район, Калининградско е лесничество, Мат-росовское участковое лесничество, кв. 114, выдел 19	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
42	Псевдотсуга тисолистная	1,3*	памятник природы	дендрологи- ческий	Зеленоградский район, Светлогорское лесничество, кварталы 28, 36	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
43	Тис остроконечны й	0,0025* **	памятник природы	дендрологи- ческий	Славский район, пос. Тимирязево, ул. Специалистов,д. 9	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
44	Тис ягодный	0,0025* **	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Калининград, ул. Чкалова, 44- 46	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
45	Тис ягодный	0,0025* **	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Светлогорск, ул. Нахимова, 28	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
46	Тис ягодный	0,0025* **	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Светлогорск, ул. Московская, 11	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
47	Тис ягодный	0,0025* **	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Светлогорск, ул. Октябрьская,13	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112
48	Тсуга канадская, Тополь белый	0,14***	памятник природы	дендрологи- ческий	Неманский район, пос. Волочаево	региональ- ный	Министерство	решение Калининградского облсполкома от 22 мая 1985 года № 112

49	Туга канадская	0,0025* **	памятник природы	дендрологический	Багратионовский район, пос. Невское, ул. Светлая, д. 11	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
50	Туя гигантская	0,2*	памятник природы	дендрологический	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Матросовское участковое лесничество, кв. 125, выдел 1	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22 мая 1985 года № 112
51	Гигантский валун	0,0029* ***	памятник природы	геологический	Нестеровский район, в лесном массиве Красном (Роминтская пуша), к югу от грунтовой дороги Пугачево-Лесистое	региональный	Министерство	Постановление Правительства Калининградской области от 9 декабря 2019 года № 819
52	Гинкго двулопастный	0,0061* **	памятник природы	дендрологический	г. Калининград на пересечении ул. Профессора Баранова и ул. Партизанской рядом со рвом у бастиона «Врангель»	региональный	Министерство	Постановление Правительства Калининградской области от 9 декабря 2019 года № 819
53	Дуб черешчатый пирамидальный	0,0114* **	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, в сквере на пересечении проспекта Мира, ул. Брамса и Советского проспекта	региональный	Министерство	Постановление Правительства Калининградской области от 9 декабря 2019 года № 819
<b>Категория: аллеи</b>								
1	Аллея «Липовая аллея Низовье – Константиновка»	26,9273	аллея	дендрологический	Калининградская область, Гурьевский район, от пос. Низовье, ул. Строительная, с юга на север от пос. Низовье через населенные пункты: пос. Малинники, пос. Апрелевка, пос. Подгорное, пос. Ореховка, пос. Ярославское, до автомобильной дороги А-190	региональный	Министерство	Постановление Правительства Калининградской области от 9 декабря 2019 года № 819
2	Аллея дуба черешчатого у города Нестерова	4,9193	аллея	дендрологический	Калининградская область, Нестеровский район, вдоль автомобильной дороги А-229 по направлению г. Нестеров г. Калининград	региональный	Министерство	Постановление Правительства Калининградской области от 9 декабря 2019 года № 819

3	Аллея дуба черешчатого у поселка Ясная Поляна	2,2399	аллея	дендрологический	Калининградская область, Нестеровский район, вдоль автомобильной дороги А-229 по направлению г. Нестеров г. Калининград	региональный	Министерство	Постановление Правительства Калининградской области от 9 декабря 2019 года № 819
<b>Категория: городские (поселковые) парки культуры и отдыха</b>								
1	Парк «Сосновый бор»	36,0	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Правдинск	местный	Администрация МО «Правдинский муниципальный округ»	Решение Совета депутатов Правдинского городского поселения от 24 марта 2015 года № 28
2	Парк в г. Ладушкине	5,05	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Первомайская, д. 13	местный	Администрация МО «Ладушкинский городской округ»	Постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 07 марта 2017 года № 70
3	Парк в г. Ладушкине	3,39	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Ладушкин, переулок Почтовый, д. 10	местный	Администрация МО «Ладушкинский городской округ»	Постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 07 марта 2017 года № 71
4	Городской парк культуры и отдыха г. Светлого	1,2826	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Светлый, ул. Молодежная, 10	местный	Администрация МО «Светловский городской округ»	Постановление администрации МО «Светловский городской округ» от 12 мая 2017 года № 475
5	Парк «Заречный» в г. Озерске	1,3287	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Озерск, ул. Московская, д. 9	местный	Администрация МО «Озерский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Озерский городской округ» от 07 июня 2017 года № 538
6	Городской парк г. Озерска	4,0426	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Озерск, вблизи городского стадиона «Мотор»	местный	Администрация МО «Озерский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Озерский городской округ» от 07 июня 2017 года № 538
7	Городской парк им. Ю. Гагарина	4,55	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	в северо-восточной части г. Славска, участок расположен в общественно-деловой зоне (ОД)	местный	Администрация МО «Славский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Славский городской округ» от 16 июня 2017 года № 1383
8	Городской парк г. Полесска	1,529	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	в юго-западной части г. Полесска в непосредственной близости от здания администрации	местный	Администрация МО «Полесский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Полесский городской округ» от 16 октября 2017 года № 860

					МО «Полесский городской округ» и ж/д вокзала			
9	Городской парк г. Правдинска	1,75	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Правдинск	местный	Администрация МО «Правдинский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Правдинский городской округ» от 06 сентября 2017 года № 878
10	Березовая роща пос. Славянское	1,5672	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Полесский район, пос. Славянское	местный	Администрация МО «Полесский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Полесский городской округ» от 22 декабря 2017 года № 1121
11	Городской парк г. Черняховска	15,8643	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Черняховск	местный	Администрация МО «Черняховский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Черняховский городской округ» от 29 декабря 2017 года № 3526
12	Парк «Березовая роща»	3,7862	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Зеленый Гай	местный	Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09 января 2018 года № 3
13	Парк «Васильковский»	1,898	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Васильково	местный	Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09 января 2018 года № 3
14	Парк с прудом «Красноторовский»	2,0341	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Красноторовка	местный	Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09 января 2018 года № 3
15	Парк «Поваровский»	4,2812	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Поваровка	местный	Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09 января 2018 года № 3
16	Парк «Холмогоровский»	19,3331	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Холмогоровка	местный	Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09 января 2018 года № 3
17	Парк в г. Ладушкине	0,7712	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Молодежная	местный	Администрация МО «Ладушкинский городской округ»	Постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 15 января 2018 года № 14

18	Парк в г. Ладушкине	3,3337	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Молодежная	местный	Администрация МО «Ладушкинский городской округ»	Постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 19 января 2018 года № 16
19	Городской парк	3,44	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Мамоново, ул. Таможная	местный	Администрация МО «Мамоновский городской округ»	Постановление администрации МО «Мамоновский городской округ» от 28 мая 2018 года № 275
20	Городской сквер	0,869	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Мамоново, ул. Чехова	местный	Администрация МО «Мамоновский городской округ»	Постановление администрации МО «Мамоновский городской округ» от 28 мая 2018 года № 275
21	Сквер	1,0268	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Гусев, между ул. Ульяновых, Победы	местный	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Постановление администрации МО «Гусевский городской округ» от 06 июня 2018 года № 549
22	Сквер с расположенной в нем скульптурой «Лось»	0,2279	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Гусев	местный	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Постановление администрации МО «Гусевский городской округ» от 06 июня 2018 года № 549
23	Сквер	0,0341	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Гусев, ул. 3. Космодемьянской, 14а	местный	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Постановление администрации МО «Гусевский городской округ» от 06 июня 2018 года № 549
24	Памятник литовскому поэту К. Донелайтису	0,0299	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Гусев, ул. Победы, 12а	местный	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Постановление администрации МО «Гусевский городской округ» от 06 июня 2018 года № 549
25	Сквер	0,1348	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Гусев, ул. 3. Космодемьянской	местный	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Постановление администрации МО «Гусевский городской округ» от 06 июня 2018 года № 549
26	Городской парк Гвардейска	5,3163	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Гвардейск	местный	Администрация МО «Гвардейский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Гвардейский городской округ» от 14 июня 2018 года № 733
27	Парк «Западный»	2,947	Городской (поселковый)	дендрологический	Зеленоградский район, п. Малиновка	местный	Администрация МО «Зеленоградский	Постановление администрации МО «Зеленоградский

			парк культуры и отдыха				муниципальный округ»	городской округ» от 13 июня 2018 года № 1345
28	Парк «Санаторский»	1,1977	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Зеленоградск, ул. Пугачева, 3 - Курортный проспект	местный	Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 13 июня 2018 года № 1345
29	Парк «Воинской Славы»	0,474	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Неман, ул. Победы, 3	местный	Администрация МО «Неманский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Неманский городской округ» от 04 июля 2018 года № 822
30	Городской парк	7,108	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Нестеров, ул. Калинина	местный	Администрация МО «Нестеровский муниципальный округ»	Постановление главы администрации МО «Нестеровский район» от 24 июля 2018 года № 530
31	Сквер «Буковая роща»	0,2514	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	пгт. Янтарный, ул. Лесная, в районе дома № 2В	местный	Администрация МО «Янтарный городской округ»	Постановление администрации МО «Янтарный городской округ» от 08 августа 2018 года № 581
32	Городской парк культуры и отдыха «Лиственничный»	0,8311	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Октябрьская	местный	Администрация МО «Светлогорский городской округ»	Постановление администрации МО «Светлогорский район» от 27 сентября 2018 года № 514
33	Городской парк культуры и отдыха «Времена года»	3,8377	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Светлогорск, в квартале улиц Верецагина, Ленина и Динамо	местный	Администрация МО «Светлогорский городской округ»	Постановление администрации МО «Светлогорский район» от 15 октября 2018 года № 556
34	Парк «Роцино»	2,821	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, п. Роцино	местный	Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09 августа.2018 года № 1983
35	Парк «Варшкен»	2,4498	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, п. Вершково	местный	Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09 августа.2018 года № 1983
36	Парк «Куликовский»	0,1882	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, п. Куликово	местный	Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09 августа.2018 года № 1983



37	Парк «Низовский»	0,5377	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, п. Низовка	местный	Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09 августа.2018 года № 1983
38	Городской парк «Сосновый Бор»	3,1837	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Пионерский, пер. Комсомольский, в непосредственной близости от склона побережья Балтийского моря	местный	Администрация МО «Пионерский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Пионерский городской округ» от 21 февраля 2019 года № 101
39	Парк «Муромский «Тихие пруды»	3,0	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	п. Муромское Зеленоградского района	местный	Администрация МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Постановление администрации МО "Зеленоградский городской округ" от 16 апреля 2019 года № 638
40	Парк «Карася»	0,6168	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Пионерский	местный	Администрация МО «Пионерский муниципальный округ»	Постановление администрации МО «Пионерский городской округ» от 11 марта 2019 года № 129
41	Авандюна, участок защитного леса	4,5396	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Балтийск	местный	«Администрация МО «Балтийский городской округ»	Постановление администрации МО «Балтийский городской округ» от 13 ноября 2019 года № 966
42	Парковая зона по ул. Малоярославской – ул. Ю. Гагарина	2,5333	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Ленинградский район города Калининград	местный	«Администрация МО «Городской округ «Город Калининград»	Решение городского Совета депутатов Калининграда от 17 июня 2020 года № 116
43	Парк имени Ю. Гагарина	9,756	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Калининград, ул. Киевская, 134	местный	«Администрация МО «Городской округ «Город Калининград»	Решение городского Совета депутатов Калининграда от 17 июня 2020 года № 114
44	Парк имени Макса Ашманна	65,4577	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Ленинградский район города Калининград	местный	«Администрация МО «Городской округ «Город Калининград»	Решение городского Совета депутатов Калининграда от 17 июня 2020 года № 113
45	Парк «Южный»	33,9843	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Московский район города Калининград, в границах ул. Аллея Смелых- пр-т Калинина, ул. Железнодорожная	местный	«Администрация МО «Городской округ «Город Калининград»	Решение городского Совета депутатов Калининграда от 17 июня 2020 года № 115

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 2022 году в реестре потенциально опасных объектов (далее – ПОО) на территории региона числится 39 ПОО, из которых семь – химически опасные объекты, используемые в своей производственной деятельности аварийно-химически опасное вещество – аммиак.

### **8.1. Профилактика чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

В 2022 году на территории Калининградской области чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) не зарегистрировано.

Основные усилия подразделений Главного управления МЧС России по Калининградской области (далее – Главное управление) в работе по профилактике и предупреждению ЧС техногенного характера были направлены на проведение заблаговременных мероприятий по недопущению и (или) устранению причин и предпосылок возникновения ЧС техногенного характера.

Проведено пять контрольных (надзорных) мероприятий, подлежащих федеральному государственному надзору в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Государственными инспекторами по пожарному надзору проведено 525 контрольных (надзорных) мероприятий за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности, по итогам которых было выявлено 2158 нарушений.

Проведено более 3000 профилактических мероприятий по профилактике рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям в области пожарной безопасности.

### **8.2. Ситуация с пожарами на территории Калининградской области**

В 2022 году на территории Калининградской области не произошло чрезвычайных ситуаций природного характера.

Статистические сведения о пожарах и их последствиях на территории региона в 2022 году следующие:

- всего зарегистрировано 4289 пожаров, из которых:
- 2446 пожаров в городах Калининградской области;
- 1843 пожара в сельской местности Калининградской области.

Как и в 2021 году, основными причинами возникновения пожаров являются:

- неосторожное обращение с огнем – 3534 пожаров;
- поджоги – 215 пожара.

Показатели по пожарам и их последствиям приведены в таблице 8.1.

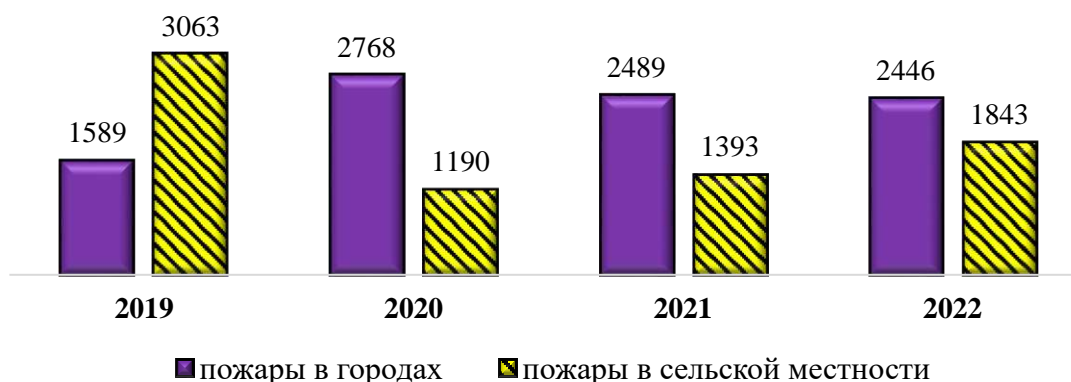


Рис. 8.1. Показатели по обстановке с пожарами

Таблица 8.1.

## Сравнительная характеристика показателей по пожарам и их последствия

Показатели	2019	2020	2021	2022
Всего зарегистрировано пожаров, ед.	4652	3958	3882	4289
Количество погибших на пожарах, в том числе детей, чел.	39 2	36 0	44 0	44 0
Количество травмированных на пожарах, чел.	91	64	85	85
Количество спасенных людей на пожарах, чел.	306	366	368	277
Количество эвакуированных людей на пожарах, чел.	2165	1351	1636	2463
Прямой материальный ущерб от пожаров, млн руб.	110,8	93,81	430,3	150
Спасено материальных ценностей, млн руб.	331,2	406,9	414,2	460,7

### 8.5. Ситуация с лесными пожарами на территории Калининградской области

Пожары, возникающие в лесах Калининградской области, низовые, беглые, иногда устойчивые, крупных лесных пожаров не было.

В 2022 году на территории области произошло 12 лесных пожаров на площади 336,7 га.

Преобладающим фактором в возникновении и развитии лесных пожаров является антропогенный, главным образом неконтролируемые сельскохозяйственные палы, несоблюдение правил пожарной безопасности при разведении костров, сжигании мусора и прошлогодней травы.

С начала 2022 года произошло 1268 случаев горения сухой травы на общей площади 1472,1 га (в 2021 году – 853 на общей площади 1068,3 га, увеличение на 15,5 %).

Перехода огня на населенные пункты, объекты экономики и лесной фонд не допущено.

### 8.4. Радиационная безопасность

На территории Калининградской области радиационно-опасных объектов не имеется.

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. С этой целью проводится контроль содержания природных и техногенных радионуклидов, выполняются дозиметрические, радиометрические, гамма-бета-спектрометрические, радиохимические исследования объектов внешней среды (воды, воздуха, строительных материалов, осадочных выпадений из атмосферы, почвы), а также продуктов питания населения.

Радиационная обстановка на территории области удовлетворительная. Постановления и решения Правительства Российской Федерации и Правительства Калининградской области по обеспечению радиационной безопасности населения в 2022 в целом выполнены. Не организован контроль за объемной активностью радиоактивных веществ в атмосферном воздухе.

Показатели загрязнения объектов внешней среды (атмосферного воздуха, почвы, воды открытых водоемов) техногенными радионуклидами от глобальных выпадений и прошлых аварий остаются стабильными, на уровне значений, характерных для незагрязненных территорий Российской Федерации.

Также в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28 января 1997 года № 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 излучения, а также паспортизация территории Калининградской области.

Результаты радиационно-гигиенической паспортизации 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 3718,7 чел.\*Зв, что соответствует 3,619 мЗв в год в среднем на одного жителя области, что ниже среднего значения по Российской Федерации (4,18 мЗв в год).

## **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 2022 году были приняты следующие Законы Калининградской области о внесении изменений в действующие законодательные акты:

- Закон Калининградской области от 26 декабря 2022 года № 182 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «О недропользовании в Калининградской области»;
- Закон Калининградской области от 10 июня 2022 года № 101 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Калининградской области»;
- Закон Калининградской области от 7 июля 2022 года № 115 «О внесении

изменений в Закон Калининградской области «Об охране зеленых насаждений»;

- Закон Калининградской области от 24 октября 2022 года № 141 «О разграничении полномочий органов государственной власти Калининградской области в области лесных отношений»;

- Закон Калининградской области от 24 октября 2022 года № 142 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов на территории Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 29 ноября 2022 года № 152 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «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 26 декабря 2022 года № 181 «О внесении изменений в отдельные законы Калининградской области в области лесных отношений»;

- Закон Калининградской области от 9 июня 2022 года № 100 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 7 июля 2022 года № 116 «О внесении изменений в отдельные законы Калининградской области» (поддержание проекта Федерального закона от 11 марта 2022 года № 70 «О признании утратившими силу пунктов 2-5 статьи 10 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях»);

- Закон Калининградской области от 7 июля 2022 года № 116 «О внесении изменений в отдельные законы Калининградской области» (поддержание проекта Федерального закона от 31 марта 2022 года № 113 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и Федеральный закон «Об охране окружающей среды» в части регулирования обращения с вторичными ресурсами» и проекта Федерального закона от 23 декабря 2022 года № 679 «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

В течение 2022 года на заседаниях постоянного комитета Законодательного Собрания Калининградской области по сельскому хозяйству, землепользованию, природным ресурсам и охране окружающей среды рассматривались следующие вопросы:

- о проекте Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», где поправки касались повышения эффективности государственного регулирования обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения, и введено понятие «побочные продукты животноводства», которые используются при проведении мероприятий по воспроизводству плодородия земель сельскохозяйственного назначения в порядке, определенном техническими условиями и технологическим регламентом;

- о проекте Закона Калининградской области «О внесении изменений в Закон Калининградской области «О Красной книге Калининградской области», в части ведения государственного кадастра и мониторинга объектов животного мира;

- о деятельности регионального оператора в части вывоза ТКО и состояния контейнерных площадок в Калининградской области;

- о проекте закона Калининградской области «О внесении изменений в Закон

Калининградской области «Об охране зеленых насаждений»;

- о проекте по формированию экологической культуры и культуры потребления в рамках концепции «Экономика замкнутого цикла»;

- о проекте Федерального закона № 176882-8 «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и статью 2 Федерального закона «Об отходах производства и потребления»;

- о проведении мероприятий по развитию наземной аквакультуры в Калининградской области и реализации законодательства в сфере обращения с животными без владельца.

Представители Законодательного Собрания Калининградской области приняли участие в акции «Зеленый край» в муниципальном образовании «Гусевский муниципальный округ», что является одним из мероприятий экологической программы по созданию зеленого каркаса городов, сохранению лесов, расширению парковых зон, а также снижению вредных выбросов в воздух и очистке водоемов области.

Кроме того, в 2022 году состоялось выездное заседание постоянного комитета Парламентской Ассоциации Северо-Запада России по экологии в одном из крупнейших предприятий региона – Архангельском целлюлозно-бумажном комбинате, на котором парламентарии обсудили вопросы совершенствования законодательной базы в области охраны окружающей среды, реконструкции очистных сооружений, очистки от мусора акваторий водных объектов и другие темы.

На совещании были также подняты темы необходимости перерасчета платы за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами и совершенствованию правового регулирования в сфере обращения с безнадзорными животными.

В целях содействия формированию благоприятных условий для предпринимательской деятельности, осуществления взаимодействия между организациями и установления конструктивного диалога между предпринимателями и органами государственной власти Калининградской области Комитетом по экологии и природопользованию Калининградской торгово-промышленной палаты в 2022 году было проведено четыре заседания, на которых были рассмотрены следующие вопросы:

- об изменениях в порядке обращения с отходами I и II классов опасности;

- о подведении итогов конкурса на разработку внешнего вида нагрудного знака в сфере экологии «Заслуженный эколог Калининградской области»;

- о расширенной ответственности производителей и импортеров за надлежащую утилизацию товаров и упаковки и проведении внеплановой проверки предприятий - переработчиков и утилизаторов отходов;

- о существующих проблемах бизнеса, связанных с приемом экологической отчетности на веб-портале приема отчетности Федеральной службы по надзору в сфере природопользования «Личный кабинет природопользователя», и путях их решения;

- о необходимости реформирования системы природоохранной отчетности по обращению с отходами в части объединения функционалов Федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами и регионального кадастра отходов;

- о необходимости реформирования института государственной экологической экспертизы новой техники и технологий;

- о необходимости внесения изменений в административный регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы



загрязняющих веществ, утвержденный приказом Росприроднадзора от 17 августа 2020 года № 1022, а также о целесообразности упрощения процедуры выдачи разрешений на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и порядке оформления документов для получения решений о предоставлении водных объектов в пользование хозяйствующим субъектам: основные проблемы и возможные пути решения.

Правительством Калининградской области в 2022 году приняты следующие нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности:

- постановление Правительства Калининградской области от 20 января 2022 года № 5 «Об утверждении государственной программы Калининградской области «Окружающая среда»;

- постановление Правительства Калининградской области от 07 октября 2022 года № 533 «О создании государственной информационной системы Калининградской области «Управление лесным фондом Калининградской области»;

- постановление Правительства Калининградской области от 05 октября 2022 года № 521 «Об определении экологической ценности видов (пород) зеленых насаждений и правил замены видов (пород) зеленых насаждений при проведении компенсационного озеленения на территории Калининградской области»;

- постановление Правительства Калининградской области от 07 июня 2022 года № 297 «О реорганизации государственного природного заказника регионального значения «Майское» и внесении изменений в положение о государственном природном заказнике регионального значения «Майское»;

- постановление Правительства Калининградской области от 07 июня 2022 года № 296 «О реорганизации государственного природного заказника регионального значения «Дунаевское» и внесении изменений в положение о государственном природном заказнике регионального значения «Дунаевское»;

- постановление Правительства Калининградской области от 07 июня 2022 года № 295 «О реорганизации государственного природного заказника регионального значения «Шатровское» и внесении изменений в положение о государственном природном заказнике регионального значения «Шатровское».

Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области подготовлены следующие нормативно - правовые акты:

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 01 сентября 2022 года № 426 «Об установлении порядка представления проектов компенсационного озеленения на согласование в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области и порядка согласования проектов компенсационного озеленения»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 21 февраля 2022 года № 97 «Об утверждении форм проверочных листов»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 21 июня 2022 года № 301 «Об утверждении порядка приемки и формы акта приемки компенсационного лесовосстановления»;

Правительством Калининградской области обеспечен контроль за исполнением вышеуказанных нормативных правовых актов.

## 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 2022 году согласно плану уточненной сводной бюджетной росписи выделено 804,7 млн руб., в том числе: областной бюджет – 203,5 млн руб., федеральный бюджет – 601,2 млн руб., в том числе:

- 626,9 млн руб. – региональный проект «Чистая страна (Калининградская область)»;
- 21,3 млн руб. – региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Калининградская область)»;
- 153,2 млн руб. – региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)»;
- 3,3 млн руб. – региональный проект «Сохранение лесов (Калининградская область)».

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 2022 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).

Соисполнителем государственной программы являлось Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области (ГБУ КО «Балтберегозащита»).

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 2022 году**

#### **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 2022 году в рамках проекта закончены работы по расчистке русел р. Каменки и р. Лесной в соответствии с заключенными контрактами (двухлетние) на выполнение работ.

Также в 2022 году велись работы по расчистке русла руч. Гагаринского в городе Калининграде.

В рамках основного мероприятия «Охрана водных объектов» Подпрограммы 1:

- завершены работы по контракту на выполнение работ по объекту «Расчистка русла руч. Менделеевского в городе Калининграде»;

- завершены работы по разработке проектно-сметной документации по объекту «Расчистка русла реки Промысловая на территории Славского городского округа Калининградской области»;

- заключен контракт на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации для объекта «Расчистка участков озера Верхнего в городе Калининграде»;

- заключен контракт на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации для объекта «Расчистка русла канала Головкинского (реки Тимбер) на территории Полесского городского округа Калининградской области»;

- заключен контракт на разработку проектно-сметной документации для объекта «Расчистка русла и благоустройство прилегающей территории руч. Парковый в городе Калининграде»;

- заключен контракт на разработку проектно-сметной документации для объекта «Расчистка русла руч. Литовский в городе Калининграде»;

- заключен договор на выполнение работ по объекту «Расчистка русла реки Промысловая на территории Славского городского округа Калининградской области. Участок № 1». Завершение мероприятия запланировано на 2023 год.

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 2022 году составили 50,9 % и 100 % соответственно;

- прирост запасов общераспространённых полезных ископаемых составил 8,5 млн. м<sup>3</sup>.

### **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 2022 году была проведена следующая работа:

1) проведена работа по сбору лесных семян на лесных участках для формирования запаса лесных семян для лесовосстановления на всех участках, вырубленных и погибших лесных насаждений – 1,438 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 25 га;

2) выполнены лесовосстановительные работы на площади 285,6 га.

- искусственное лесовосстановление – 90,3 га;  
- содействие естественному возобновлению проведено на площади 195,3 га путем ухода за подростом ценных пород деревьев и минерализации почвы;

3) выполнены уходы за лесными культурами на площади – 884,84 га и уходы за молодняками выполнены на площади – 523,6 га;

4) по итогам осенней инвентаризации 2022 года в лесных питомниках области выращено 511,7 тыс. шт. посадочного материала;

5) заготовлено семян лесных растений 1,438 тонн.

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:

- реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 16,8 км;

- эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, протяженностью 75,5 км;

- прочистка просек, уход за противопожарными разрывами протяженностью 7,2 км;

- устройство противопожарных минерализованных полос протяженностью 23,5 км;

- прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление протяженностью 610,3 км;

- установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности в количестве 13 ед.;

- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в количестве 16 ед.;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в количестве 11 ед.;

3) в рамках исполнения переданных полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов» количество выданных разрешительных документов составило 16889 ед.;

4) проведена государственная экологическая экспертиза квот и лимитов добычи охотничьих ресурсов на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года;

5) проведен государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории области;

6) в рамках осуществления переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира (за исключением охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов) выполнены работы по ведению государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира;

7) проводилось патрулирование земель охотничьих угодий и государственного лесного фонда, где количество таких патрулирований составило 11266 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 реализации регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Калининградская область)» закуплено 213 контейнерных шкафов для отдельного накопления твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) в целях установки на 71 площадке для накопления ТКО, включенной в реестр мест (площадок) накопления ТКО на территории городского округа «Город Калининград»

В рамках реализации регионального проекта «Чистая страна (Калининградская область)» проведена следующая работа:

- разработана проектно-сметная документация по следующим объектам: «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Гусева Калининградской области», «Рекультивация нарушенных земель, занятых городской свалкой твердых коммунальных отходов, расположенной по адресу: Калининградская область, муниципальное образование «Светловский городской округ», г. Светлый, ул. Дружбы, 29»;

- завершена рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Черняховска Калининградской области;

- продолжались работы по объекту «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов в г. Советске Калининградской области»;

- начаты работы по объекту «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Гусева Калининградской области»;

- начаты работы по объекту «Рекультивация нарушенных земель, занятых городской свалкой твердых коммунальных отходов, расположенной по адресу: Калининградская область, г. Светлый, ул. Дружбы, 29».

В рамках основных мероприятий Подпрограммы 3 выполнено:

- 1) предоставлены субсидии из областного бюджета муниципальным образованиям Калининградской области на закупку контейнеров и обустройство контейнерных площадок для отдельного накопления ТКО.

Всего обустроено 96 контейнерных площадок для накопления ТКО, в том числе в Гвардейском муниципальном округе – 18 шт., Гусевском городском округе – 33 шт., Неманском муниципальном округе – 10 шт., Пионерском городском округе – 4 шт.,

Правдинском муниципальном округе – 9 шт., Советском городском округе – 11 шт., Черняховском муниципальном округе – 11 шт.

Также в целях закупки малых архитектурных форм (урн) для отдельного накопления ТКО, устанавливаемых на территориях общественного пользования, находящихся в муниципальной собственности, по итогам конкурсного отбора предоставлена субсидия городскому округу «Город Калининград». Заключен двухгодичный контракт на поставку урн (в 2022 году – 5 шт., в 2023 году – 28 шт.);

2) предоставлен грант в форме субсидий юридическим лицам (за исключением субсидий государственным (муниципальным) учреждениям, индивидуальным предпринимателям) на реализацию проекта по внедрению элементов отдельного накопления твердых коммунальных отходов.

По итогам реализации мероприятий удалось снизить количество захораниваемых отходов, образуемых на территории г. Калининграда, и направить на утилизацию более 120,0 тонн (из них: 2 % – металл, 19 % – ПЭТ, 79 % – бумага);

3) в рамках проведения мероприятий в сфере экологического и геологического контроля (надзора) сумма наложенных административных штрафов при осуществлении регионального государственного экологического и геологического контроля (надзора) составила 8473 тыс. руб.;

4) проведено четыре государственных экологических экспертизы регионального уровня;

5) разработан и согласован радиационно-гигиенический паспорт территории Калининградской области;

6) проведены мероприятия по разработке проектно-сметной документации 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» и «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Краснознаменска Калининградской области».

**Таблица 10.1.**

**Общие сведения о текущих (эксплуатационных) затратах на охрану окружающей среды в 2022 году (тыс. руб.) по данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Калининградской области**

Направления природоохранной деятельности	Текущие затраты, тыс. руб.
Всего, в том числе:	1923203,0
на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	113809,0
на сбор и очистку сточных вод	1019484,0
на обращение с отходами	499529,0
на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	285523,0
на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	3819
на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	117,0
на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	30,0
на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению антропогенных воздействий на окружающую среду	-

Направления природоохранной деятельности	Текущие затраты, тыс. руб.
на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	892,0

Таблица 10.2.

**Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в фактически действовавших ценах**

	<i>Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования, тыс. рублей</i>
Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	98589
в том числе новое строительство	43378
в том числе: охрана и рациональное использование водных ресурсов	18758
в том числе: другие сооружения для очистки сточных вод	к
системы оборотного водоснабжения	к
мероприятия, направленные на внесение изменений в производственный процесс с целью предотвращения загрязнения водных ресурсов	5613
охрана атмосферного воздуха	19730
в том числе: установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов	к
мероприятия, направленные на уменьшение и предотвращение загрязнения атмосферного воздуха и негативных изменений климата за счет изменения производственных процессов	к
охрана и рациональное использование земель	к
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
Мероприятия по снижению шумового и вибрационного воздействия непосредственно от источников шума и вибрации	9171
к - данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.5; ст.9, п.1).	

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

В последние годы наблюдается существенный рост интереса и вовлеченности различного рода организаций в вопросы охраны окружающей среды, возникают все новые организации, общественные объединения, активисты. 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. Список некоторых организаций, осуществляющих экологически ориентированные мероприятия в рамках своей основной или вспомогательной деятельности, представлен в таблице № 11.1.



Таблица 11.1.

**Список некоторых общественных, образовательных и иных экологических организаций в сфере охраны окружающей среды на территории Калининградской области**

Наименование организации	Направление деятельности
ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса»	Организация и поддержание функционирования ООПТ
Государственное автономное учреждение Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград» (ГАУ КО «ЕКАТ»)	Реализация государственной политики на территории Калининградской области
ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий»	Организация и поддержание функционирования ООПТ
ГАУ КО ДО «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»	Организация и развитие системы экологического образования и воспитания
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, отдельный 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 в Калининграде и восстановление аллеиных посадок вдоль дорог области
Некоммерческий фонд «Исток»	Организация и осуществление социальных, культурных, образовательных и экологических проектов, мероприятий, экологических и природных акций и экскурсий
Детское экологическое движение «Зеленая планета»	Деятельность в различных направлениях экологического образования и просвещения, методического сопровождения, организации обучающих мероприятий, экологических и природных акций и экскурсий
Калининградская региональная ассоциация перевозчиков и переработчиков отходов «Балтресайкл»	Сбор, обработка и утилизация отходов

Условно деятельность организаций в сфере охраны окружающей среды можно подразделить на несколько направлений: реализация государственной экологической политики, экологическое просвещение (проведение тематических мероприятий, уроков и так далее), практическая деятельность (высадка саженцев, отдельный 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: ГАУ КО «ЕКАТ», ГП КО «ЕСОО», ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий», ГКУ КО «Управление охотничьего и лесного

хозяйства».

Основной целью Государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград» 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 тиражом 130 экземпляров государственный доклад «Об экологической обстановке в Калининградской области в 2021».

- Организовано и проведено 20 выездов с осуществлением лабораторных исследований (отбор проб воздуха/воды), по итогам которых составлено 20 заключений: 17 связанных с превышением допустимого сброса в водные объекты; 3 связанных с превышением допустимых выбросов в атмосферу.

- Проведено 7 информационных семинаров в ряде муниципальных образований региона: МО «Гурьевский муниципальный округ», МО «Советский городской округ», МО «Мамоновский городской округ», МО «Ладушкинский городской округ», МО «Зеленоградский муниципальный округ», МО «Полесский муниципальный округ», МО «Багратионовский муниципальный округ», МО «Балтийский городской округ». Всего, в семинарах приняли участие 239 человек.

- В рамках работы по ведению регионального реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (ОНВОС) на конец 2022 года внесено 1795 объектов.

- 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 10455 места накопления отходов (контейнерные площадки), в базу данных Кадастра отходов региона представлено и подтверждено 1541 отчетов природопользователей.

- В ходе приема отчетов о результатах осуществления производственного экологического контроля юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, Учреждением принято и рассмотрено 560 отчетов. Сводный реестр направлен в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области.

***Государственная услуга №2 «Информационно-методическое обеспечение в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны водных ресурсов».***

По итогам 2022 года в Учреждение от заявителей поступило:

- 60 заявок 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 подготовлен и передан в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области 51 проект приказов о предоставлении права пользования участками недр местного значения из них 5 заявок отозваны заявителями, 3 получили отказ в предоставлении права пользования, 1 заявка в работе на 2023 год.

- 72 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 передано в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области 27 проектов приказов о переоформлении, внесении изменений и дополнений в лицензии, оформлено 39 лицензий на пользование недрами, 1 заявка с отказом, 1 заявка – отозвана заявителем, 4 заявки в работе на 2023 год.

- 8 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, из них 1 заявка отозвана заявителем, 1 заявка в работе на 2023 год.

- 7 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 м<sup>3</sup> в сутки. Подготовлено и передано в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области 5 проектов материалов о согласовании проектной документации, из них по 1 заявке возврат материалов в связи с несоответствием документации законодательству РФ, 1 заявка в работе на 2023 год.

**Государственная услуга №3 «Проведение комплексного экологического обследования территорий и особо охраняемых природных территорий».** По итогам оказания данной услуги проведено 2 комплексных экологических обследования: 1-территория зеленой зоны между улицами Стрелецкая и Суздальская в Ленинградском районе г. Калининграда, 2 - природный комплекс «Балтийская (Вислинская) коса».

**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.

В сфере консалтинговой деятельности по профильным экологическим вопросам можно отметить работу Некоммерческого партнерства «Профессиональная экологическая организация «5 июня» (далее – партнерство). В 2022 году особое внимание партнерства было уделено взаимодействию с профильными ассоциациями. В частности, было налажено взаимодействие с уполномоченным по защите прав предпринимателей в Калининградской области, один из членов партнерства выступает помощником омбудсмена по вопросам экологии и природопользования.

Активно развивается взаимодействие с переработчиками отходов, проводится консультативная работа с организациями, входящими в состав Ассоциации «Балтресайкл», реализуется всероссийская акция БумБатл. В 2022 году представители НП «5 июня» приняли участие в качестве спикеров в рамках VI Международного

съезда региональных операторов, организованном Ассоциацией организаций, операторов и специалистов в сфере обращения с отходами «Чистая страна».

Вопросы всестороннего взаимодействия в рамках решения экологических проблем не раз поднимались на площадках различного уровня. Так, в Калининградской области с 2022 года реализуется первый проект Автономной некоммерческой организации «Зеленый край» (создана в апреле 2022 года) – «Диалоговая площадка для заинтересованных лиц, вовлеченных в процессы охраны окружающей среды и развития социально-экономических механизмов природопользования в Калининградской области».

Целью проекта является создание диалоговой площадки для коммуникации представителей научного и экспертного сообщества, некоммерческих организаций, инициативных групп, бизнес-структур, региональных и муниципальных органов власти, вовлеченных в процессы охраны окружающей среды и развитие социально-экономических механизмов природопользования в Калининградской области. Проект предусматривает проведение серии мероприятий, задачами которых станет снятие барьеров взаимодействия, объединение и координация работы.

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, которая начинается в дошкольном возрасте с основ экологического сознания и продолжается до формирования личности старшего школьника и студентов. В связи с этим полный перечень мероприятий, прошедших на территории региона, будет представлен далее (таблица 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.

Опираясь на современные направления экологического образования для устойчивого развития, центр, помимо образовательной деятельности, проводит массовые просветительские и образовательные мероприятия, координирует различного рода тематические проекты.

Так, Калининградская область участвует в федеральном проекте «Успех каждого ребенка», в рамках которого экологическое образование осуществляется посредством модели сезонных школ «Умные каникулы». Летняя школа предполагает использование природных лабораторий Центра – исторического дендропарка и базы полевых практик в пос. Приморье с целью развития исследовательских компетенций учащихся. Ежегодно более 120 обучающихся области становятся участниками двух профильных направлений детских летних оздоровительных лагерей дневного пребывания: «Умные каникулы» и «Природа FM» (для начальной школы).

Еще один федеральный проект, в котором Калининградская область принимает участие на протяжении трех лет, – «Экостанции России» по развитию

естественнонаучного дополнительного образования в нашей стране.

В результате активной образовательной и просветительской деятельности с 2021 года 500 школьников стали победителями и призерами таких значимых мероприятий, как Российский национальный юниорский водный конкурс, Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ им. В.И. Вернадского, Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева.

В 2022 году проведена большая работа по возрождению школьных лесничеств. «Лесное» направление Экостанции реализуется в сотрудничестве с МБОУ «Храбровская СОШ» с 2021 года. Благодаря эффективному взаимодействию в 2022 году совместными усилиями удалось создать и зарегистрировать школьное лесничество «Чудо природы», которое официально вошло в реестр школьных лесничеств Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от Калининградской области.

С 2022 года получило развитие новое направление – естественнонаучные экспедиции Экостанции. Так, 10 декабря 2022 года на экологических маршрутах Виштынецкого природного парка прошла первая экспедиция «ПРО Лес».

Кроме того, в Калининградской области успешно реализуется региональная программа историко-краеведческих экскурсий «Дорогами Янтарного края», которая способствует развитию детского экологического туризма.

Благодаря реализации программы в течение 2022 года были проведены 48 автобусных экскурсий, в которых приняли участие 2150 учащихся учебных заведений Калининградской области.

К следующему этапу экологического образования и просвещения можно отнести работу со студентами. На протяжении последних лет такая работа проводилась и проводится Экологическим Студенческим Объединением БФУ им. И. Канта «Эйва» (ЭСО БФУ им. И. Канта «Эйва»), которое и по сей день реализует экологические проекты, направленные на популяризацию экологических знаний, бережного отношения к окружающей природной среде. Более того, с 2020 активистами ЭСО БФУ им. И. Канта «Эйва» был создан Центр экологических инициатив «Эйва» (ЦЭИ «Эйва»), который также нацелен на реализацию проектов и мероприятий по повышению осведомленности как студенческих сообществ, так и широких масс граждан.

Так, в 2022 году ЦЭИ «Эйва» совместно с ФК «Балтика» организовал цикл эко мероприятий на матчах клуба «Балтика», направленных на вовлечение гостей в экологическую повестку в форме игры.

Популяризация и просвещение взрослого населения – одна из труднейших задач, в виду затруднений в вовлечении взрослой аудитории в экологическую повестку в целом и разного рода мероприятия 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 (6 га), на которой располагается большое разнообразие объектов, так или иначе связанных с темами экологического просвещения и разумного потребления.

Основная цель экоплощадки – создавать реальные возможности для решения актуальных проблем в сфере экологии посредством науки, творчества и развлечений, популяризировать раздельный сбор отходов среди населения региона.

Так, за 2022 год было собрано 83,6 тонны раздельно собранного вторсырья:

14,2 тонны – макулатуры; 4,3 тонны – пластика; 0,6 тонны – металла; 0,3 тонны – алюминия и 64 тонны – стекла.

Всего за 2022 год площадку посетили 50282 человека, включая туристические/экскурсионные группы (4711 человек), для которых были проведены экскурсии на тему экологии, разумного потребления.

Экологическое просвещение является также частью работы государственных учреждений, вовлеченных в вопросы охраны окружающей среды.

Так, различные просветительские мероприятия проводятся Национальным парком «Куршская коса», некоторые из которых можно увидеть далее в таблице 11.2. Кроме того, подведомственное учреждение Министерству природных ресурсов и экологии Калининградской области «Природный парк «Виштынецкий» выступило партнером проекта «Вкусы Виштынецкой возвышенности», который проходил в период с апреля по декабрь 2022 года.

Данный проект предусматривал серию передвижных мастер-классов по сезонной кухне из местных продуктов в Нестеровском районе Калининградской области. В восьми кулинарных мастер-классах приняли участие более 650 человек.

В рамках просветительского компонента проекта было организовано 19 лекций от 10 специалистов-культурологов, историков, журналистов, ботаников, микологов, экогеографов, фермеров, сыроделов и предпринимателей.

Помимо экологического образования и просвещения огромное значение имеют практически ориентированные организации, объединения.

Так, группа компаний «КАЛАГРА» продолжает популяризировать биоэнергетические проекты на рынке России и, в частности, в Калининградской области.

Одним из основных направлений деятельности организации является выращивание технических культур Мискантус и Гигантеус сорта Камис в регионе и за его пределами. На сегодняшний день компания владеет крупнейшим питомником на территории РФ. 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 мискантуса.

В течение 2022 года посажено 46 га питомников Мискантуса в пос. Доваторовка Калининградской области. Таким образом, общая площадь питомников составила 49 га, что делает Калининградскую область лидером России по площади питомников согласно данным Межрегионального Союза Производителей Мискантуса. Еще одно из достижений ГК «КАЛАГРА» – Мискантус высотой 3,4 метра, что является серьезным показателем для этой культуры.

За прошедший год ГК «КАЛАГРА» вырастила первый полноценный урожай биомассы с трехлетнего питомника в пос. Ударное (Калиновка), обеспечив урожайность 12 тонн с га, что обеспечило «связывание» 72 тонн CO<sup>2</sup> (рисунок 11.1.). Полученный урожай направлен на завод по изготовлению топливных пеллет в Краснознаменском районе.





**Рис. 11.1. Произведенная в Калининградской области первая биомасса промышленного масштаба из мискантуса**

В последние годы в Калининградской области возрастает активность общественных объединений, в частности по вопросам озеленения и уходу за зелеными насаждениями, сохранения зеленых зон городов и придорожных аллей. Одно из таких объединений, организующее посадку «народной аллеи», – «Аллеи Калининградской области». В 2022 году такие посадки прошли 20 марта и 13 ноября (рисунок 11.2.).



**Рис. 11.2. Высадка деревьев на «Народной аллее» 13 ноября 2022 года**

Кроме того, еще одним успешным примером гражданской инициативы выступает «Парковое кольцо», реализующее различного рода активности по воссозданию зеленого каркаса города, сохранению зеленых зон в городе.

В январе 2022 года проводилось исследование парков и зеленых зон Калининграда в виде социологического онлайн-опроса, в рамках которого горожанам предлагалось дать оценку развитости зеленых пространств и поделиться своим впечатлением о наиболее посещаемых парках, их особенностях, достоинствах и недостатках.

Так, оценка городского озеленения и запрос на развитие составили



2,4 и 4,9 баллов по пятибалльной шкале соответственно.

Наиболее актуальными тремя проблемами по мнению общественности считаются: сокращение площадей зеленых зон за счет застройки, загрязнение водоемов в зеленых зонах и необустроенность, неухоженность. Также в результате исследования было выявлено, что посещаемость зеленых зон гораздо ниже осведомленности граждан об их существовании.

Отдельным вектором работы инициативы является организация исследовательских прогулок разного формата с экспертами по зеленым зонам города. В рамках прогулок участникам предлагается небольшая экскурсия-лекция об исторических и экологических аспектах той или иной территории и различного рода активности, в зависимости от специфики встречи.



**Рис. 11.3. Фотографии с исследовательских прогулок, организованных инициативой «Парковое кольцо»**

Зачастую общественные движения и объединения возникают как «протест» на какие-либо решения. Так, в 2020 году было образовано гражданское движение «Спасем Суздальский парк». Участники движения выступили за сохранение зеленой зоны между улицами Стрелецкой и Суздальской в Ленинградском районе г. Калининграда. За период с 2020 по 2022 год активисты движения организовывали различные мероприятия по уборке и благоустройству зеленой зоны, демонстрируя тем самым востребованность сохранения данной территории для горожан. По результатам работы инициативной группы и взаимодействию органов власти, органов местного самоуправления в 2022 году было инициировано проведение комплексного экологического обследования данной территории с целью придания ей охранного статуса. Работы по созданию ООПТ на территории Суздальского парка будут продолжены в 2023 году.

Таблица 11.2.

## Перечень мероприятий, прошедших на территории Калининградской области в 2022 году

Дата мероприятия	Наименование и краткое описание	Организатор/ привлеченные организации, курирующие данные мероприятия на территории Калининградской области	Участники
25 января	Встреча со студентами Педагогического колледжа г. Черняховска. В рамках встречи студентам представили информацию про возможности экологического волонтерства в регионе. Кроме того, на встрече с руководителем колледжа обсудили вопросы соглашения между образовательной организацией и Центром экологических инициатив «Эйва»	ЦЭИ «Эйва»	Количество участников встречи 30 человек
январь-февраль	Природоохранная кампания «Орнитологический марафон» с целью 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»	Нет данных
8-9 февраля	Дни науки: серия научных мастерских и мастер-классов: «VR-технологии для создания виртуальных экскурсий на природных объектах», «Аэротехнологии в Лесном деле: методы таксации с использованием дрона», «Невидимые странники или загадочный мир в капле воды», «Микропластик в косметике: увидеть и изучить», образовательная программа от педагогов и учащихся при поддержке приглашенных экспертов	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ/ АО ИО РАН им. П.П. Ширшова, ФГБУК «Музей-заповедник «Музей Мирового океана»	Нет данных
19 февраля	Природоохранная кампания «Внимание, тюлень!», которая проводится ежегодно до середины марта. Цель- привлечение внимания жителей Калининградской области к проблемам сохранения млекопитающих Балтийского моря. В этот период в школах и детских садах проходят экологические уроки на тему морских млекопитающих Балтики, видового разнообразия и правил поведения при встрече с тюленями	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Общий охват кампании составил 8304 человека
февраль	Региональный фестиваль «Формула воды» и итоговая конференция. На Фестиваль поступили: 14 проектов, 74 фотоработы в номинацию «Три состояния воды», 3 работы в номинации «Начинающие журналисты пишут о воде»	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	152 учащихся
февраль-апрель	Областной конкурс исследовательских работ учащихся «Юные исследователи природы и истории родного края» по направлению «Науки о природе» и «Региональное краеведение»	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	108 учащихся из 14 муниципалитетов Калининградской области в возрасте от 12 до 18 лет
28 февраля – 29 апреля	Областной этап XX Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета 2022»	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	419 участников из 35 образовательных организаций Калининградской области

Дата мероприятия	Наименование и краткое описание	Организатор/ привлеченные организации, организации курирующие, данные мероприятия на территории Калининградской области	Участники
14 марта – 29 апреля	Природоохранная акция «Дни защиты от экологической опасности. Нет весенним палам!»	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	В акции приняли участие 4473 ребенка дошкольного и школьного возраста и 52 педагога из 25 образовательных организаций региона
25 марта	Торжественная церемония награждения образовательных организаций – участников международной программы «Эко-школы/Зеленый флаг» по итогам 2021 года	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Экологический символ, международный сертификат и диплом министерства образования вручили 41 организации
24 - 31 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	В конкурсе приняли участие 22 команды (более 100 учащихся из 19 образовательных организаций области)
1-3 апреля	Выездной образовательный форум «Школа эколидерства 2022». Выездное мероприятие прошло на берегу озера Виштынецкого на базе лагеря «Жемчужина». Цель мероприятия – формирование сообщества экологически грамотных активистов в Калининградской области. В рамках трех дней работы участникам были представлены экологические лекции по различным направлениям. Кроме того, участники школы должны были подготовить и защитить собственные проекты, направленные на сохранение благоприятной окружающей среды	ЦЭИ «Эйва» ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	50 человек из 16 городов Калининградской области
15 апреля	Во всемирный день экологических знаний в Калининграде состоялся Эко-баттл «Калининград собирает отдельно», который прошел на базе «Морского Кванториума». На территории мероприятия был организован отдельный сбор отходов, а также проведены ряд лекций, мастер-классов	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, ЦЭИ «Эйва»/ Детский технопарк «Кванториум», Эко-площадка «Зеленый Кот», ГАУ КО «ЕКАТ», «Зелено дело»	Более 600 школьников, а также гости Кванториума
20 апреля	Экологический урок для обучающихся 6-го класса МАОУ Гимназии №40. Экоурок прошел в рамках марафона ЭКОпоколение.РЭО. Помимо лекции ребятам были представлены тематические игры по поиску и разработке решений экологических проблем	ЦЭИ «Эйва»	Около 30 человек
29 апреля	Экологический урок для обучающихся по направлению «Сетевое и системное администрирование» «технологического колледжа» г. Советска	ЦЭИ «Эйва»	Около 30 человек

Дата мероприятия	Наименование и краткое описание	Организатор/ привлеченные организации, организации, курирующие данные мероприятия на территории Калининградской области	Участники
4 и 6 мая	Мероприятия в рамках Всероссийской акции «Сад памяти», которые прошли на базе гимназии №32 г. Калининграда и СОШ г. Зеленоградска. Выпускные классы высадили аллею декоративных туй в знак памяти о погибших войнах, героях Великой Отечественной войны	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ. Гимназия №32 г. Калининграда, СОШ г. Зеленоградска, Минприроды КО, НП «Куршская коса», лесозаготовительная компания ООО «КАРТЭ»	В мероприятиях Акции приняло участие 300 ребят
7 мая	Акция по берегоукреплению авантюны Балтийской косы. В течение дня волонтеры изготавливали специальные клетки-фашины из подготовленных досок, которые затем были размещены на участках авантюны. Всего за день силами волонтеров было изготовлено и установлено 16 пескоулавливающих конструкций	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, «Информационно-музейное пространство «Старый Люнет», АО ИО РАН им. П.П. Ширшова, ЦЭИ «Эйва»	40 волонтеров
13 - 14 мая	Областной Слет юных экологов, проходивший на берегу Виштынецкого озера. В течение двух дней участники демонстрировали свои теоретические и практические знания и умения в области зоологии, ботаники, почвоведения и гидробиологии	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ при поддержке Министерства образования Калининградской области	60 человек
5 июня	Экологическая точка в рамках Первого большого семейного фотопикника, организованного Российским Союзом Молодежи. Так, на точке участникам было предложено поучаствовать в мастер-классе по технике рисования «Эбру»	ЦЭИ «Эйва»	около 200 человек
5 июня	Субботник на р. Неман в рамках Акции «Чистые реки»	ЦЭИ «Эйва», ЭСО БФУ им. И.Канта «Эйва, Волонтеры Советска, Экологический десант г. Советска, Волонтеры Технологического колледжа г. Советска, Калининградский добровольческий центр	65 человек

Дата мероприятия	Наименование и краткое описание	Организатор/ привлеченные организации, курирующие данные мероприятия на территории Калининградской области	Участники
18-24 августа	Экологическая игра в Калининграде «Рекс-Пекс-Экоквест» для детей 6-12 лет, направленная на повышение знаний об экологичном образе жизни	ЦЭИ «Эйва»	около 850 человек
19 августа	Первый областной Слет эко-волонтеров «Экосила: сделаем вместе» на территории Национального парка «Куршская коса». Цель Слета – формирование устойчивых связей и кооперации внутри эко-волонтерского сообщества школьников посредством создания общего информационного поля	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ совместно с партнерскими организациями: ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса», Российское движение школьников, ЦЭИ «Эйва», Детский технопарк «Кванториум», Экостанция	Более 200 школьников из 45 образовательных организаций региона
16 сентября	Областной слет школьных лесничеств на территории Национального парка «Куршская коса» приуроченный ко дню работников леса. Слет собрал представителей детских объединений области, занимающихся природоохранной деятельностью по благоустройству и сохранению лесных экосистем. Программа мероприятия включала выполнение заданий на станциях, образуя таким образом квест по территории Визит-центра.	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса»	Нет данных
23 сентября	Всемирный день моря в музее. В рамках мероприятия прошли образовательные лекции и экскурсии для обучающихся общеобразовательных учреждений Калининграда	ФГБУК «Музей-заповедник «Музей Мирового океана», ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, ГАУ КО ЕКАТ»	Нет данных
24 сентября	Акция «Мусор – не мой. Балтика – моя!», организованная в преддверии Всемирного дня моря и совмещенная с акцией Вода России. В рамках мероприятия был проведен субботника побережье Балтийского моря	ФГБУК «Музей-заповедник «Музей Мирового океана», Правительство Калининградской области, Светлогорский ГО, школы г Светлогорска и пос. Донское, Филиал НВМУ в г. Калининграде, Янтарный ГО, Балтийский ГО, Черняховский МО и др.	более 200 человек

Дата мероприятия	Наименование и краткое описание	Организатор/ привлеченные организации, курирующие данные мероприятия на территории Калининградской области	Участники
22 октября	Заключительное мероприятия проекта «Гайны природы самой западной точки России», реализованного Инфо-музейным пространством «Старый Люнет» при поддержке Фонда президентских грантов. В рамках мероприятия прошли торжественная посадка деревьев, пешая экскурсия с описанием проектных результатов, а также развлекательная программа для участников	«Информационно-музейное пространство «Старый Люнет», ЦЭИ «Эйва»	Нет данных
17 ноября	Первый Конгресс «ЭкоСознание- регион 39» в г. Черняховск, собравший практически все организации, вовлеченных в деятельность по охране окружающей среды	Администрация г. Черняховска, Дирекция Балтийской АЭС	Нет данных
18 ноября	Экологический фестиваль «Мой экодвор» в ландшафтном парке Калининградского областного детско-юношеского центра экологии, краеведения и туризма. В рамках мероприятия был организован отдельный сбор вторсырья, которое в последующем было вывезено в переработку. Помимо сбора вторсырья каждый участник мог сыграть в лотерею: приз в обмен на вторсырье	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, ЦЭИ «Эйва», «Зеленое дело»	Фестиваль объединил ребят и педагогов из 30 школ со всего региона
ноябрь 2022	Всероссийский экологический диктант. Экодиктант проходил в офлайн и онлайн режиме. В 2022 году на территории региона были организованы 5 открытых-офлайн площадок: ГАУКОДО «КОДЮЦЭКТ», ФГБОУ ВО «КГТУ», Центральная городская библиотека им. А. Чехова, ГБУК «Калининградская областная детская библиотека им. А.П. Гайдара», ГБУК «Калининградская областная юношеская библиотека им. В. Маяковского». По результатам проведения Экодиктанта Калининградская область вошла в тройку самых активных регионов		

## Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти

### 12.1. Калининградская межрайонная природоохранная прокуратура

В 2022 году Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой (далее – Прокуратура) выявлено 1732 нарушения в области природоохранного законодательства.

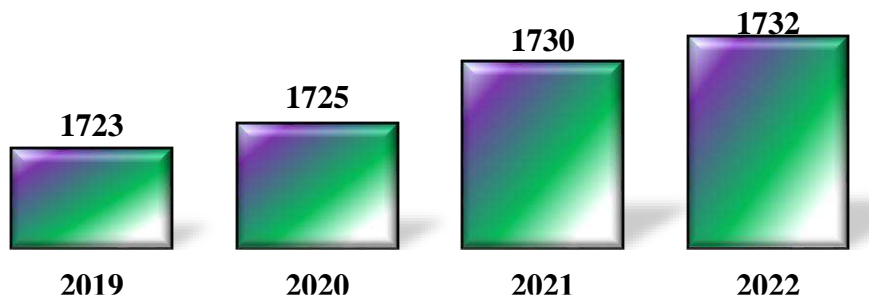


Рис. 12.1. Динамика выявленных нарушений закона

По фактам выявленных нарушений приняты меры прокурорского реагирования, в том числе внесено 181 представление, рассмотренное с участием прокурора. По результатам рассмотрения 135 лиц привлечены к дисциплинарной ответственности.

В сентябре 2022 года Прокуратурой с привлечением представителей Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области проведена проверка соблюдения водного законодательства в прудах Пионерский, Нескучный, Верхний, Нижний и в парке Победы г. Калининграда. По результатам данной проверки было установлено более 20 незаконных выпусков сточных вод и ливневой канализации, на которые отсутствовали решения о предоставлении водных объектов в пользование для сброса сточных вод.

По фактам допущенных нарушений в адрес главы администрации Городского округа «Город Калининград» было внесено представление, которое рассмотрено и удовлетворено.

Кроме того, в отчетный период Прокуратурой принесено 38 протестов, из которых 30 рассмотрены и удовлетворены, и восемь находятся на рассмотрении.

В 2022 году Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой, в связи с противоречиями с Законом Калининградской области от 21.12.2006 г. № 100 «Об охране зеленых насаждений», опротестовано 16 нормативных правовых актов, устанавливающих порядок выдачи порубочного билета на вырубку (снос) зеленых насаждений и/или разрешения на пересадку зеленых насаждений на территории муниципальных образований Калининградской области.

По результатам рассмотрения актов прокурорского реагирования нормативные правовые акты приведены в соответствие с действующим законодательством.

Прокуратурой в суды общей юрисдикции за 2022 год предъявлено 94 исковых заявлений, рассмотрено 98, из них: удовлетворено – 98, прекращено ввиду добровольного удовлетворения требований прокурора - 0, отказано в удовлетворении - 1.

Так, Прокуратурой реализована практика направления в суды Калининградской области исковых заявлений с требованием признать обнаруженные и изъятые рыболовные сети, не имеющие владельца, и не соответствующие нормам законодательства, бесхозяйными и обратить их в собственность государства, передать в Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Калининградской области для уничтожения.

В 2022 году заявлено 92 иска данной категории, из которых в 2022 году рассмотрено и удовлетворено 88 исков, четыре иска находится в стадии рассмотрения.

## **12.2. Деятельность Северо-Западного межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора)**

### **1. Учет объектов негативного воздействия на окружающую среду**

Постановка объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – НВОС) на государственный учет, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 года № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)», постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 года № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» и Правилами создания и ведения государственного реестра объектов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07 мая 2022 года № 830.

Учет объектов негативного воздействия на окружающую среду (далее – ОНВОС)



по категориям негативного воздействия и категориям риска ведется при помощи программно-технического комплекса «Госконтроль», обеспечивающего ведение государственного реестра ОНВОС (<https://ksv.rpn.gov.ru/>).

По состоянию на 31 декабря 2022 года в федеральном государственном реестре учтено 806 объектов негативного воздействия на окружающую среду, из них: I категории – 49 объектов, II категории – 139 объектов, III категории – 427 объектов, IV категории – 191 объект.

## **2. Основные показатели осуществления Управлением контрольно-надзорной деятельности**

Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 года № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» (далее – Постановление) в 2022 году установлен мораторий (запрет) на проведение плановых проверок и ограничения на проведение внеплановых проверок. Таким образом, с марта 2022 года Управлением плановые контрольно-надзорные мероприятия не проводились, внеплановые контрольно-надзорные мероприятия проводились исключительно по основаниям, приведенным в пункте 3 Постановления.

До вступления в силу указанного Постановления Управлением в 2022 году проведено девять плановых проверок, 38 внеплановых проверок, 76 выездных обследований и 10 административных расследований.

По результатам семи плановых проверок, 25 внеплановых проверок, 53 выездных обследований, пяти административных расследований было выявлено 180 нарушений требований природоохранного законодательства Российской Федерации, из них:

- в области обращения с отходами - 36;
- в области охраны атмосферного воздуха – 2;
- в области земельного надзора – 10;
- в области геологического надзора – 19;
- в области использования и охраны водных объектов – 69;
- в области лицензионного контроля – 9;
- иное – 35.

В целях профилактики совершения административных правонарушений Управлением в 2022 году объявлено 195 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации.

Управлением проведено 109 профилактических мероприятия в рамках следующих надзорных направлений: геологический – 17; экологический – 48; земельный – 43; лесной – 1.

Кроме того, на рассмотрение в Управление по подведомственности из органов прокуратуры, полиции и иных органов исполнительной власти поступило 273 административных материала, по результатам рассмотрения которых вынесены 258 постановлений о назначении административных наказаний.

Всего в ходе контрольно-надзорной деятельности возбуждено 439 административных дел, вынесено 340 постановлений о назначении административных наказаний на общую сумму 9702,0 тыс. руб., из которых вступили в законную силу на сумму 4627,2 тыс. руб. По административным материалам

Управления органами судебной власти вынесено 59 постановлений о назначении административных наказаний с наложением штрафных санкций на общую сумму 1372,0 тыс. руб.

Всего в 2022 году взыскано административных штрафов на общую сумму 4678,5 тыс. руб., в том числе по постановлениям прошлых лет.

Кроме того, Управлением составлено 84 протокола об административном правонарушении по части 1 статьи 20.25 КоАП РФ и шесть протоколов об административном правонарушении по части 1 статьи 19.5 КоАП РФ.

В 2022 году по результатам проведенных контрольно-надзорных мероприятий предъявлен к добровольному возмещению один ущерб, причиненный почвам на общую сумму 2652,4 тыс. руб. и четыре ущерба, причиненных водным объектам на общую сумму 5496,5 тыс. руб.

За отчетный период взыскано два ущерба на общую сумму 400,9 тыс. руб.

### **Государственный контроль (надзор) на море**

С 2021 года полномочия в сфере государственного контроля (надзора) на море осуществляет Северо-Западное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее – Управление).

В 2022 году в рамках осуществления государственного контроля (надзора) на море Управлением проведено 11 внеплановых мероприятий, из которых:

- девять внеплановых проверок исполнения ранее выданных предписаний;
- две внеплановые проверки согласно обращениям, поступивших в Управление о возникновении угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, по согласованию с Прокуратурой Калининградской области.

Кроме того, в 2022 году проведено 14 выездных обследований.

### **3. Деятельность отдела разрешительной деятельности по Калининградской области Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора в 2022 году**

В 2022 году Отделом разрешительной деятельности Управления (далее – Отдел) были рассмотрены заявления о предоставлении следующих государственных услуг.

Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Отделом было принято к рассмотрению 35 заявительных документа на предоставление/внесение изменений в реестр лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, из которых три заявления о прекращении лицензируемого вида деятельности и 30 заявлений о предоставлении сведений из реестра лицензий.

По результатам рассмотрения заявительных документов предоставлено восемь лицензий, внесено изменений в реестр лицензий по семи заявлениям, отказано в предоставлении лицензий (внесении изменений в реестр лицензий) в восьми случаях прекращено действие трех лицензий на основании заявлений в соответствии с пунктом 1 части 13 статьи 20 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных

предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории.

В 2022 году в Управление поступило девять заявлений об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории, расположенных на территории Калининградской области, и одно заявление на переоформление лимитов.

По результатам рассмотрения: четырем заявителям утверждены нормативы образования отходов и лимиты на их размещение, одним – переоформлены лимиты, пятерым – отказано в установлении лимитов.

Подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности.

В 2022 году на Единый портал государственных и муниципальных услуг (далее – ЕПГУ) поступило два заявления на подтверждение отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности, по результатам рассмотрения которых приняты решения об отказе.

Установление нормативов допустимых выбросов, временно разрешенных выбросов и выдача разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных).

За 2022 год поступило 30 заявлений об установлении нормативов допустимых выбросов и выдаче разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферных воздух (за исключением радиоактивных) для объектов негативного воздействия I категории.

Количество принятых в 2022 году положительных решений по предоставлению государственной услуги составило восемь, количество отказов – 13.

Выдача разрешений на сбросы загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты.

В 2022 году поступило два заявления о предоставлении государственной услуги, по результатам рассмотрения которых принято решение об отказе заявителям в предоставлении этой услуги.

Выдача разрешения на временные сбросы.

Государственная услуга предоставляется в порядке, установленном Правилами выдачи разрешений на временные сбросы, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 мая 2022 года № 886.

В 2022 году поступило три заявления о предоставлении государственной услуги по выдаче разрешения на временные сбросы, из которых одно положительное решение, и по двум – отказано.

**Сведения о реализации «расширенной ответственности производителей и импортеров»**

В соответствии с пунктом 12 Правил представления производителями товаров, импортерами товаров отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2020 г. № 2010, отчетность представляется до 1 апреля года, следующего за отчетным.

В 2022 году от производителей товаров и упаковки товаров, осуществляющих деятельность на территории Калининградской области, в Управление поступило 147 деклараций о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации готовых товаров и упаковки в 2022 году и 154 отчета о выполнении

нормативов утилизации отходов от использования товаров за 2021 год. Поступившая в 2022 году сумма экологического сбора составила 11749,9 тыс. руб.

По результатам проверки Управлением:

- составлено актов о проведении контроля за выполнением установленных нормативов утилизации – 21;
- направлено требований о необходимости представления отчетности – 9;
- направлено требований о необходимости представления декларации – 9;
- направлено актов проведения контроля за правильностью исчисления суммы экологического сбора, полнотой и своевременностью его внесения – 21;
- направлено требований о добровольном погашении задолженности и представлении расчета суммы экологического сбора – 7;
- общая сумма экологического сбора, на которую направлены требования – 293,5 тыс. руб.;
- вынесено предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства – 28.

### **12.3. Деятельность Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора) по Калининградской области**

С учетом ограничений и требований вступившего в силу постановления Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 года № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» в 2022 году работа Управления была направлена на профилактику нарушений обязательных требований.

В 2022 году Управлением (Отделом надзора земель сельскохозяйственного назначения) проведено 352 контрольно-надзорных мероприятия в области государственного земельного контроля (надзора), в том числе: восемь плановых и четыре внеплановых проверки, 292 выездных обследования, пять наблюдений за соблюдением обязательных требований, 33 профилактических визита, принято участие в 10 проверках, проведенных правоохранительными органами, что позволило проконтролировать более 13 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения.

По результатам проведенных мероприятий в сельскохозяйственный оборот вовлечено 6,0 тыс. га земель.

Результаты контрольной (надзорной) деятельности Управления свидетельствуют о распространенности фактов нецелевого использования указанных земель, либо использования земель с нарушением обязательных требований земельного законодательства Российской Федерации.

За 2022 год установлено 306 нарушений обязательных требований земельного законодательства на площади более 7,0 тыс. га.

Основным видом нарушений является неиспользование земельных участков по целевому назначению, в соответствии с установленной категорией и видом разрешенного использования. Нарушения, связанные с самовольным снятием и перемещением плодородного слоя почвы, его уничтожением, порчей земель сельскохозяйственного назначения составили менее 1 % от установленных фактов нарушения требования земельного законодательства.

Управлением выявлено 19 несанкционированных свалок (мест захламления отходами разного класса опасности) на площади 14,7 га, из которых семь свалок

на площади 7,4 га (что составляет более 50 % площади захламления) ликвидировано по результатам проведенных Управлением мероприятий.

В части принятия мер по пресечению нарушений требований земельного законодательства основным механизмом являлась выдача правообладателям земельных участков предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований. По результатам контрольной (надзорной) деятельности объявлено более 250 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации.

Кроме того, в рамках осуществления полномочий в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами проведено 35 выездных обследований. Общая площадь проконтролированных земель составила 1582,1 га. Произведен отбор 147 проб сельскохозяйственной продукции и восемь проб почвы на содержание в них остаточного количества пестицидов.

Выявлено 18 образцов пшеницы с превышением установленных нормативов остаточных количеств действующих веществ пестицидов (тебуконазол) и шесть проб почвы (дифеноконазол). Результаты исследования проб созревшего урожая (вышеуказанной пшеницы и моркови в почве) показали отсутствие действующих веществ ранее обнаруженных пестицидов.

Управление осуществляет мониторинг карантинного фитосанитарного состояния территории Калининградской области с целью выявления карантинных объектов, предотвращения их проникновения на территорию области и последующего распространения на земельных участках любого целевого назначения, в зданиях, строениях, сооружениях, резервуарах, местах складирования и иных объектах, которые способны быть источниками карантинных объектов.

В 2022 году проведен мониторинг на площади 70265,0 га, по результатам которого подтверждено наличие карантинных объектов в восьми случаях и установлены две карантинные фитосанитарные зоны: по бактериальному ожогу плодовых культур на площади 7850 га и антракнозу земляники на площади 57,3 га.

Кроме того, упразднены три карантинные фитосанитарные зоны общей площадью 7854,4 га: по повилিকে (2,5 га), бактериальному ожогу плодовых культур (7850 га) и по малому черному еловому усачу (1,9 га).

Все выявленные очаги карантинных объектов локализованы вследствие проводимых владельцами подкарантинных объектов мероприятий по борьбе с карантинными вредителями, болезнями растений и карантинными сорными растениями.

В настоящее время на территории Калининградской области установлено 16 карантинных фитосанитарных зон общей площадью более 43238 га по пяти карантинным объектам: западному цветочному (калифорнийскому) трипсу (две зоны общей площадью 3,3 га); потивирусу шарки (оспы) слив (две зоны площадью 1523,6 га); бактериальному ожогу плодовых культур (пять зон общей площадью 41531 га); повилিকে (шесть зон общей площадью 122,8 га); антракнозу земляники (57,33 га).

#### **12.4. Деятельность Западно-Балтийского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовства)**

Управление осуществляет свои полномочия по охране и сохранению водных биологических ресурсов на водных объектах Калининградской области, включая

Вислинский (Калининградский) и Куршский заливы.

В 2022 году в рамках осуществления государственного экологического контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов Управлением было проведено 1809 мероприятий (на 11,2 % выше значений 2021 года). Совместно с представителями правоохранительных органов проведено 519 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 составило 1430 нарушений, в том числе в области норм и правил охраны и сохранения среды обитания составляет 235 нарушений.

По статье 8.48 «Несоблюдение требований к сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях к административной ответственности привлечено 55 лиц, из них три – юридических и три – должностных лица.

За отчетный период наложено административных штрафов на общую сумму 4955,400 тыс. руб., из них взыскано в 2022 году 3732,4 тыс. руб.

Показатель по сумме предъявленных нарушителям исков за ущерб, нанесенный водным биологическим ресурсам, в 2022 году составляет 2988,0 тыс. руб., взыскано 1099,0 тыс. руб. Кроме того, в настоящее время на рассмотрении в Следственном комитете по Калининградской области находится дело в отношении трех лиц с суммарным ущербом в 1123,0 тыс. руб.

В следственные органы для возбуждения уголовного дела передано 42 материала в отношении 47 лиц. Количество нарушений с признаками уголовных деяний составило 2,9 % от общего количества нарушений в области рыболовства выявленных должностными лицами Управления.

В 2022 году по переданным материалам возбужденно 36 уголовных дел в отношении 40 лиц.

В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий на водных объектах Калининградской области у нарушителей изъято 3,7 тонны незаконно добытых водных биологических ресурсов, также у нарушителей природоохранного законодательства изъято 2363 единицы орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, в том числе 659 из них запрещенных, 201 единица 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 108 нарушителей, совместно с сотрудниками УМВД России по Калининградской области и Западным ЛУ МВД России на транспорте в 2022 году к ответственности привлечено 273 нарушителя.

## **12.5. Деятельность Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области в сфере государственного экологического надзора**

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

и до конца 2022 года был введен запрет на проведение плановых контрольных (надзорных) мероприятий.

На основании вышеуказанного Постановления Министерством были актуализированы планы проведения контрольных (надзорных) мероприятий после 10 марта 2022 года, по результатам которых исключены 12 плановых контрольных (надзорных) мероприятия в отношении объектов регионального государственного экологического контроля (надзора). Данное решение в установленном порядке внесено в ФГИС «Единый реестр контрольных (надзорных) мероприятий».

До 10 марта 2022 года Министерством проведены две плановые выездные проверки.

По результатам проведенных выездных проверок выявлено три нарушения обязательных требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, юридическому лицу выдано предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации.

За 2022 год Министерством выдано 45 заданий на проведение контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемым лицом, из них:

- 43 выездных обследований компонентов окружающей среды – земельных участков и акваторий водных объектов, проведенных без взаимодействия с контролируемым лицом (40 – по экологическому контролю и три по геологическому контролю);

- два задания о проведении наблюдения за соблюдением обязательных требований законодательства Российской Федерации, по результатам которых выявлены нарушения в деятельности 169 контролируемых лиц.

По результатам выездных обследований принимались меры административного реагирования, в том числе выдавались предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации, на которые ответственные контролируемые лица предоставляли информацию либо об отсутствии нарушения обязательных требований, либо об устранении выявленных нарушений.

В 2022 году должностные лица Министерства приняли участие в качестве специалистов в области экологии в 59 проверках, организованных органами прокуратуры Калининградской области.

За отчетный период выявлено 101 несанкционированное место размещения твердых коммунальных отходов, в отношении каждого выявленного объекта приняты меры по ликвидации.

По исковому заявлению Министерства органами судебной власти с ООО «БалтАгроС» взыскан ущерб, причиненный водному объекту – канал ЗФР-9-1, на общую сумму 103,7 тыс. руб.

Кроме того, по исковому заявлению Министерства о приостановлении хозяйственной деятельности, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды в отношении АО «Кировский сырзавод», хозяйствующим субъектом в полном объеме исполнены требования Министерства – объект негативного воздействия на окружающую среду поставлен на учет, прекращен сброс сточных вод в водный объект.

В 2022 году Департаментом окружающей среды и экологического надзора Министерства в рамках осуществления регионального государственного



экологического контроля (надзора) и регионального государственного геологического контроля (надзора) проведена следующая работа:

- рассмотрено 813 дел об административном правонарушении (более 60 % дел возбуждено органами УМВД России по Калининградской области);
- начислено административных штрафов на общую сумму 9579,8 тыс. руб.;
- взыскано административных штрафов на общую сумму 14313,3 тыс. руб.

Министерством составлено 170 протоколов об административном правонарушении по части 1 статьи 20.25 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, которые были переданы для рассмотрения в органы судебной власти и Управление Федеральной службы судебных приставов для принятия мер принудительного взыскания.

При осуществлении регионального государственного экологического контроля (надзора) и регионального государственного геологического контроля (надзора) Министерством особое внимание уделялось профилактическим мероприятиям, а именно консультирование контролируемых лиц по вопросам, связанным с организацией и осуществлением государственного контроля (надзора).

В 2022 году должностными лицами Министерства проведено 1038 профилактических мероприятия (консультирования) по следующим вопросам:

- 397 по вопросам соблюдения обязательных требований в области обращения с отходами производства и потребления;
- 88 в области охраны атмосферного воздуха;
- 194 в области использования и охраны водных объектов;
- 287 в области охраны зеленых насаждений;
- 58 в области учета объектов негативного воздействия на окружающую среду;
- 14 в области геологического изучения, использования и охраны недр.

По итогам 2022 года Министерством объявлено 681 предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации, из них: 427 – юридическим лицам; 10 – индивидуальным предпринимателям и 244 – физическим лицам.

В соответствии со статьей 52 Федерального закона от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» Министерством проводились профилактические визиты в отношении контролируемых лиц, направленные на информирование природопользователей об исполнении обязательных требования природоохранного законодательства в ходе осуществления ими своей деятельности. Профилактические визиты проводились в форме профилактической беседы по месту осуществления деятельности контролируемого лица либо путем использования видео-конференц-связи.

В 2022 году Министерством проведено 26 профилактических визитов по следующим видам контроля (надзора): геологическому – пять и экологическому – 21.

## Раздел XIII Экологическая обстановка в муниципальных образованиях Калининградской области

### 13.1. Городской округ «Город Калининград»

Город Калининград – административный центр Калининградской области. Общая площадь округа составляет 22458,8 га. По состоянию на 01 января 2022 года численность населения областного центра составила 489735 чел.



**Рис. 13.1. Музей Янтаря, г. Калининград, Башня «Дона»**

Очистные сооружения поверхностного стока, закрепленные за МБУ «Гидротехник», находятся в нормативном состоянии, регулярно производятся их технические осмотры, обслуживание и мероприятия по поддержанию в нормативном состоянии.

Проводятся работы в отношении очистных сооружений, расположенных в районе Люблинского шоссе, со стороны аллеи Чемпионов, по улице Мусорского, дом 74, в районе озера Поплавок, по улице Подполковника Емельянова дом 209.

Кроме того, в настоящее время МБУ «Гидротехник» проводится сбор технической документации по выявленному бесхозному недвижимому имуществу (очистные сооружения поверхностного стока): по ул. Осенняя в районе МКД № 14,16,18,20; по ул. Батальная в районе домов № 67, 67а, 69а; по пер. Сержанта Колоскова; по ул. Ген. Павлова – ул. Октябрьская, 57; по ул. Пражская – ул. Берлинская – ул. Римская; по ул. Двинская (2 единицы); по ул. Севастопольская – пер. Севастопольский.

В рамках адресной инвестиционной программы городского округа «Город Калининград» за счет бюджетных средств выполняются мероприятия по проектированию локальных очистных сооружений (ЛОС) на выпусках дождевой канализации в ручей Северный и канал К-1 в рамках десяти объектов.

По итогам 2022 года ликвидированы угольные котельные по адресам: ул. Чувашская, 4 (техническое перевооружение), пр-т Победы, 10-12, ул. Подполковника Емельянова, 80а, ул. Октябрьская, 3. Данные меры положительно повлияли на уменьшение экологически вредных выбросов от угольных котельных.

В 2022 году подрядными организациями в рамках заключенных с МКУ «Калининградская служба заказчика» муниципальных контрактов выполнялись работы по текущему содержанию скверов и зеленых зон.

В отчетном году двукратно (в два этапа – весной и осенью) были произведены работы по дератизации территорий скверов и зеленых зон, береговых полос г. Калининграда площадью более 110 га.

Кроме того, МКУ «Калининградская служба заказчика» в 2022 году выполнены работы по ремонту более 30 объектов (скверов и зеленых зон).

В рамках мероприятий по озеленению территорий общего пользования выполнена посадка 792 деревьев и 11058 кустарников.

В 2022 году с территориями общего пользования городского округа «Город Калининград» были ликвидированы свалки отходов массой пять тысяч тонн.

В рамках муниципальной программы «Формирование современной городской среды городского округа «Город Калининград» осуществляется содержание полигона ТБО в г. Калининграде (Балтийское шоссе) в части субсидирования указанных работ МБУ «Чистота».

В рамках вышеуказанной муниципальной программы на исполнении находится мероприятие «Разработка проектной документации по рекультивации земельных участков (полигон ТБО в г. Калининграде (Балтийское шоссе))». Заключен контракт на разработку проектной документации на систему сбора первичной очистки фильтрата, образуемого от рекультивированного полигона твердых коммунальных отходов и его удаление в систему канализации или сброс фильтрата после очистки в водные объекты при соблюдении гигиенических нормативов, со сроком выполнения работ 15 августа 2023 года.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности осуществляются в рамках реализации «Программы городского округа «Город Калининград» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2020-2024 годы и последующий период», утвержденной постановлением администрации городского округа «Город Калининград» от 23 января 2020 года № 58.

Экономия энергоресурсов по объектам, вошедшим в вышеуказанную Программу от реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по итогам 2022 года, составила 19,8 млн руб.

Снижение выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива от закрытых котельных и экономии топлива – энергетических ресурсов за 2022 год составило 602,9 тонн парниковых газов в год.

В 2022 году в полном объеме реализовано мероприятие в рамках федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», входящего в состав национального проекта «Экология».

В полном объеме выполнены работы на поставку укомплектованных модулей в количестве 213 штук для отдельного накопления твердых коммунальных отходов в г. Калининграде. Укомплектованные шкафы установлены на 71 площадке.



### 13.2. Багратионовский муниципальный округ

Территория Багратионовского муниципального округа расположена в юго-западной части Калининградской области, на побережье Калининградского (Вислинского) залива, граничит с Польшей. Площадь территории составляет 101 450 га. Численность населения по состоянию на 01 января 2023 года составляет 32921 человек.



**Рис. 13.2. Замок Прейсиш-Эйлау, г. Багратионовск**

Администрацией муниципального образования проводятся мероприятия по реконструкции, замене, модернизации и строительстве очистных сооружений и канализационных насосных станций (КНС).

В настоящее время ведется строительство очистных сооружений и КНС в поселках Березовка, Гвардейское, Славяновка, Тамбовское, Невское и Долгоруково.

В г. Багратионовске износ сетей холодного водоснабжения составляет 79 %, а очистных сооружений 69 %. В данный момент реализуется проект «Реконструкция водоснабжения, водоотведения в г. Багратионовске». Планируемая дата ввода в эксплуатацию объекта «Реконструкция водоснабжения, водоотведения в г. Багратионовске» – до конца 2023 года.

Во многих населенных пунктах сети водоотведения отсутствуют, в остальных поселках износ канализационных сетей составляет 80 %. Необходимо строительство очистных сооружений, строительство сетей водоотведения. Проводятся работы по капитальному ремонту объектов водоснабжения (артезианских скважин) в поселках Долгоруково, Марийское и Тишино. Также во многих населенных пунктах проводятся работы по установке павильонов на скважинах, установке ограждений санитарных зон, по замене участков сетей и строительству башни Рожновского.

Реализуются мероприятия по переподключению потребителей п. Нивенское в рамках введенного в эксплуатацию объекта «Реконструкция сетей водоснабжения со строительством водонасосной станции, станции саночистки и станции обезжелезивания в п. Нивенское». В 2022 году завершено строительство модульной станции водоподготовки в п. Пограничный.

На территории муниципального образования «Багратионовский муниципальный округ» расположено два закрытых полигона (свалки) в пос. Долгоруково и в пос. Корнево.

В пос. Долгоруково земельный участок под свалку в настоящее время не сформирован. После формирования земельного участка будет рассмотрен вопрос о разработке проектно-сметной документации на рекультивацию.

Свалка в пос. Корнево была рекультивирована, поверхность участка выравнена, засыпана грунтом слоем 0,5 – 1,2 м и покрыта густой травянистой и древесной растительностью.

На территории муниципального образования одна котельная, расположенная в пос. Южный, переведена на газ, дополнительно запланировано строительство газовой котельной в городе Багратионовск.

В 2022 году в рамках благоустройства производилось озеленение территории парка в г. Багратионовск, а также высадка зеленых насаждений на территории городских лесов. На 2023 год запланированы мероприятия по высадке зеленых насаждений, в количестве 40 единиц, на территории парка «Война и мир», вблизи озера Лангер.

В рамках повышения энергетической эффективности произведена замена существующих уличных светильников на светодиодные в количестве 1890 единиц.

### **13.3. Балтийский городской округ**

Балтийский городской округ расположен в самой западной части Калининградской области на побережье Балтийского моря. Общая площадь территории составляет 10 131 га.

Численность населения по состоянию на 01 января 2023 года составляет 29090 человек. Особенность развития территории является дислоцирование Базы Военно-Морского флота Российской Федерации, которая является главным градообразующим фактором.



**Рис. 13.3. г. Балтийск**

На территории округа эксплуатируются канализационные очистные сооружения



с полной биологической очисткой на двух выпусках.

Выпуск № 5 городские канализационные очистные сооружения, производительностью 10,5 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, работают в оптимальном режиме. Общий объем очищенных сточных вод за 2022 год составил 1474,214 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Выпуск № 6 локальные очистные сооружения, расположенные на Балтийской косе производительностью 500 м<sup>3</sup>/сутки, находятся в удовлетворительном состоянии. Общий объем очищенных сточных вод за 2022 год составил 27,089 тыс. м<sup>3</sup>/год.

В муниципалитете эксплуатируется 12 канализационных насосных станций. Водоснабжение делится на шесть зон систем водоснабжения. В двух зонах: г. Балтийск и Балтийская коса – вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.3484-21. В двух зонах: г. Приморск и п. Дивное – вода не соответствует требованиям СанПиН 2.1.3484-21 по содержанию показателей железа и мутности.

В 2023 году в рамках программы Конкретных дел планируется установка модульной станции водоподготовки – станций обезжелезивания и обеззараживания в г. Приморск. На системах и сооружениях водопотребления и водоотведения постоянно проводятся мероприятия по плановому ремонту и обслуживанию в соответствии с производственной программой, планами и графиками.

В 2022 году проведено озеленение вдоль вело-пешеходного бульвара Н. Каплунова и вдоль бульвара по ул. В. Егорова в г. Балтийске.

Утверждена муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Балтийского городского округа на 2022-2026 годы». В рамках данной программы утверждены целевые показатели по уменьшению потребления энергоресурсов.

В 2022 году произведен капитальный ремонт фасадов, крыш и фундаментов, инженерных систем: водоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения жилых домов (работы выполнены за счет средств фонда капитального ремонта).

#### 13.4. Гвардейский муниципальный округ

Гвардейский муниципальный округ расположен в центральной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 78 418 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 29256 человек.

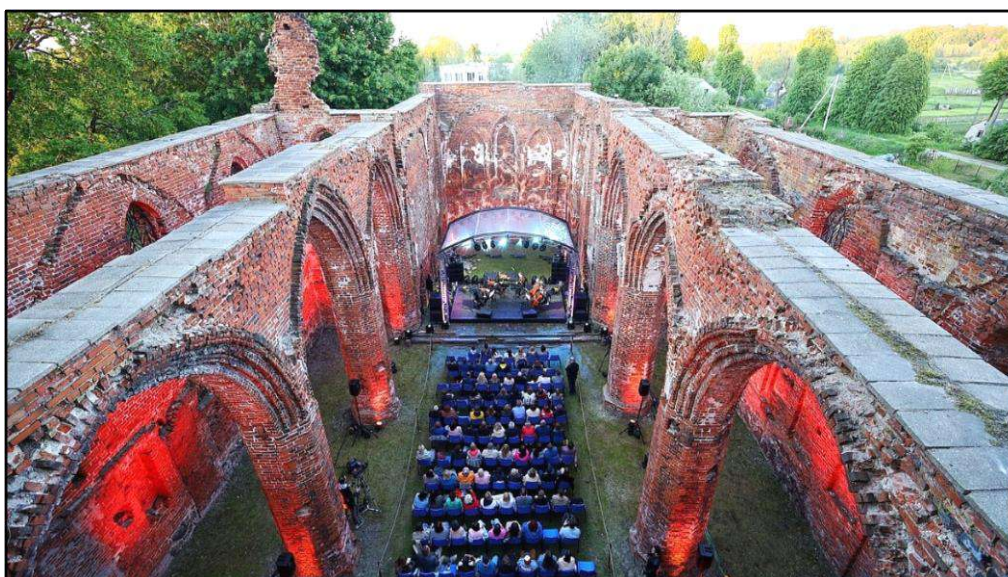


Рис. 13.4. Кирха «Велау» (церковь Св. Якова), пос. Знаменск

По состоянию на 01 января 2023 года на территории муниципалитета расположены канализационные очистные сооружения в г. Гвардейске производительностью 5000 м<sup>3</sup>/сутки и канализационные очистные сооружения производительностью 500 м<sup>3</sup>/сутки. В целях улучшения экологической обстановки в 2022 году выполнены работы по капитальному ремонту производственного корпуса и модернизации технологического оборудования канализационных очистных сооружений в п. Озерки. Для транспортировки сточных вод по напорным коллекторам в эксплуатации находятся шесть канализационных насосных станций.

Источником водоснабжения являются подземные воды. Водозабор осуществляется с помощью 38 артезианских скважин. Протяженность сетей водоснабжения составляет 147,9 км.

В 2022 году выполнены мероприятия по ремонту системы водоснабжения в г. Гвардейске по ул. М. Жукова протяженностью 948 метров, по ул. Ст. Козака протяженностью 1 200 метров, по ул. Мира протяженностью 253 метра, по ул. Крупской протяженностью 531 метр, по ул. Речной протяженностью 558 метров, по ул. Заводской в п. Озерки протяженностью 441 метр, строительству сетей водоотведения по ул. Речной г. Гвардейска протяженностью 442 метра.

Кроме того, в 2022 году проведен профилактические ремонты и замена насосного оборудования скважин.

Источниками теплоснабжения являются шесть угольных котельных и четыре газовых котельных, расположенных по адресам:

- г. Гвардейск, ул. Ст. Козака, д. 23а (угольная котельная № 1);
- г. Гвардейск, ул. Гагарина (угольная котельная № 3);
- г. Гвардейск, ул. Колхозная (угольная котельная № 4);
- г. Гвардейск, пер. Школьный (угольная котельная № 5);
- г. Гвардейск, ул. Красноармейская (угольная котельная № 6);
- г. Гвардейск, ул. Мелиораторов (угольная котельная № 7);
- г. Гвардейск, ул. Дзержинского (газовая котельная);
- пос. Озерки, ул. Железнодорожная (газовая котельная);
- пос. Знаменск, ул. 40-летия Победы (газовая котельная);
- пос. Знаменск, ул. Советская (газовая котельная).

На угольных котельных № 1, 3, 5 установлены циклоны для отчистки от загрязняющих веществ.

В целях уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу администрацией муниципального образования проводятся мероприятия по вводу в эксплуатацию газопроводов и газопроводов-вводов к жилым домам, а также разработаны мероприятия по реконструкции сетей теплоснабжения, строительству двух газовых котельных и ликвидации четырех угольных котельных. Период проведения работ с 2023 по 2025 годы.

В 2022 году разработан и утвержден план мероприятий («дорожная карта») по выводу из эксплуатации объекта размещения отходов (ОРО), расположенного вблизи поселка Ельняки на период до 2024 года.

В рамках федерального проекта «Комплексная система обращения с ТКО, входящего в состав национального проекта «Экология», была получена субсидия из областного бюджета и выполнены мероприятия по обустройству 18 контейнерных площадок на территории округа.

В рамках муниципальной программы конкретных дел муниципального



образования «Гвардейский муниципальный округ Калининградской области» в 2022 году выполнены мероприятия по обустройству 31 контейнерной площадки на территории округа.

В 2022 году проведены работы по озеленению округа и высажены: 15 шт. пятилетних деревьев породы: дуб, клен, рябина, береза, липа; 13 шт. трехлетних деревьев породы туя; 15000 шт. однолетних цветов; 1000 шт. многолетних цветов; 3000 шт. луковиц тюльпанов. Выполнены мероприятия по уходу за лиственными и хвойными зелеными насаждениями (деревьями, кустарниками) – санитарная и формовочная обрезка, побелка. Проведены мероприятия по стрижке живой изгороди, уходу за травяными газонами (подкормка, частичная посадка газонной травы взамен утраченной).

### **13.5. Гурьевский городской округ**

Гурьевский муниципальный округ территориально расположен вокруг города Калининграда. Общая площадь округа составляет 128 372 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 107 412 человек.



**Рис. 13.5. Музей истории и культуры, г. Гурьевск**

Муниципальные объекты водоснабжения и водоотведения закреплены на праве хозяйственного ведения за МУП ЖКХ «Гурьевский водоканал». Очистные сооружения, канализационные насосные станции находятся в рабочем состоянии и исправно функционируют.

Системы и сооружения водопотребления и водоотведения содержатся предприятием в исправном состоянии, а мероприятия по их реконструкции, замене, модернизации и строительству предусмотрены инвестиционной программой МУП ЖКХ «Гурьевский водоканал» по реконструкции, модернизации и развитию систем холодного водоснабжения и водоотведения Гурьевского муниципального округа Калининградской области на 2016-2023 годы, утвержденной приказом Службы по государственному регулированию цен и тарифов Калининградской области

от 06 октября 2015 года № 140-01В/15. В рамках данной программы в 2022 году установлена модульная станция водоподготовки п. Орловка.

В рамках муниципальной программы «Модернизация систем коммунальной инфраструктуры Гурьевского муниципального округа на 2021-2025 годы», утвержденной постановлением администрации Гурьевского городского округа от 23 декабря 2020 года № 4269 выполнен капитальный ремонт тепловых сетей и сетей централизованного горячего водоснабжения пос. Васильково.

МУП ЖКХ «Гурьевский водоканал» выполняет мониторинг водных объектов, а также проводит пуско-наладочные работы на очистных сооружениях хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 3000 м<sup>3</sup>/сутки в пос. Васильково.

Полигон твердых коммунальных отходов в пос. Ильичево закрыт, ведутся подготовительные работы для разработки проектной документации по рекультивации земельного участка.

В целях реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности проводились мероприятия по установке индивидуальных тепловых пунктов в зданиях бюджетного сектора; по закупке и установке энергосберегающих осветительных приборов; по капитальному ремонту (реконструкции) зданий бюджетных учреждений, после которого зданиям присваиваются паспорта энергоэффективности; по переводу твердотопливных низкоэффективных котельных на автоматизированные высокоэффективные модульные котельные; по пропаганде энергосберегающего образа жизни; по проведению творческих конкурсов среди детей и молодежи, и тематических лекций в учебных организациях.

### 13.6. Гусевский городской округ

Гусевский городской округ расположен в восточной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 64 266 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 37 533 человек.



Рис. 13.6. «Памятник забытой войны, изменившей ход истории», г. Гусев

Канализационные очистные сооружения механической и биологической очистки в г. Гусеве эксплуатируются ОАО «Гусев-Водоканал».

Объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения ОАО «Гусев-Водоканал», в 2022 году составил 100 % общего объема хозяйственно-бытовых, производственных, поверхностных сточных вод абонентов канализации городского округа. Проектная производительность канализационных очистных сооружений г. Гусева – 9000 м<sup>3</sup>/сутки, фактическая за 2022 год составила 3986 м<sup>3</sup>/сутки.

Общая протяженность сетей водоснабжения на территории муниципального образования составляет 173,6 км, из них ветхие, требующие замены – 39,5 км.

Для водоснабжения муниципального образования используется шесть водозаборов, 46 скважин питьевой воды, две водопроводные насосные станции, очистные сооружения водопровода мощностью 1200 м<sup>3</sup>/сутки, станция обезжелезивания воды.

Общая протяженность сетей водоотведения на территории составляет 44,7 км. Система водоотведения включает 10 канализационных станций, очистные канализационные сооружения в количестве 3 единиц мощностью 9600 м<sup>3</sup>/сутки.

Организациями, оказывающими услуги по водоснабжению и водоотведению, проведены работы по замене ветхих сетей водоснабжения протяженностью 130 метров, а также ремонт двух скважин.

В рамках программы конкретных дел по комплексному благоустройству территории муниципального образования в 2022 году произведен капитальный ремонт водопроводной сети протяженностью 4 км.

Продолжаются работы по строительству централизованной системы водоотведения в пос. Первомайское, включающие возведение очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков мощностью 175 м<sup>3</sup>.

В 2022 году в рамках Государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» на территории муниципального образования начата реализация проектов по строительству системы водоснабжения и водоотведения в поселках Фурманово, Краснополье, Приозерное.

С целью повышения экологического воспитания населения округа весной 2022 года было организовано проведение ежегодного субботника по озеленению и благоустройству территории, в летний период 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.

В 2022 году Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области на территории муниципалитета проводились работы по объекту накопленного вреда – полигону твердых коммунальных и промышленных отходов, расположенному в пос. Жаворонково Гусевского района.

В настоящее время единственной теплоснабжающей организацией, осуществляющей централизованную поставку тепловой энергии потребителям на территории округа является АО «Калининградская генерирующая компания» (производственное подразделение Гусевская ТЭЦ), основным источником для выработки тепловой энергии которой является природный газ.

В 2022 году фактические выбросы загрязняющих веществ в атмосферу



составили 70 % от разрешенного объема.

В 2022 году оборудовано 33 контейнерных площадки для сбора ТКО.

### 13.7. Зеленоградский муниципальный округ

Зеленоградский муниципальный округ расположен в северо-западной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 201649 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 39203 человек.



Рис. 13.7. г. Зеленоградск («Город котов»)

В г. Зеленоградске централизованная система водоотведения осуществляется на объединенные очистные сооружения (ОКОС) в п. Заостровье. Городские сети водоотведения и КНС находятся по договору аренды у АО «ОКОС».

На территории сельских населенных пунктов расположено 17 канализационных очистных сооружений, из них 15 – действующих и требуют реконструкции. В 2022 году разработан проект реконструкции КНС в пос. Романово.

Водоснабжение осуществляется из подземных источников – артезианских скважин. В 2022 году разработаны схемы водоснабжения и водоотведения округа на 2022-2040 годы.

Для улучшения качества водоснабжения и увеличения объема добываемой воды для г. Зеленоградска и входящих в его черту поселков выполнен ремонт скважин № 9 и 10, расположенных по ул. Тургенева. Также выполнены работы по установке водоподъемных насосных установок в жилых домах г. Зеленоградска, в которых имеются проблемы с водоснабжением.

В сельских населенных пунктах выполнены следующие мероприятия:

- ремонт водонасосной станции (ВНС) в пос. Колосовка;
- разведка и бурение артезианской скважины в пос. Холмы;
- ремонт артезианской скважины в пос. Павлинино;
- ремонт эксплуатационной скважины в пос. Заостровье;
- ремонт скважины с установкой частотников в п. Кумачево;
- капитальный ремонт водопроводных сетей по ул. Кузнецкая в пос. Грачевка;
- произведен капитальный ремонт водопроводных сетей в пос. Дубровка,

пос. Зеленый Гай, по ул. Звездная в пос. Колосовка, по ул. Носова и ул. Игошева в пос. Дунаевка, пос. Краснофлотское, пос. Киевское, пос. Дружное, пос. Кострово, по ул. Комсомольская в п. Кумачево, по ул. Новая и ул. Молодежная в п. Холмогоровка, по ул. Советской в пос. Откосово, в пос. Красноторовка, пос. Дворики, пос. Богатое, по ул. Луговой в г. Зеленоградске (бывший пос. Сосновка);

- устройство ливневой канализации по ул. Лермонтова в г. Зеленоградске;

- устройство ливневых колодцев по ул. Железнодорожная в г. Зеленоградске.

Кроме того, начаты работы по строительству канализационных сетей к общеобразовательной школе-интернату в пос. Сосновка г. Зеленоградска.

На территории округа осталось четыре муниципальных котельных, работающих на угле, в связи с отсутствием в населенных пунктах Кострово, Колосовка, Переславское, Рыбачий природного газа.

Произведено озеленение территории дюн от западной границы г. Зеленоградска до реки Алейка. Высажено 23400 песколюбивых растений (роза морщинистая (шиповник), облепиха крушиновидная, ива волчниковая, ива ползучая или пурпурная, колосняк песчаный, аммофила песколюбка песчаная).

В 2022 году на территории округа специалистами МАУ «Озеленитель» было высажено 360 деревьев (возраст от 10 лет), восстановлены живые изгороди на улицах г. Зеленоградска по ул. Гагарина (променад), ул. Ленина, ул. Московская (мемориал), ул. Железнодорожная.

На территории округа в пос. Круглово располагается полигон твердых коммунальных и промышленных отходов, находящийся в ведении регионального оператора. В 2022 году проводился комплекс мероприятий, связанных с регулярным сбором и вывозом несанкционированных свалок при их обнаружении. Кроме того, в отчетном году были обустроены контейнерные площадки в пос. Откосово.

В 2022 году выполнено обустройство уличного освещения пешеходной дорожки от ул. Приморской до ул. Лазаревской в г. Зеленоградске. Также продолжены работы по установке частотников на скважинах в пос. Мельниково, Луговское, Дружное, Зеленый Гай, Каменка, Дворики, Лесной, Рыбачий, Романово, Холмы и Сокольники, с целью снижения затрат МКП «Водоканал ЗМО» по оплате за потребленную электроэнергию.

На территории округа реализуется экологический проект «Сказочная эко-деревня Холмогорье» – победитель второго конкурса президентских грантов 2021 года. На данной территории обустроено семь сказочных домиков, смотровая башня, яблоневый сад и пирс на берегу озера. Все строения, органично вписаны в холмистый ландшафт живописного места на берегу озера в пос. Романово на противоположном берегу от деревни викингов «Кауп».

В 2022 году на территории Холмогорья были организованы мероприятия по изучению экологии региона для учащихся 1-3 классов Зеленоградских школ и проведен детский фестиваль.

### **13.8. Краснознаменский муниципальный округ**

Краснознаменский муниципальный округ расположен в северо-западной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 128047 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 11016 человек.

Округ богат полезными ископаемыми. Торфяной фонд представлен 7

месторождениями, основными месторождениями являются: Торфхауз, Какшен-Балис, Кабанье, Пограничное. На государственном балансе числятся два месторождения кирпичных глин (Принеманское, Шешупское), три месторождения песка-отошителя (Шешупское, Неманское и Неманское К), а также одно месторождение песчано-гравийного материала (Шешупе, в районе пос. Белкино).



**Рис. 13.8. Мемориальный комплекс на братской могиле советских воинов, пос. Добровольск**

Система централизованного водоснабжения в округе представлена 50 артезианскими скважинами. Контроль качества воды осуществляется МУП «Водоканал».

Очистные сооружения биологической очистки расположены в г. Краснознаменске, производительностью 1400 м<sup>3</sup> в сутки. Показатели водопотребления в 2022 году составили 635 тыс. м<sup>3</sup>., водоотведения – 236 м<sup>3</sup> (принятых у абонентов).

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются котельные, а также одно предприятие автоперевозчик и кирпичный завод ООО «Пятый элемент».

На территории округа в поселке Добровольск расположен объект со статусом памятник природы регионального значения – парк «Добровольский» площадью – 7,0 га.

В 2022 году чрезвычайные положения на территории не вводились. Был зафиксирован один лесной пожар. Очагов возгорания зафиксировано 387, в том числе палов травы 364.

За 2022 год обработано 104311 га земель сельскохозяйственного назначения, внесено 61507,24 кг различных пестицидов.

На территории округа расположен закрытый полигон твердых коммунальных отходов, площадью – 55000 м<sup>2</sup>. Данный объект включен в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде. Мероприятия по рекультивации полигона планируется осуществить в 2023 году.

В соответствии с Программой газификации Калининградской области на период до 2025 года в рамках третьего этапа синхронизации с ПАО «Газпром», на территории округа планируется газифицировать девять сельских населенных пунктов. В настоящее



время работы выполнены в семи сельских населенных пунктах и 53 пунктах в г. Краснознаменске.

На территории проводятся экологические конкурсы, эколого-просветительная работа по правильному обращению с отходами среди школьников, осуществляются рейды по очистке от мусора береговой полосы реки Шешупе и других территорий, в лесах в зимний период осуществлялась подкормка диких копытных животных.

### 13.9. Ладушкинский городской округ

Ладушкинский городской округ расположен в юго-западной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 2818 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 3721 человек.



Рис. 13.9. Церковь Димитрия Солунского, г. Ладушкин

На территории округа отсутствуют очистные сооружения. Разрабатывается техническое задание на проектирование объекта «Канализационные очистные сооружения производительностью 1200 м<sup>3</sup>/сутки и канализационные сети в г. Ладушкин, Калининградской области». Канализационная насосная станция одна, находится в удовлетворительном состоянии.

Система водопотребления находится в удовлетворительном состоянии. Капитально отремонтировано 4,5 км водопроводных сетей. На ул. Красноармейская установлена станция водоподготовки, что существенно улучшило качество подаваемой воды.

В 2022 году проводились экологические субботники по уборке береговой зоны Калининградского залива, парков, а также придорожных кюветов. Собрано и сдано на переработку 800 кг макулатуры. В средней общеобразовательной школе организован сбор и утилизация использованных батареек.

Несанкционированные свалки ликвидируются по мере их выявления. Городская свалка твердых коммунальных отходов в г. Ладушкин законсервирована и внесена в реестр объектов накопленного вреда.

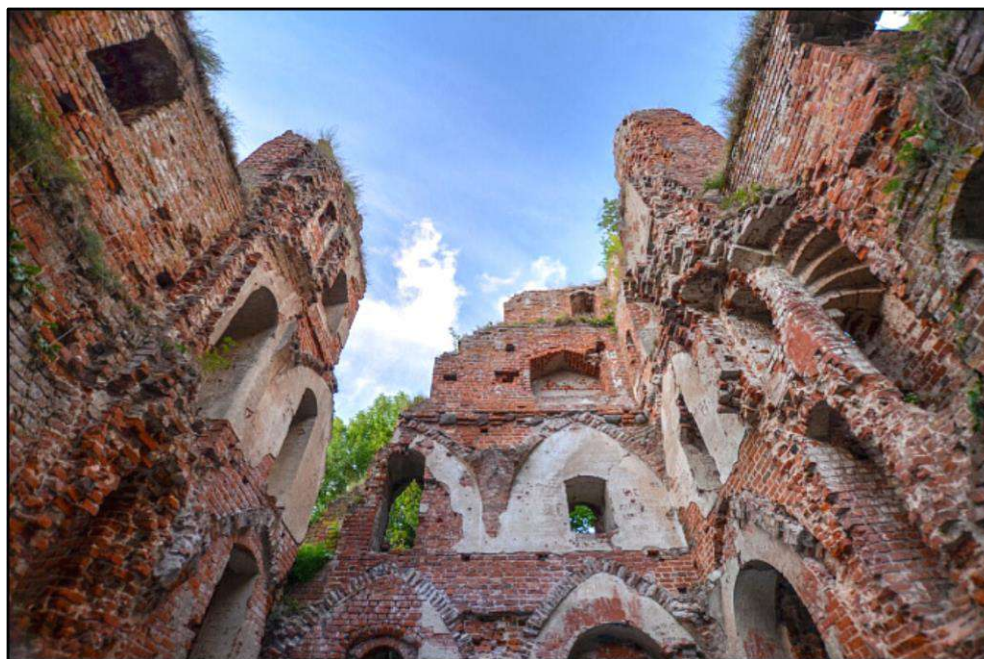
В 2022 году проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в г. Ладушкин по ул. Школьная и ул. Сосновая и организовано уличное освещение протяженностью 1300 метров, с установкой

45 светодиодных светильников. Все котельные в городе Ладушкин работают на природном газе.

### **13.10. Мамоновский городской округ**

Мамоновский городской округ расположен в юго-западной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 10613 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 8508 человек.



**Рис. 13.10. Замок «Бальга»**

Уровень обустройства жилищного фонда городского округа (многоквартирные жилые дома): водопроводом – 97,7 %, канализацией – 91,2 %, газификацией (сжиженный газ) – 10%, природный газ – 90 %, центральным отоплением – 72,9 %, горячим водоснабжением – 65,2 %.

Состояние жилищно-коммунального хозяйства характеризуется износом основных фондов. Износ сетей водоснабжения составляет более 90 %. Утечки и неучтенный расход воды в системах водоснабжения достигают 30 %.

На территории городского округа действует шесть котельных для теплоснабжения жилищного фонда и объектов социальной сферы, из них одна котельная работает на твердом топливе (угле), пять котельных, отапливающие жилищный фонд и объекты социальной сферы, работают на природном нефтяном попутном газе.

В результате реализации концессионного соглашения в 2022 году котельная, отапливающая объект социальной сферы, – детский сад по ул. Чехова, переведена на природный нефтяной попутный газ.

Основными проблемами в муниципальном образовании остаются устаревшие системы водоснабжения и водоотведения. В 2019 году проведено техническое обследование системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования. В 2022 году, с учетом результатов технического обследования, запланирована актуализация схем водоснабжения и водоотведения муниципального образования, которые будут являться основными исходными данными для последующей разработки проектно-сметной документации на модернизацию (реконструкцию) сетей



водоснабжения и водоотведения Мамоновского городского округа.

В 2022 году проведены общественные обсуждения по проектной документации, предварительным материалам ОВОС объекта государственной экологической экспертизы «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Мамоново Калининградской области».

### 13.11. Неманский муниципальный округ

Неманский муниципальный округ расположен в северо-восточной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 69830 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 15439 человек.



**Рис.13.11. Усадьба фон Мак (Альтхоф Рагнит), пос. Мичуринский**

В г. Немане функционируют очистные сооружения, мощностью 5000 м<sup>3</sup>/сутки, которые эксплуатируются НГМУП «Теплосеть».

Системы и сооружения водопотребления и водоотведения округа находятся в удовлетворительном состоянии, переданы в хозяйственное ведение муниципальных унитарных предприятий, силами которых проводится эксплуатация, обслуживание и текущий ремонт данных объектов.

В 2022 году выполнены следующие мероприятия по капитальному ремонту систем водопотребления и водоотведения:

- пяти водозаборных скважин в г. Немане;
- наружных сетей водоснабжения по ул. Горького в г. Немане, протяженностью 415,0 п.м.;
- наружных сетей водоснабжения по пер. Кольцевой в г. Немане, протяженностью 172,0 п.м.;
- наружных сетей водоснабжения по ул. Свердлова в г. Немане, протяженностью 400,0 п.м.;
- наружных сетей водоснабжения по ул. Горького от пересечения с ул. Комсомольская до железной дороги в г. Немане, протяженностью 127,0 п.м.

В 2022 году продолжалась разработка проектной документации по ликвидации накопленного вреда окружающей среде в результате хозяйственной деятельности

бывшего целлюлозно-бумажного завода г. Немана Калининградской области (короотвал).

Выявленные несанкционированные свалки на территории устраняются по мере выявления ООО «Клининговая компания «БЛЕСК».

В рамках мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности проводились работы по капитальному ремонту сетей искусственного освещения с установкой светодиодных лам с низким энергопотреблением.

В 2022 году из областного бюджета бюджету муниципального образования «Неманский муниципальный округ Калининградской области» была выделена субсидия на реализацию мероприятий муниципальных программ по организации благоустройства территории муниципальных образований в соответствии с правилами благоустройства на оборудование 10 мест (площадок) накопления жидких отходов в рамках подпрограммы «Природоохранная деятельность и обращение с отходами производства и потребления» государственной программы Калининградской области «Окружающая среда».

### **13.12. Нестеровский муниципальный округ**

Нестеровский муниципальный округ расположен в юго-восточной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 106107 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 11791 человек.



**Рис. 13.12. Сплав по реке Красной, пос. Краснолесье**

В 2022 году в области водоснабжения выполнены мероприятия по модернизации артезианских скважины № 2848 и № 2449 в пос. Ясная Поляна, артезианской скважины № 1419 в пос. Чернышевское.

Кроме того, заключен договор на отбор проб качества воды на водопроводных объектах в течение текущего года согласно графику отбора проб.

В округе из общего числа 96 % земель сельхозугодий, что составляет 57 378 га, используются по назначению. Данные площади предназначаются для производства зерновых, масличных и кормовых культур, предоставляются в распоряжение предприятий для ведения сельскохозяйственного производства, а также гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокосения и выпаса скота.

В 2022 году посевная площадь под урожай составила 34910 га. На конец года убрано зерновых культур на площади 17840 гектаров, валовой сбор зерна составил 110,4 тыс. тонн. Масленичных культур убрано с площади 8058 гектаров, валовой сбор составил 23,7 тыс. тонн.

Источником теплоснабжения в г. Нестерове являются две котельные МУП «Нестеров-Транзит»: биокотельная (щепы) с тепловой нагрузкой 4,3 Гкал/час и угольная котельная с тепловой нагрузкой 1,0 Гкал/час.

В 2022 году в образовательных учреждениях были составлены и утверждены программы по энергосбережению и повышению эффективности, назначены ответственные лица, которые осуществляют контроль за выполнением мероприятий и распоряжений по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В образовательных учреждениях округа ведется активная работа по охране окружающей среды. Проводится разъяснительная работа с несовершеннолетними, родителями (законными представителями) о бережном отношении к окружающему миру, к живой и неживой природе. Проводятся различные акции, направленные на формирование бережного отношения к природе, сезонные субботники по благоустройству территорий.

### **13.13. Озерский муниципальный округ**

Озерский муниципальный округ расположен в южной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 87744 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 12673 человек.

В муниципалитете отсутствуют очистные сооружения. Перевод существующих котельных на газовое топливо не представляется возможным, так как существующие котельные не предусмотрены под модернизацию на газовое оборудование.

На территории округа располагается городская свалка твердых коммунальных отходов, данный объект включен в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде. Проведена подготовка технического задания на разработку проектно-сметной документации на выполнение работ по рекультивации/консервации ОНВОС, запрошены и получены коммерческие предложения и определена начальная (максимальная) цена контракта.

В муниципальной программе «Развитие жилищно-коммунального хозяйства» предусмотрены мероприятия по замене опор и уличных светильников на энергосберегающие в подпрограмме «Текущее содержание и модернизация электрических сетей уличного освещения».

Кроме того, согласно подпрограмме «Благоустройство и санитарная уборка территорий» проводились мероприятия по окосу территорий муниципального образования.

### **13.14. Пионерский городской округ**

Пионерский городской округ расположен в северо-западной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 827 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 12873 человек.

В 2022 году на территории муниципального образования «Пионерский городской округ» проводились мероприятия по озеленению территории общего



пользования. Всего было высажено 366 единиц зеленых насаждений, среди которых: чубушник, пузыреплодник «Диабло», самшит вечнозеленый, гортензия крупнолистная. Высажены однолетние цветочные растения в общем количестве 7010 единиц.

В рамках проектов компенсационного озеленения осуществлена высадка 84 единиц зеленых насаждений, среди которых деревья породы граб, туя западная, можжевельник казацкий, дерен белый, катальпа, сирень.



Рис. 13.13. Памятник рыбаку, г. Пионерский

### 13.15. Полесский муниципальный округ

Полесский муниципальный округ расположен в северо-восточной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 83428 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 17147 человек.

На территории округа расположены очистные сооружения производительностью 1500 м<sup>3</sup>/сутки, расположенные в г. Полесске по ул. Заводской, которые находятся в нерабочем состоянии в связи с несоответствием техническим требованиям и неудовлетворительным состоянием.

Были выполнены работы по техническому обследованию объекта «Канализационные очистные сооружения производительностью 1500 м<sup>3</sup>/сутки в Полесске Калининградской области», согласно техническому отчету по результатам необходимо провести реконструкцию существующих очистных сооружений, путем строительства новых очистных сооружений.

В рамках реализации приоритетного проекта «Снижение негативного воздействия на окружающую среду посредством ликвидации накопленного вреда окружающей среде и снижения доли захоронения твердых коммунальных отходов» определен объект, расположенный по адресу: г. Полесск, ул. Калининградская площадка для размещения твердых коммунальных отходов.

В настоящее время заключен муниципальный контракт на выполнение работ по проведению инженерных изысканий для объекта «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Полеска Калининградской области» для последующей ее ликвидации.



Администрацией округа ведется работа по выявлению несанкционированных свалок, в случае выявления несанкционированных свалок проводится муниципальная проверка для устранения выявленного нарушения. За 2022 год на территории округа было выявлено 2 несанкционированные свалки, на текущую дату одно нарушение устранено, по второму ведется судебное дело.

В 2022 году одобрен проект «Трансграничное сотрудничество от побережья до побережья», направленный на содействие развитию гражданского общества (территориальных общественных самоуправлений) в муниципалитете.

В ходе реализации вышеуказанного проекта в поселке Заливино появилась благоустроенная экологическая тропа «Путь к старому маяку», протяженностью 250 метров, которая соединила благоустроенную территорию ТОС «Чистый берег» с маяком «Риндерорт».

### **13.16. Правдинский городской округ**

Правдинский муниципальный округ расположен в юго-западной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 128388 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 18197 человек.

В 2022 году был проведен капитальный ремонт скважин водоснабжения в поселках Филипповка и Ново-Бобруйск, а также произведен ремонт с заменой труб сетей водоснабжения в поселке Домново от ул. Калининградской до ул. Пограничной, в поселке Железнодорожный от ул. Пивзаводской до ул. Ленина, в поселке Дальнее от ул. Новой до ул. Зеленой, в г. Правдинске от ул. 28-ой Армии до ул. Лукинской.

В поселке Поречье имеются проблемы с качеством воды, а именно повышенное содержание железа в воде, ввиду этого проводятся работы по установке станции водоподготовки.

В 2022 году организованы мероприятия по проектированию и дальнейшему строительству очистных сооружений в пос. Железнодорожном.

В округе расположен полигон захоронения отходов, находящийся между пос. Темкино и г. Правдинск (КН 39:11:050017:146). Полигон закрыт и не используется с 2018 года. В настоящее время ведется работа по включению полигона в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде.

В 2022 году было обустроено 16 контейнерных площадок нового типа в г. Правдинске с соблюдением всех необходимых требований (ограждение, покрытие, навес).

Проведен кадастровый учет земельных участков под городскими лесами на территории округа, определены границы и создано лесничество.

Всего на территории округа определено 60,9 га городских лесов, по которым разработан лесохозяйственный регламент и подготовлены лесоустroительные материалы.

Выполнены работы по строительству газопровода и вводу в эксплуатацию к 47 домам на улицах г. Правдинска: Лукинской, Майской, Солнечной, Новой, Энтузиастов, Дружбинском шоссе, переулке Железнодорожном. Общая протяженность газопровода низкого давления 4,5 км.



**Рис. 13.14. Правдинское водохранилище**

### **13.17. Светловский городской округ**

Светловский городской округ расположен в западной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 8559 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 27592 человек.



**Рис. 13.15. Набережная, г. Светлый**

На территории округа услуги водоотведения осуществляет ОАО «Светловский водоканал».

Канализационная насосная станция (далее - КНС) № 1 находится в неудовлетворительном состоянии. На КНС № 2 и № 3 насосные агрегаты устарели и имеют повышенное энергопотребление, система приточно-вытяжной вентиляции находится в неработоспособном состоянии. Реализован проект «Реконструкция

системы канализации г. Светлый район Комсомольский» на КНС № 4 и № 5.

В 2022 году администрацией МО «Светловский городской округ» предприняты меры по реконструкции имеющихся очистных сооружений. Разработана сметная документация для подачи на государственную экспертизу, запрошены коммерческие предложения.

В течение 2022 года ОАО «Светловский водоканал» произведен ремонт 168 метров канализационных трубопроводов.

УМП «Светловская теплосеть», в рамках мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, в 2022 году, были произведены работы по:

- замене двух сальниковых компенсаторов на сильфонные Ду250 в ТК «Кольцевая» в Комсомольском районе г. Светлый;
- замене магистральной тепловой сети на трубопроводы в ППМ изоляции диаметром 133 мм и 76 мм общей протяженностью 180 м в двухтрубном исчислении;
- замене квартальных сетей отопления и горячего водоснабжения в г. Светлый и п. Взморье общей протяженностью 59 м в двухтрубном исчислении;
- замене дымовой трубы Ду 530мм в котельной «Черепаново» в п. Черепаново.

На территории округа находится закрытый полигон твердых коммунальных отходов, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 39:18:01005:60, площадью 87 тыс. кв. м, по адресу: г. Светлый, ул. Дружбы, 29, который эксплуатировался с 1960 по 2010 годы.

### 13.18. Светлогорский городской округ

Светлогорский городской округ расположен в западной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 3316 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 20746 человек.



Рис. 13.16. Променада в г. Светлогорске

На территории МО «Светлогорский городской округ» общая протяженность канализационных коллекторов составляет 48,387 км, 60 % сетей эксплуатируются более 60 лет и требует замены.

В пос. Донское система канализации находится в неудовлетворительном состоянии в связи с высоким уровнем износа технического оборудования.

Преимуществами системы водоотведения являются бесперебойное оказание услуги водоотведения, снижение количества аварий, засоров, оперативное их устранение, своевременная профилактическая работа на сетях и станциях водоотведения, проектирование и перспективное строительство новых канализационных сетей и станций.

Полномочия по водоснабжению с 01 января 2022 года в соответствии с законом Калининградской области от 02 июля 2018 года № 187 «О перераспределении отдельных полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения между органами государственной власти и органами местного самоуправления муниципальных образований Калининградской области» переданы Государственному предприятию Калининградской области «Водоканал».

Система водоснабжения муниципального образования представляет собой устаревшее насосное оборудование на артезианских скважинах, что обуславливает необходимость проведения реконструкции и капитального ремонта на объектах водоснабжения с целью снижения уровня износа и предотвращения перебоев в водоснабжении, бурения новых скважин и строительство станции обезжелезивания в пос. Донское для стабилизации давления в системе водоснабжения, повышения качества и объемов реализуемого водоразбора.

В 2022 году в округе переведена с каменного угля на природный газ котельная в п. Приморье (г. Светлогорск, пр-т Балтийский, д.14а). Данная котельная обеспечивает теплоснабжением только социальные объекты.

На территории муниципального образования в 2022 году высажены зеленые насаждения породы: дуб черешчатый Фастигиата – 30 шт., липа – 35 шт., ель – 15 шт., бук европейский – 1 шт., сосна черная – 5 шт., бугласия – 5 шт., ива шакура шимини – 10 шт., платан – 1 шт., вишня мелкопильчатая – 5 шт., лириодендрон тюльпановый – 1 шт., липа мелколистная – 10 шт., розы кустовые – 2608 шт., рассада однолетняя однолетняя – 8953 шт.

На территории округа несанкционированных свалок и полигонов не обнаружено.

### **13.19. Славский муниципальный округ**

Славский муниципальный округ расположен в северной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 134907 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 15765 человек.

В 2022 году администрацией округа было проведено техническое обследование централизованной системы водоотведения и биологических очистных сооружений в г. Славске, по результатам которых был заключен контракт на выполнение работ по ремонту сетей бытовой канализации и очистных сооружений в г. Славске, срок окончания ремонтных работ 31 декабря 2023 год.

Системы водопотребления и водоотведения находятся в удовлетворительном состоянии, проводятся торги на капитальный ремонт трубопроводов водоснабжения в пос. Мысовка. Разрабатываются сметы на проектно-изыскательные работы по строительству сетей водопровода в поселках Большаково и Тимирязево.

Кроме того, проводятся мероприятия по подготовке к передаче системы водопотребления и водоотведения в ГК КО «Водоканал».

В 2022 году переведены на газовое отопление два многоквартирных дома,



расположенные по адресу: г. Славск, ул. Мацина, д. 1 1, д. 1 1 А. Разработана и направлена в ГАУ КО «Центр проектных экспертиз и ценообразования в строительстве» проектно - сметная документация для перевода на газовое отопление котельной, расположенной по адресу: г. Славск, ул. Вокзальная 8.

На территории округа расположено три свалки твердых коммунальных отходов (г. Славск, пос. Тимирязево, пос. Ясное), которые подлежат рекультивации.

В 2022 году заключен договор по объекту «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов г. Славска Калининградской области».

Также на территории округа в рамках энергосервисного контракта произведена замена газоразрядных натриевых ламп уличного освещения на светодиодные.



Рис. 13.17. Кирха 1706 года, пос. Ясное

### 13.20. Советский городской округ

Советский городской округ расположен в северной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 4375 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 38614 человек.

Сброс сточных вод в округе осуществляется в городскую общесплавную канализационную сеть протяженностью 95 км, техническое состояние которой – удовлетворительное, естественный износ – 90 %.

Износ канализационных насосных станций (КНС) достигает 70-80 %:

На основании проектной документации, разработанной в соответствии с градостроительным планом г. Советска, в марте 2014 года были введены в эксплуатацию очистные канализационные сооружения производительностью 25000 м<sup>3</sup> в сутки, очистные сооружения работают в плановом режиме.

В настоящее время решается вопрос ремонта и обслуживания установленного оборудования импортного производства.

В системе водоснабжения задействованы две подкачивающие водопроводные станции III подъема по ул. Шевченко и ул. К. Лямина. Процент износа более 60 %.

Ввиду большого износа сооружений требуется реконструкция подкачивающих станций.

В рамках Муниципальной программы «Конкретных дел благоустройства территории МО «Советский городской округ» в 2022 году выполнены работы по капитальному ремонту водопровода и системы водоотведения по ул. Луначарского в г. Советске 1 этап – от ул. Ленина до ул. Жуковского.

В 2023 году планируется выполнение работ по капитальному ремонту водопровода и системы водоотведения по ул. Луначарского в г. Советске 2 этап от ул. Жуковского до ул. Первомайская.

В 2022 году при участии Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области проведено мероприятие по очистке береговой линии реки Тыльжа в рамках акции «Вода России».

В рамках акции «Чистые реки» экологическими волонтерами из г. Советска и г. Калининграда, а также других городов проведено мероприятие по очистке части береговой линии реки Неман, где собранно более 5 м<sup>3</sup> отходов.

На территории округа высажено около 130 деревьев и 1295 кустарников, из них 1235 роз. В рамках экологической акции «Зеленый край» высажено около 30 деревьев и 120 кустарников.

Осенью 2022 года в рамках экологической акции «За чистую Балтику» волонтерами очищена часть береговой линии реки Неман, собранно несколько тонн отходов.

В целях уборки несанкционированных свалок заключены контракты на выполнение работ по ликвидации несанкционированных свалок на территории Советского городского округа. Уборка осуществляется по разработанным и согласованным пяти маршрутам, которые в полном объеме охватывают 187 муниципальных площадок для сбора твердых коммунальных отходов.

Сотрудниками МБУ «Благоустройство» ведется ежедневный мониторинг территории муниципалитета на предмет образования несанкционированных свалок, при их обнаружении составляется предписание утвержденной формы на выполнение работ по уборке выявленных несанкционированных свалок со сроком уборки.

В настоящее время завершаются работы по объекту «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов в г. Советске Калининградской области». Данный объект включен в национальный проект «Экология» и приоритетный федеральный проект «Чистая страна».

В рамках Муниципальной программы конкретных дел благоустройства на территории округа в 2022 году выполнены работы по устройству искусственного освещения по пер. Камышинский.





**Рис. 13.18. Памятник первым переселенцам, г. Советск**  
**13.21. Черняховский муниципальный округ**

Черняховский муниципальный округ расположен в центральной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 128575 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 45874 человека.

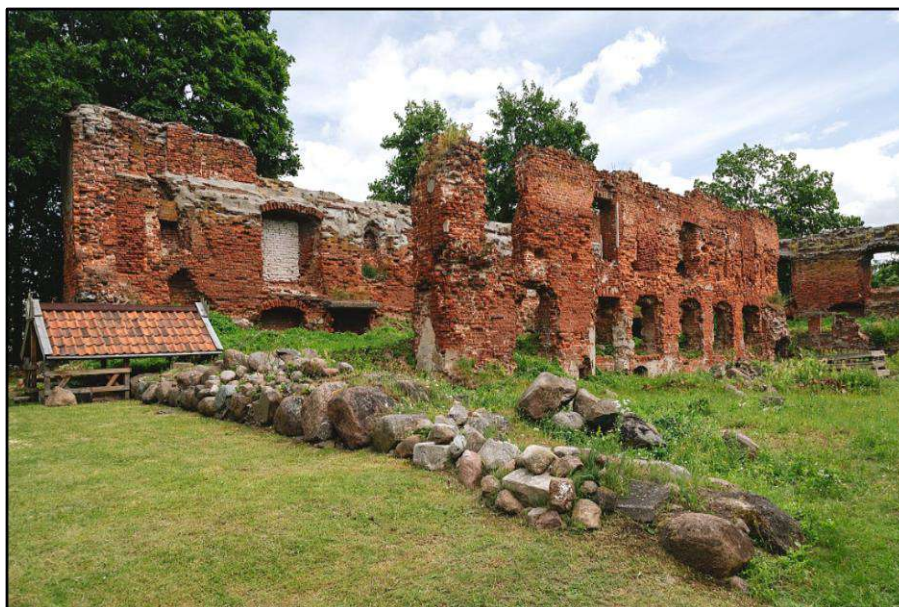
На территории муниципального образования по ул. Чапаева, 40 в г. Черняховске, площадью 68829 м<sup>2</sup>, расположен бывший полигон твердых коммунальных отходов, который находился в эксплуатации с 1960 по 2014 год и подлежащий рекультивации.

В декабре 2022 года работы по объекту «Рекультивация городской свалки твердых коммунальных отходов, расположенной в г. Черняховске» завершены.

Построена и введена в эксплуатацию модульная котельная на природном газе по адресу: г. Черняховск, ул. Гагарина, 38в. В настоящее время котельная законсервирована и в случае необходимости будет использоваться как резервный источник отопления.

Кроме того, построена и введена в эксплуатацию модульная котельная на природном газе по адресу: г. Черняховск, ул. Южная, 3.

В 2022 году разработана Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «Черняховский муниципальный округ Калининградской области» на 2023 – 2030 годы».



**Рис. 13.19. Замок Инстербург, г. Черняховск**

### **13.22. Янтарный городской округ**

Янтарный городской округ расположен в западной части Калининградской области. Общая площадь территории составляет 1943,3 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2023 года составляет 7237 человек.

Очистные сооружения, расположенные в округе, находятся в аварийном состоянии. В 2022 году получено положительное заключение государственной экспертизы по проектной документации по объекту: «Строительство канализационных очистных сооружений 2000 м<sup>3</sup>/сутки пгт. Янтарный, Калининградская область».

Принимая во внимание исключительную важность планируемых работ, в настоящее время вопрос о включении в Федеральную адресную инвестиционную программу мероприятий по строительству канализационных очистных сооружений 2000 м<sup>3</sup>/сутки в пгт. Янтарный находится на стадии рассмотрения в Правительстве Калининградской области.

В 2022 году ГП КО «Водоканал» организованы и проведены следующие мероприятия:

- на водонапорной башне заменено насосное оборудование, отремонтирована фильтровая станция, выполнены работы по санитарно-технической очистке резервуара;

- организовано обеззараживание воды, поступающей в сеть, к потребителям, а также установлено оборудование по подаче и дозированию гипохлорита натрия;

- проведены мероприятия по промывке сетей водоснабжения;

- проведена замена с перспективой закольцовки участка сети водопровода в районе ул. Вокзальная – пер. Приморский;

- выполнены работы по замене запорной арматуры (шесть единиц);

- на скважинах установлены приборы учета воды;

- выполнена замена насосного оборудования на скважинах (две единицы);

В 2022 году центральная котельная переведена на природный газ.

В рамках выполнения компенсационного озеленения территории высажено 51 зеленое насаждение, 12 деревьев породы береза повислая, 39 деревьев породы дуб

черешчатый Фастигиата в сквере «Дубовый».

Работы по уборке несанкционированных свалок выполняет ООО «Клининговая Компания «БЛЕСК». В настоящее время на территории лесного фонда имеется одна несанкционированная свалка, ведется работа по ее ликвидации.

Проводятся энергоэффективные мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов наружного (уличного) освещения на округа (пгт. Янтарный, пос. Покровское, пос. Синявино).

В 2022 году на территории городского округа установлены 146 новых светильников на существующих опорах.



**Рис. 13.20. Пгт. Янтарный**