



Российская Федерация

**Правительство
Калининградской области**

**Министерство природных ресурсов
и экологии Калининградской области**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ДОКЛАД**

**«Об экологической обстановке
в Калининградской области
в 2020 году»**

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	2
Раздел I Общая характеристика Калининградской области	6
Раздел II Атмосферный воздух	27
Раздел III Поверхностные и подземные воды	35
Раздел IV Образование отходов производства и потребления	77
Раздел V Почвы и земельные ресурсы	83
Раздел VI Растительный и животный мир	96
Раздел VII Особо охраняемые природные территории	107
Раздел VIII Промышленные и транспортные аварии и катастрофы	121
Раздел IX Основные вопросы экологической политики, осуществляемой в Калининградской области	125
Раздел X Экологические программы	128
Раздел XI Деятельность общественных, образовательных и иных организаций в сфере охраны окружающей среды	143
Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти	152
Раздел XIII Экологическая обстановка в муниципальных образованиях Калининградской области	169

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 2020 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 органами 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 от 30 ноября 2010 года и Губернатора Калининградской области **А.А. Алиханова** Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области (**О.А. Ступин**) совместно с ГАУ КО «ЕКАТ» (**Б.К. Комовников**).

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 Калининградской областной Думы (**В.Г. Губаров**);

- Калининградской межрайонной природоохранной прокуратуры (**Т.А. Бжилянская**);

- Северо-Западного межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора) (**Г.М. Фартышева**);

- 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**);

- 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**);

- Министерства развития инфраструктуры Калининградской области (**Е.А. Кукушкина**);

- Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области (**Д.А. Кусков**);

- 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**);

- муниципального образования «Багратионовский городской округ» (**М.Ю. Азов**);

- муниципального образования «Балтийский городской округ» (**С.В. Мельников**);

- муниципального образования «Гвардейский городской округ» (**М.Ю. Коломиец**);

- муниципального образования «Гурьевский городской округ» (**С.С. Подольский**);

- муниципального образования «Гусевский городской округ» (**А.А. Китаев**);
- муниципального образования «Зеленоградский городской округ» (**С.А. Кошевой**);
- муниципального образования «Краснознаменский городской округ» (**Д.А. Чубарев**);
- муниципального образования «Мамоновский городской округ» (**А.В. Семиков**);
- муниципального образования «Ладушкинский городской округ» (**М.М. Макаров**);
- муниципального образования «Неманский городской округ» (**А.И. Нейман**);
- муниципального образования «Нестеровский городской округ» (**Э.В. Старков**);
- муниципального образования «Озерский городской округ» (**Н.А. Строгонова**);
- муниципального образования «Пионерский городской округ» (**Л.С. Шибяев**);
- муниципального образования «Полесский городской округ» (**А.В. Троян**);
- муниципального образования «Правдинский городской округ» (**П.Е. Баранов**);
- муниципального образования «Светловский городской округ» (**А.Л. Блинов**);
- муниципального образования «Светлогорский городской округ» (**В.В. Бондаренко**);
- муниципального образования «Славский городской округ» (**Э.В. Кондратов**);
- муниципального образования «Советский городской округ» (**А.С. Сергеев**);
- муниципального образования «Черняховский городской округ» (**С.В. Булычев**);
- муниципального образования «Янтарный городской округ» (**А.Л. Крупин**);
- Западно-Балтийского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (**А.Г. Жуков**);
- отдела государственного экологического надзора на море по Калининградской области Балтийско-Арктического морского управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (**С.К. Побережный**);
- 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» (**А.А. Хряпченко**);
- 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**);
- 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. Каплуевич**);
- ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» (**Ю.А. Кесслер**);
- саморегулируемой организации «Региональный Союз переработчиков отходов Калининградской области» (**С.О. Лавриненко**);
- МАУК «Калининградский зоопарк» (**С.В. Соколова**);
- проекта «Зеленое дело» ИП Пауков (**О.М. Пауков**);
- инициативной группы «Аллеи Калининградской области» (**А.В. Алимпиева**);
- АНО институт «Биосфера Балтики» (**Ю.А. Садовская**);
- экологического студенческого объединения БФУ им. И. Канта «Эйва»;
- ГК «КАЛАГРА» (**А.А. Ольховский**)

Раздел I Общая характеристика Калининградской области

1.1. Общие сведения

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

Площадь Калининградской области составляет 15,1 тыс. км², или 0,1% территории Российской Федерации, из которых 1,8 тыс. км² приходится на морские заливы.

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

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

Протяженность сети автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения на территории Калининградской области составляет 4421,5 км. Протяженность сети автомобильных дорог общего пользования местного значения на территории Калининградской области составляет 4441,7 км.

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

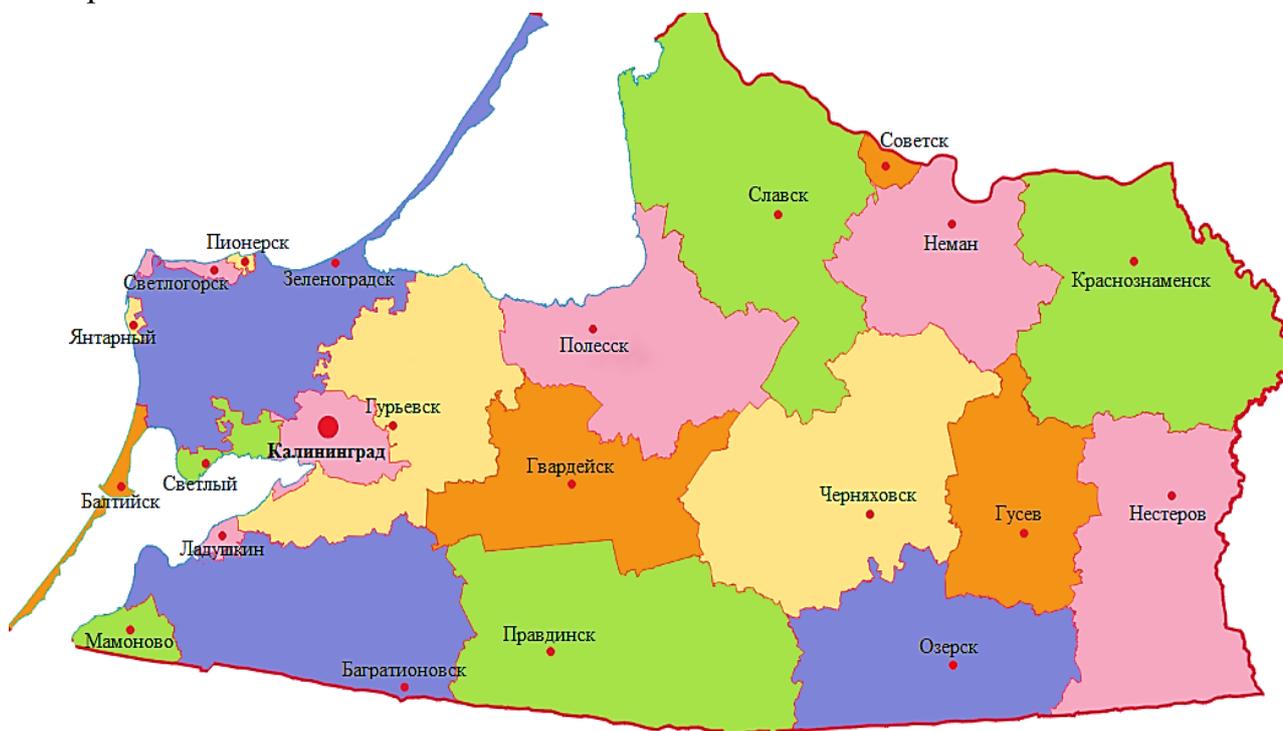


Рис. 1.1. Карта Калининградской области

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 – 493,2 тыс. чел., Советск – 38,5 тыс. чел., Черняховск - 35,3 тыс. чел., Балтийск – 33,9 тыс. чел., Гусев - 28,1 тыс. чел., Светлый – 21,4 тыс. чел., Гурьевск – 19,6 тыс. чел.

По официальным данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области численность постоянного населения по состоянию на 01 января 2021 года составила 1018624 человек. Динамика численности населения на начало года представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1.

Динамика численности населения Калининградской области (тыс. человек)

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Численность постоянного населения	968,9	976,4	986,3	994,7	1002,2	1012,5	1018,6
городское население	752,5	758,8	767,4	775,2	779,1	786,3	792,1
сельское население	216,4	217,6	218,9	219,5	223,1	226,2	226,5

Прирост численности населения обеспечен за счет положительного сальдо миграции.

Таблица 1.2.

Численность населения по городским округам Калининградской области на 01 января 2021 года

Наименование городского округа Калининградской области	все население, человек	в том числе:	
		городское	сельское
Калининградская область	1018624	792070	226554
Городской округ - город Калининград	493256	493256	-
г. Калининград	493256	493256	
в том числе внутригородские районы:			
Ленинградский район	180918	180918	-
Московский район	177615	177615	-
Центральный район	134723	134723	-
Багратионовский городской округ	32813	6401	26412
г. Багратионовск	6401	6401	-
Балтийский городской округ	37406	35867	1539
г. Балтийск	33946	33946	-
г. Приморск	1921	1921	-
Гвардейский городской округ	29169	13353	15816
г. Гвардейск	13353	13353	-

Наименование городского округа Калининградской области	все население, человек	в том числе:	
		городское	сельское
Гурьевский городской округ	71241	19670	51571
г. Гурьевск	19670	19670	-
Гусевский городской округ	37172	28177	8995
г. Гусев	28177	28177	-
Зеленоградский городской округ	39561	17296	22265
г. Зеленоградск	17296	17296	-
Ладушкинский городской округ	3905	3820	85
г. Ладушкин	3820	3820	-
Мамоновский городской округ	8292	8104	188
г. Мамоново	8104	8104	-
Краснознаменский городской округ	11498	3049	8449
г. Краснознаменск	3049	3049	-
Неманский городской округ	18230	10765	7465
г. Неман	10765	10765	-
Нестеровский городской округ	14669	3937	10732
г. Нестеров	3937	3937	-
Озерский городской округ	13128	3816	9312
г. Озерск	3816	3816	-
Пионерский городской округ	12573	12573	-
г. Пионерский	12573	12573	-
Полесский городской округ	18079	6921	11158
г. Полесск	6921	6921	-
Правдинский городской округ	18471	4045	14426
г. Правдинск	4045	4045	-
Светловский городской округ	28423	21441	6982
г. Светлый	21441	21441	-
Светлогорский городской округ	20784	16099	4685
г. Светлогорск	16099	16099	-
Славский городской округ	18745	3964	14781
г. Славск	3964	3964	-
Советский городской округ	38514	38514	-
г. Советск	38514	38514	-
Черняховский городской округ	46143	35375	10768
г. Черняховск	35375	35375	-
Янтарный городской округ	6552	5627	925
пгт. Янтарный	5627	5627	-

Транспортный комплекс Калининградской области включает железнодорожный, водный, воздушный, автомобильный транспорт, а также сеть пассажирского транспорта. Внешнее железнодорожное сообщение осуществляется по двум магистралям: по одной - через территорию Литвы, Белоруссии в Россию и страны СНГ, по другой - в Польшу и Германию.

Благодаря наличию незамерзающего порта и развитой транспортной инфраструктуре, Калининград является крупным транспортным узлом региона (шесть железнодорожных линий, четыре автострады, морской торговый и рыбный порты, речной порт, аэропорт).

1.2. Обзор погодных условий Калининградской области в 2020 году

Территория Калининградской области расположена в переходной зоне между западноевропейским морским климатом и евроазиатским континентальным. На формирование климата данной территории исключительное влияние оказывают воздушные массы, поступающие с 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.

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 теплой, среднемесячная температура воздуха была выше нормы в среднем на 4-6°C, а в январе 2020 года превышение нормы достигло 7,5 °С. Количество выпавших осадков в течение сезона было неравномерно распределено по территории области. Отклонение от нормы количества осадков составило от 56% в декабре 2019 года (г. Пионерский) до 274-290% в феврале 2020 года по области. Абсолютный максимум температуры воздуха за зиму был зафиксирован в г. Калининграде 17 февраля 2020 года и составил +13,5°C. Абсолютный минимум температуры воздуха за зиму был зафиксирован в г. Черняховске 07 февраля 2020 года и составил -6,6°C.

Снежный покров практически отсутствовал, за исключением отдельных дней с незначительным его количеством.

За зиму в Калининградской области наблюдалось одно опасное явление «Очень сильный ветер» (скорость ветра не менее 25 м/с): 23 февраля 2020 года в г. Балтийске скорость ветра достигала 25 м/с.

Таблица 1.3.

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

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)	Наибольшая высота снежного покрова, (см)
Декабрь 2019	+3,6	56,5	16	1
Январь 2020	+3,9	84,0	15	-
Февраль 2020	+3,9	77,2	17	-

Таблица 1.4.

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

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Декабрь 2019	+4,6	40,1	22
Январь 2020	+4,4	53,6	24
Февраль 2020	+4,5	43,6	25

Таблица 1.5.

**Погодные условия в центральной части Калининградской области
по данным наблюдений М-2 Черняховск**

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Декабрь 2019	+3,1	43,5	15
Январь 2020	+3,1	67,1	15
Февраль 2020	+3,1	65,4	18

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 и апреле 2020 года среднемесячные температуры воздуха были выше нормы на 1,0-3,7 °С. Среднемесячная температура воздуха в мае была ниже нормы на 1,0-1,9°С. Последние заморозки в воздухе на территории области наблюдались 21 мая 2020 года. Минимум температуры воздуха был зафиксирован 24 марта 2020 года в г. Черняховске и составил -8,0°С. Максимум температуры воздуха был зафиксирован в г. Мамоново 10 мая 2020 года и составил +22,6°С, в пгт. Железнодорожный 07 апреля 2020 года и составил +22,6°С.

Количество выпавших осадков за весенние месяцы было распределено по месяцам неравномерно. В марте и мае количество осадков превышало норму, в марте до 118 % в г. Калининграде, в мае до 183 % в г. Черняховске. Количество осадков в апреле 2020 года было значительно ниже нормы.

Возобновление вегетации растений наступило в первой декаде апреля 2020 года, что на декаду раньше среднемноголетних значений.

Весной 2020 года в Калининградской области наблюдалось опасное явление «Очень сильный ветер» (скорость ветра не менее 25 м/с): 12 марта 2020 года в г. Балтийск и г. Пионерский скорость ветра достигала 25 м/с.

Таблица 1.6.

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

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Март 2020	+4,6	50,6	18
Апрель 2020	+8,1	7,8	14
Май 2020	+10,8	86,9	14

Таблица 1.7.

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

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Март 2020	+4,7	35,6	25
Апрель 2020	+7,5	4,3	19
Май 2020	+10,2	47,5	17

Таблица 1.8.

**Погодные условия в центральной части Калининградской области
по данным наблюдений М-2 Черняховск**

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Март 2020	+4,2	38,2	19
Апрель 2020	+7,4	4,4	15
Май 2020	+10,6	98,6	16

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». Осадки выпадали неравномерно: в июне 2020 года осадков выпало в пределах 110-160% от нормы; в июле около 90%, а в августе количество осадков составило 80% нормы.

Лето 2020 года было теплым, среднемесячные температуры воздуха были выше нормы: в июне на 3°С, в июле на 0,5°С и в августе на 2°С.

Таблица 1.9.

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

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Июнь 2020	+18,2	94,0	11
Июль 2020	+17,2	67,9	16
Август 2020	+18,5	64,2	12

Таблица 1.10.

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

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Июнь 2020	+17,7	66,2	13
Июль 2020	+18,2	31,6	17
Август 2020	+19,9	39,2	15

Таблица 1.11.

**Погодные условия в центральной части Калининградской области
по данным наблюдений М-2 Черняховск**

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Июнь 2020	+18,6	127,7	13
Июль 2020	+17,3	69,4	12
Август 2020	+18,5	62,3	12

Осень

Осень в Калининградской области наступает в конце сентября – начале октября, когда среднесуточная температура воздуха переходит через 10°С в сторону понижения. В сентябре, особенно первой его половине, погода остается летней, 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 2020 году среднесуточные температуры воздуха перешли через 10°С в сторону понижения в первой декаде ноября, что позже среднемноголетних сроков. В третьей декаде ноября прекратилась вегетация, что на две недели позже средних многолетних значений. Среднемесячные температуры были в среднем на 1,0 – 3,0 °С выше нормы.

В сентябре осадков по области выпало значительно ниже нормы. В октябре количество осадков было неравномерно распределено (73% в г. Балтийске, 202% в г. Железнодорожный). В ноябре осадков выпало меньше нормы (52-82%).

Таблица 1.12.

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

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Сентябрь 2020	+14,9	34,0	16
Октябрь 2020	+10,4	93,4	14
Ноябрь 2020	+6,2	47,5	17

Таблица 1.13.

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

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Сентябрь 2020	+16,5	23,4	16
Октябрь 2020	+11,8	44,3	18
Ноябрь 2020	+7,8	37,5	21

Таблица 1.14.

**Погодные условия в центральной части Калининградской области
по данным наблюдений М-2 Черняховск**

Месяц, год	Среднемесячная температура воздуха, (°С)	Количество выпавших осадков, (мм)	Максимальная скорость ветра, (м/с)
Сентябрь 2020	+15,1	29,0	13
Октябрь 2020	+10,6	84,1	13
Ноябрь 2020	+6,0	36,8	12

1.3. Краткие итоги развития экономики Калининградской области в 2020 году

1. Валовой региональный продукт

Валовой региональный продукт (далее – ВРП) в 2019 году составил 519,7 млрд руб., индекс физического объема ВРП в сопоставимых ценах – 101,6%.

ВРП на душу населения в 2019 году составил 515,9 тыс. руб. на человека. По предварительной оценке Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области в 2020 году ВРП составит 518,5 млрд руб., или 95,7% к уровню 2019 года.

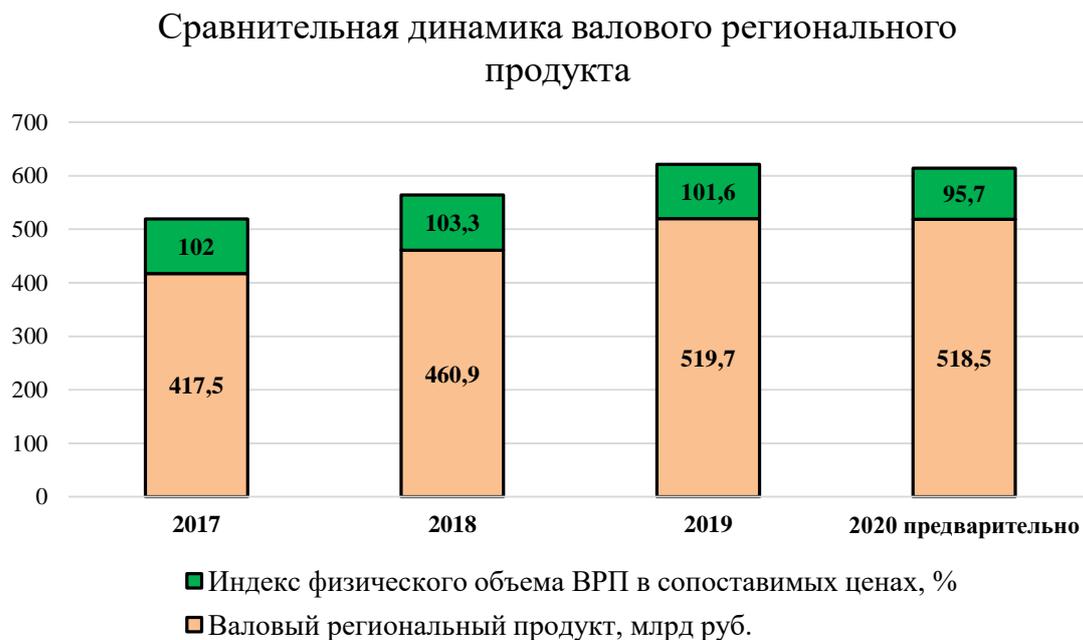


Рис. 1.2. Сравнительная динамика ВРП по годам

По сравнению с предыдущим годом ключевые отрасли, занимающие наибольший удельный вес в структуре ВРП, а это обрабатывающие производства, деятельность по операциям с недвижимым имуществом, в сопоставимых ценах демонстрируют стабильный рост:

- обрабатывающие производства – +1,0%;
- деятельность по операциям с недвижимым имуществом – +11,8%.

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

- деятельность в области информации и связи – +34,2%;
- транспортировка и хранение – +18,4%;
- деятельность в области культуры, спорта, организации досуга – +14,3%;
- деятельность профессиональная, научная и техническая – +7,4%;
- сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство – +5,5%;
- водоснабжение и водоотведение, утилизация отходов – +4,7%;
- деятельность гостиниц и предприятий общественного питания – +4,7%;
- образование – +1,9%.

2. Промышленное производство

На сегодняшний день Калининградская область входит в число наиболее динамично развивающихся субъектов Российской Федерации. Это стало возможно не только благодаря достижениям традиционных для области отраслей промышленности, но и за счет развития современных инновационных технологий и производств, основанных на научном и кадровом потенциалах.

Промышленное производство является ведущей сферой экономики Калининградской области. К настоящему времени в региональной промышленности сформировался ряд отраслей, являющихся локомотивами промышленного производства. К таким отраслям относятся автомобилестроение и судостроение, пищевая переработка, электронная промышленность, мебельная промышленность.

В 2020 году индекс промышленного производства по всем видам деятельности составил 93,5 % по отношению к 2019 году.

Индексы промышленного производства по отдельным видам экономической деятельности в 2020 году по отношению к 2019 году представлены на рис. 1.3. и составили:

- «добыча полезных ископаемых» – 90,9%;
- «обрабатывающие производства» – 93,8%;
- «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» – 92,3%;
- «водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 99,0%.

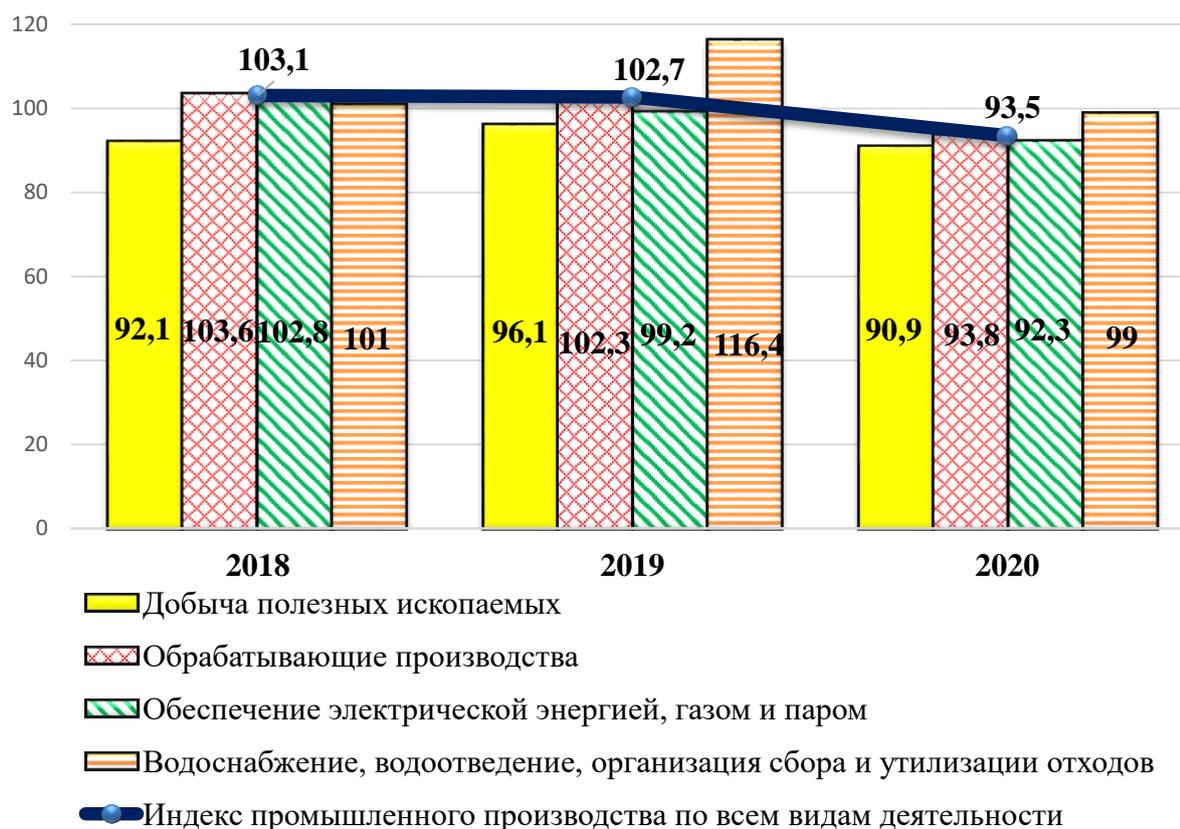


Рис. 1.3. Индекс промышленного производства по отдельным видам экономической деятельности

В 2020 году отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами по хозяйственным видам экономической деятельности по полному кругу организаций производителей в промышленности – 646,8 млрд руб., в том числе в обрабатывающей промышленности – 577,1 млрд руб. (98,5% и 99,2% к аналогичному периоду 2019 года соответственно).

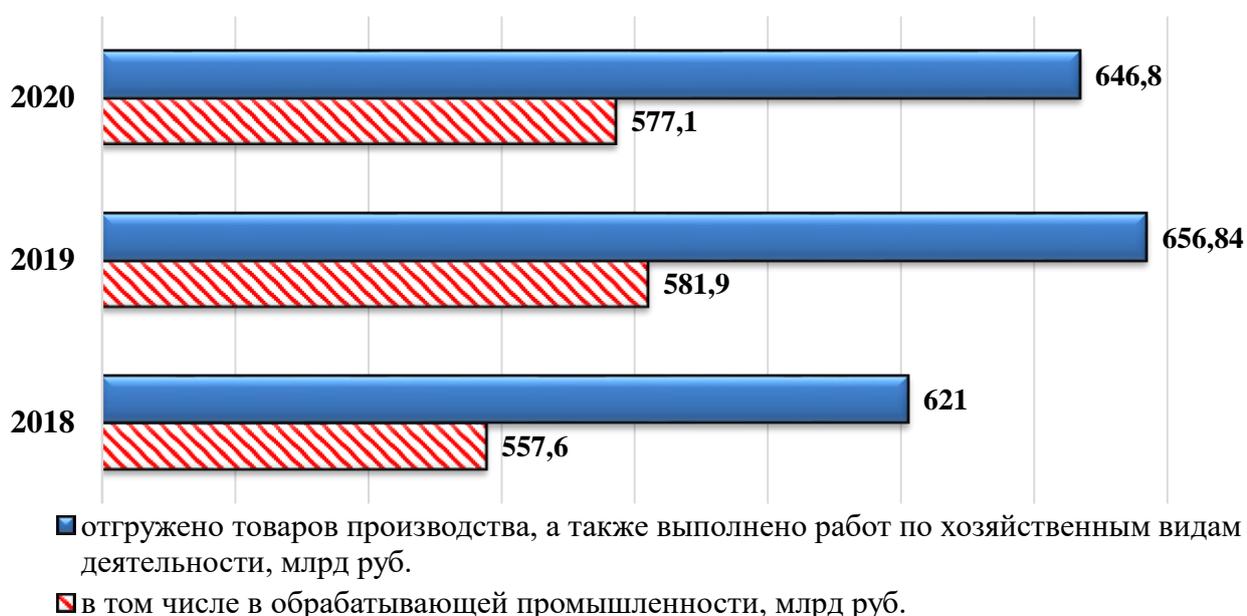


Рис. 1.4. Индекс промышленного производства

Доля обрабатывающей промышленности по отношению ко всем отраслям промышленности в 2020 году составляет 89,2%.

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

- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (44,8% всей обрабатывающей промышленности);
- производство пищевых продуктов (32,1%);
- производство химических веществ и химических продуктов (2,8%);
- радиоэлектронная промышленность – производство компьютеров, электронных и оптических изделий (2,5%) и производство электрического оборудования (0,3%);
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (2,4%);
- производство мебели (2,1%);
- производство прочей неметаллической минеральной продукции (1,3%);
- производство бумаги и бумажных изделий (1,2%);
- ремонт и монтаж машин и оборудования (1,1%);
- производство напитков (0,9%);
- производство резиновых и пластмассовых изделий (0,8%);
- производство текстильных изделий (0,6%);
- металлургическое производство (0,4%).

Остальные отрасли суммарно составляют 6,7% объема отгрузки обрабатывающих производств Калининградской области.

Прирост обрабатывающих производств по отношению к аналогичному периоду предыдущего года зафиксирован в производстве табачных изделий на 19,9%; резиновых и пластмассовых изделий на 7,9%; пищевых продуктов на 2,2%; химических веществ и химических продуктов на 2,1%.

Снижение объема производства по отношению к 2019 году зафиксировано:

- в обработке древесины и производстве изделий из дерева и пробки, кроме мебели на 56,2%;

- в производстве машин и оборудования на 34,0%;
- автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов на 24,7%;
- электрического оборудования на 24,6%;
- кожи и изделий из кожи на 23,8%;
- компьютеров, электронных и оптических изделий на 23,6%;
- бумаги и бумажных изделий на 16,8%;
- в металлургическом производстве на 16,0%;
- прочих готовых изделий на 10,4%;
- одежды на 8,9%; напитков на 7,7%; мебели на 7,7%;
- прочей неметаллической минеральной продукции на 6,5%;
- в производстве текстильных изделий на 5,0%;
- готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования на 2,4%.

Основной вклад в развитие производства автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов вносят предприятия группы «АВТОТОР» и ООО «Грюнвальд».

Сегодня предприятия группы «АВТОТОР» представлены в регионе шестью производственными площадками, располагающими возможностями для выпуска до 250 тыс. автомобилей в год.

В пищевой промышленности, занимающей второе место в структуре обработки, следует выделить ряд ключевых секторов: переработка зерновых и масличных культур, переработка рыбо- и морепродуктов, мясопереработка и переработка молока. Ведущими предприятиями отрасли, как и в предыдущих годах, остаются – «Содружество-Соя», ООО «Вичунай-Русь», ЗАО «Агропродукт», ООО «Союз-М», ООО «Мираторг Запад».

Наиболее значимыми в химической отрасли, как и в предыдущих годах, являются предприятия: ООО «ТД «Экополимеры», АО «Экопэт», ООО «БАЛТИК КОАТИНГС» (доля указанных предприятий в отрасли превышает 75%). АО «Экопэт» также является участником национального проекта «Повышение производительности труда и поддержка занятости».

ООО «Инфамед К» и ООО «Балтфармацевтика» реализует целый ряд проектов по развитию фармацевтики на площадке индустриального парка «Экобалтик».

Индустриальный парк «Экобалтик» представляет собой специально подготовленную для размещения новых производственных объектов территорию, имеющую полноценную инфраструктуру и обеспеченную стратегически важными для предприятий-инвесторов энергоносителями и сетями. Благодаря наличию необходимой инженерной инфраструктуры партнеры могут быстро нарастить производственные мощности, без длительного ожидания строительства стратегически важных объектов.

В целях развития производства лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, Индустриальный парк «Экобалтик» позволяет резидентам выстроить полный технологический цикл выпуска лекарственных препаратов, замкнув на себя всю цепочку создания добавочной стоимости в производстве лекарств «от субстанций до упаковки».

В производстве электроники наиболее значимыми действующими организациями, как и в предыдущих годах, являются предприятия холдинга GS Group (ООО «Пранкор», АО «НПО «Цифровые телевизионные системы», ООО «ЭС-ТИ-АЙ», ООО «Телебалт Т», ООО «ВЛВ», а также ООО «Орбита I», ООО «СИСТЕМЫ НЕФТЬ и ГАЗ БАЛТИЯ»).

Среди производителей электрического оборудования наиболее значимые предприятия, доля которых в отрасли составляет более 75% – ООО «М&K&D», ООО «Айстрон», ООО «Технопром».

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

ООО «Логистика» и ООО «Аквелла инвест» также являются участниками национального проекта «Повышение производительности труда и поддержка занятости».

Фондом «Центр поддержки предпринимательства Калининградской области (микрокредитная компания)» в 2020 году ООО «Логистика» предоставлен займ в целях поддержки субъектов деятельности в сфере промышленности, пострадавших от пандемии COVID-2019.

Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 26.03.2019 № 933 подтверждено соответствие требованиям к промышленным кластерам калининградского объединения янтарщиков – Янтарного промышленного кластера Калининградской области. Янтарный промышленный кластер Калининградской области первым в регионе получил статус промышленного кластера и вошел в перечень промышленных кластеров Минпромторга России. Ключевыми предприятиями данного кластера являются АО «Калининградский янтарный комбинат» и АО «ЯНТАРНЫЙ ЮВЕЛИРПРОМ».

ООО «АмберТим» (участник янтарного промышленного кластера) является резидентом Особой экономической зоны в Калининградской области.

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» и АО «Светловское предприятие «ЭРА».

Перспективными направлениями развития судостроительной промышленности Калининградской области и рядом независимых предприятий являются:

- 1) реализация программы по техническому перевооружению и ремонту достроечных набережных с заменой устаревшего оборудования АО «ПСЗ «Янтарь»;
- 2) освоение современных технологий, оборудования и материалов;
- 3) повышение удельного веса продукции гражданского назначения: рыбопромысловых судов, судов и морской техники для освоения Арктики и добычи полезных ископаемых на континентальном шельфе;
- 4) налаживание производства комплектующих изделий, в том числе судовых энергетических установок;
- 5) развитие судостроительного кластера;
- 6) создание на базе АО «ПСЗ «Янтарь» компакт-верфи.

По виду деятельности «Добыча полезных ископаемых» индекс производства составил 90,9%.

Объем отгрузки товаров собственного производства составил 14,5 млрд руб. (82,4% к аналогичному периоду 2019 года).

На снижение индекса по виду деятельности «Добыча полезных ископаемых» в 2020 году оказало влияние уменьшение добычи сырой нефти и природного газа на 11,2%.

По виду деятельности «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» индекс производства составил 92,3%, в том числе индекс

производства, передачи и распределения электроэнергии – 89,4%, индекс производства, передачи и распределения пара и горячей воды, кондиционирования воздуха – 112,6%.

Объем отгрузки товаров собственного производства составил 47,9 млрд руб. (96,7% к аналогичному периоду 2019 года).

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.

Так установленная мощность действующих объектов генерации на территории Калининградской области в 2020 году составила 1883,59 МВт, в том числе:

- тепловые электростанции (ТЭС) – 1875,05 МВт;
- гидроэлектростанции (ГЭС) – 1,64 МВт;
- ветровые электростанции (ВЭС) – 6,9 МВт.

Таблица 1.15.

Установленные мощности действующих объектов генерации на территории Калининградской области составила по годам, МВт

Виды объектов генерации	2018 год	2019 год	2020 год
ТЭС	1589,35	1704,05	1875,05
ГЭС	1,64	1,64	1,64
ВЭС	6,9	5,1	6,9
Всего	1597,89	1710,79	1883,59

Выработка электроэнергии электростанциями Калининградской области за 2020 год составила – 6392,6 млн кВт*ч, в том числе:

- ТЭС – 6371,5 млн кВт*ч;
- ГЭС – 10,30 млн кВт*ч;
- ВЭС – 10,9 млн кВт*ч.

Таблица 1.16.

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

Виды объектов	2018 год	2019 год	2020 год
ТЭС	7369,7	7078,1	6371,5
ГЭС	10,1	10,5	10,3
ВЭС	3,7	10,8	10,93
Всего	7383,5	7099,4	6392,6

Потребление электроэнергии в Калининградской области за 2020 год составило 4 361,7 млн кВт*ч.

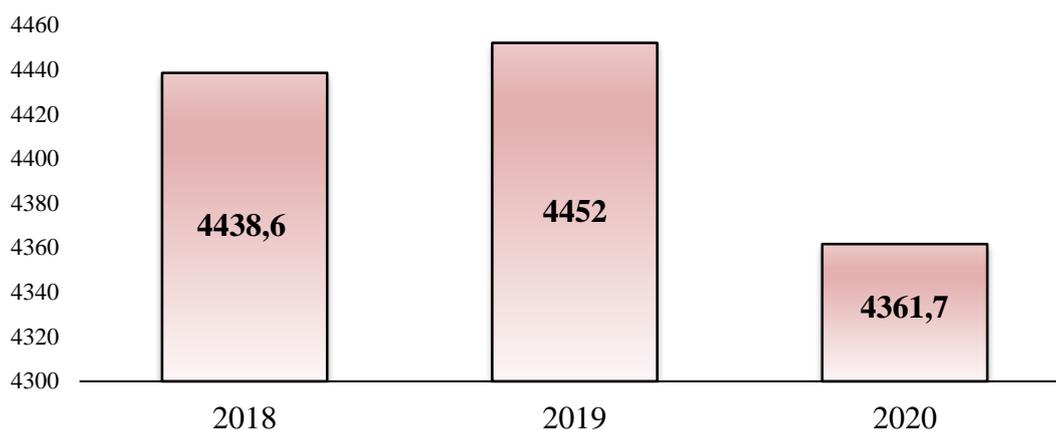


Рис. 1.5. Потребление электроэнергии на территории Калининградской области по годам, млн кВт*ч

По информации акционерного общества «Янтарьэнергосбыт» объем конечного потребления электрической энергии (без учета на собственные нужды электростанций и потерь) Калининградской области за 2020 год составил 3 543,4 млн кВт ч.

Министерство развития инфраструктуры Калининградской области, как уполномоченный орган исполнительной власти Калининградской области в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности контролирует исполнение протокольных решений оперативного совещания Правительства Калининградской области, в рамках которых администрации муниципальных образований Калининградской области проводят работы по заключению энергосервисных контрактов (далее – ЭСК) для модернизации систем уличного освещения, в части замены энергоемких светильников на энергоэффективные светодиодные светильники, а также по модернизации систем освещения на социально значимых объектах.

Модернизация уличного освещения с установкой энергоэффективных светодиодных светильников позволяет значительно снизить расход электроэнергии, а также сократить затраты на их обслуживание.

В 2020 году заключено шесть ЭСК и установлено более 4,2 тыс. энергоэффективных светодиодных светильников и ламп. Всего в период с 2017 года по 2020 год в муниципальных образованиях Калининградской области заключено 29 ЭСК с установкой более 25,9 тыс. энергоэффективных светодиодных светильников.

По виду деятельности «Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» индекс производства в 2020 году составил 99,0%.

Объем отгрузки товаров собственного производства составил 7,3 млрд руб. (102,8% к аналогичному периоду 2019 года).

1.4. Инвестиции

В 2020 году, по оценке, использовано 97,5 млрд руб. инвестиций в основной капитал, или 91,8% к уровню 2019 года.

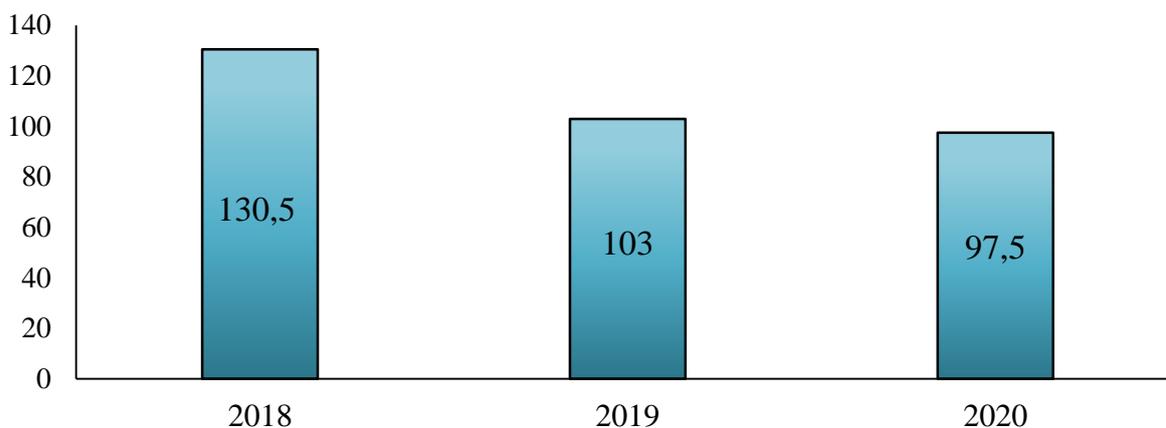


Рис. 1.6. Объем использованных инвестиций по годам, млрд руб.

В структуре инвестиций крупных и средних организаций по источникам финансирования (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) по итогам 2020 года занимают:

- собственные средства – 57,1%;
- привлеченные средства – 42,9%, в том числе бюджетные инвестиции – 25,6%.

В течение 2020 года в единый реестр резидентов Особой экономической зоны было включено 39 инвестиционных проектов с общим объемом заявленных инвестиций в первые три года реализации 10,4 млрд руб. и штатной численностью (при выходе на проектные мощности) в 6,7 тыс. единиц, из которых новых рабочих мест 4,0 тыс. штатных единиц.

Так в области сельского хозяйства группой компаний «Залесское молоко» был реализован крупный инвестиционный проект ООО «Каштановка» по строительству молочного комплекса на 3900 голов крупного рогатого скота. На комплексе установлены один из самых больших в Европе и России доильный зал и роботизированные кормосмесители. Реализация проекта завершилась строительством комплекса по выращиванию молодняка крупного рогатого скота на 3 400 голов.

При выходе на проектную мощность предприятие сможет производить 25 тыс. тонн молока ежегодно, что позволит увеличить до 20% общий показатель по данному направлению в агропроме региона. На предприятии используется самая большая в Европе карусель доильного зала (на 110 мест) (рис. 1.9.), а роботы без участия человека обеспечивают постоянное питание для коров (дозировка и доставка корма).

Также в целях создания современной системы производства отечественной племенной продукции, востребованной по всей территории Российской Федерации, Группа компаний «Залесское молоко» реализовала международный проект ООО «Интерген Рус» по созданию узкоспециализированного селекционно-генетического центра по молочному скотоводству.

Реализация проекта даст возможность обеспечить маточное стадо племенным материалом (семенем) мировой генетики и внедрить уникальную программу закрепления быков GMP (Genetic Monitoring and Progress).



Рис. 1.7. Молочный комплекс «Каштановка»

Рис. 1.8. Карусель доильного зала

1.5. Строительство

Объем работ, выполненных собственными силами по виду деятельности «Строительство», в 2020 году составил 71,5 млрд руб.

Паспортами федерального и регионального проектов «Жилье» на 2020 год региону установлен показатель по увеличению объемов жилищного строительства в объеме 980 тыс. м². Основной показатель – ввод жилья в эксплуатацию – по итогам года выполнен.

В 2020 году с учетом жилых домов, построенных на земельных участках, предназначенных для ведения гражданами садоводства, введено 2947 жилых домов, или 16,6 тыс. квартир общей площадью 1 173,3 тыс. м².

Индивидуальными застройщиками с учетом жилых домов, построенных на земельных участках, предназначенных для ведения гражданами садоводства, введено жилых домов общей площадью 418,4 тыс. м², или 35,7% от общего объема жилья, введенного в 2020 году.

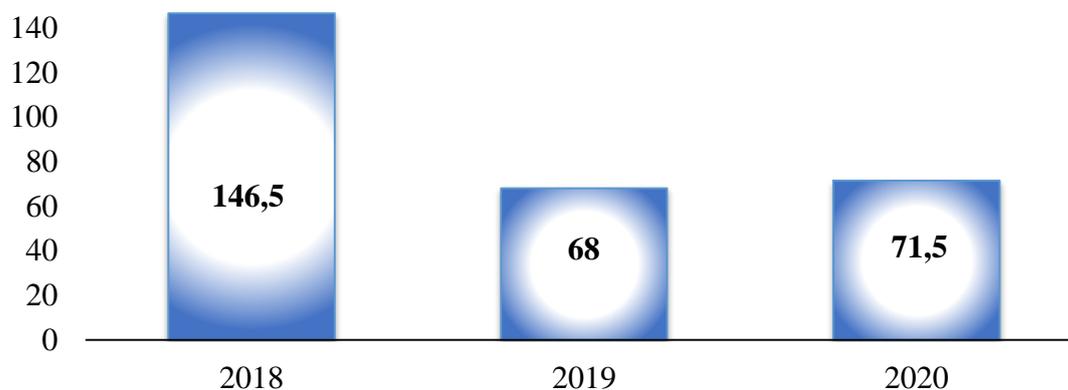


Рис. 1.9. Выполненный объем строительных работ по годам в млрд руб.

Таблица 1.17.

**Ввод жилья в эксплуатацию на территории Калининградской области
за 2020 год**

Показатели регионального проекта	план	факт
Объем жилищного строительства (тыс. кв. м)	980	1173
Объем ввода жилья в многоквартирных жилых домах (тыс. кв. м)	660	755
Объем ввода жилья, построенного населением (тыс. кв. м)	320	418
Объем многоквартирного жилья в стадии строительства (млн. кв. м)	1,2	1,21

Из расчета на одного жителя в прошлом году введено 1,16 м², что в два раза больше, чем в среднем по Российской Федерации – 0,56 м² на человека. По данному показателю в последние годы Калининградская область стабильно входит в первую пятерку среди всех субъектов страны.

1.6. Сельское хозяйство

Объем продукции сельского хозяйства в 2020 году составил 45,4 млрд руб.

В 2020 году агропромышленный комплекс Калининградской области продолжил демонстрировать системное и поступательное развитие всех отраслевых сфер.

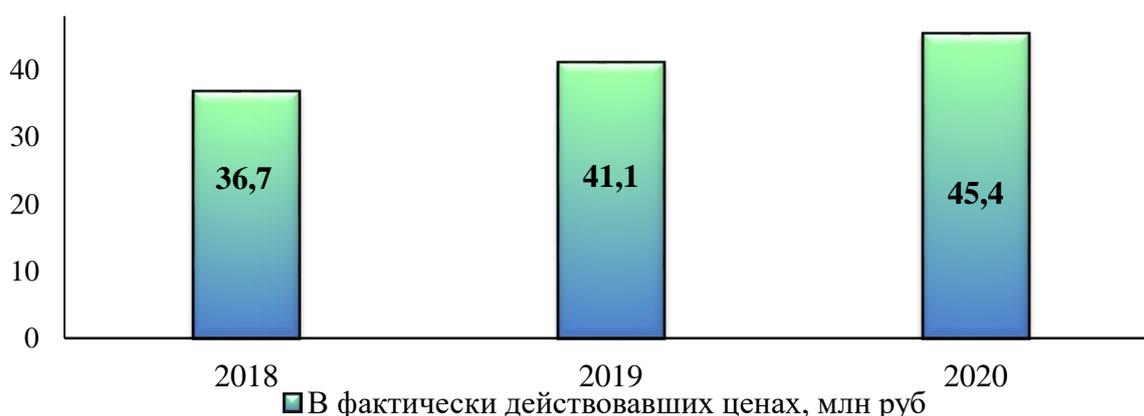


Рис. 1.10. Объем производства продукции сельского хозяйства

1.6.1. Растениеводство

Общая земельная площадь в Калининградской области – 1512,5 тыс. га, из них сельхозугодий – 719,2 тыс. га, из которых 362,9 тыс. га – пашня.

Вся посевная площадь в хозяйствах всех категорий в 2020 году составила 286,5 тыс. га в том числе:

- на сельскохозяйственные предприятия приходится 247,9 тыс. га;
- фермерские посева составили 31,8 тыс. га;
- в хозяйствах населения – 6,8 тыс. га.

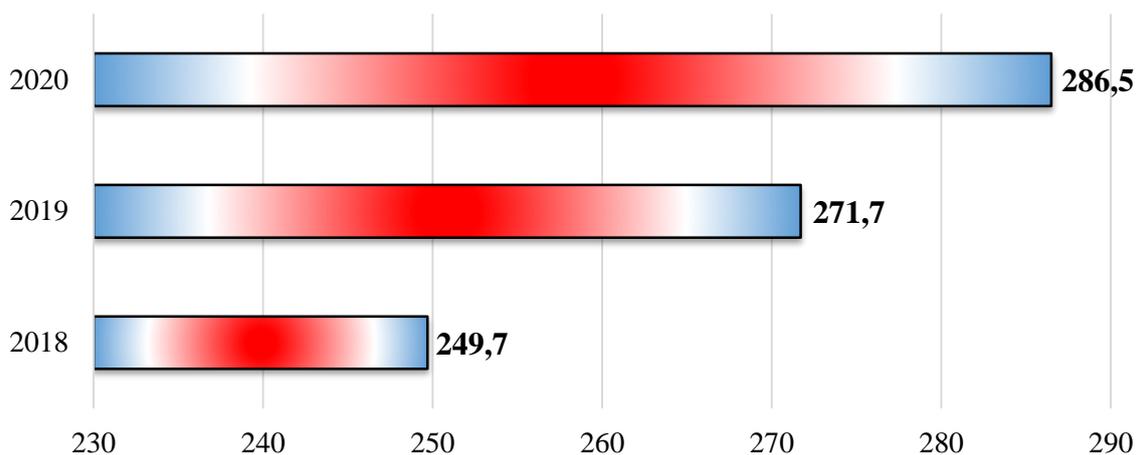


Рис. 1.11. Посевная площадь в хозяйствах по всем категориям, в тыс. га

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

Таблица 1.18.

Структура посевной площади, в тыс. га

Структурные элементы	2018 год	2019 год	2020 год
зерновые и зернобобовые	104,2	131,4	135,5
технические культуры	39,4	43,1	46,6
картофель	6,9	7	6,2
овощи	2,7	2,7	2,6
кормовые культуры	96,5	87,5	95,6
всего	249,7	271,7	286,5

Снижение посевной площади картофеля и овощей открытого грунта (по результатам весеннего учета) обусловлено введением режима самоизоляции по недопущению распространения инфекционного вирусного заболевания COVID-19 в период массовой весенней посевной кампании, так как основными производителями по данным группам культур являются хозяйства населения. Вследствие чего, в отчетном году произошло снижение производства, что составило 122,6 тыс. тонн картофеля (89% к уровню 2019 года) и 66,1 тыс. тонн овощей (87%).

Основными производителями зерновых и масличных культур в области остаются сельхозорганизации. В 2020 году на их долю приходилось 90% валового сбора зерна (619,2 тыс. тонн) и 93% валового сбора масличных культур (141,1 тыс. тонн).

Производство картофеля и овощей сосредоточено в хозяйствах населения, которыми в 2020 году выращено 49% общего сбора картофеля и 53% овощей открытого и закрытого грунта.

Крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и индивидуальными предпринимателями в 2020 году собрано 9,6% от общего сбора зерна в хозяйствах всех категорий (2019 год – 9,2%), овощей открытого грунта и закрытого грунта – 34,9% (31,8%) и картофеля – 23,3% (22,1%).

В 2020 году проведена закладка многолетних насаждений на площади 201 га. Валовой сбор плодов и ягод в хозяйствах сельхозтоваропроизводителей составил 2,7 тыс. тонн, что на 700 тонн больше уровня 2019 года.

1.6.2. Животноводство

На конец 2020 года в хозяйствах всех категорий поголовье крупного рогатого скота, по расчетным данным, составило 165,8 тыс. голов.

В 2020 году в хозяйствах всех категорий, по расчетам, произведено:

- скота и птицы на убой (в живом весе) 118,8 тыс. тонн;
- молока – 212,0 тыс. тонн;
- яиц – 261,2 млн штук.

Таблица 1.19.

Производство в хозяйствах по категориям

Наименование категории	2018 год	2019 год	2020 год
скот и птица на убой, тыс. тонн	82,8	93,2	118,8
молоко, тыс. тонн	177,2	184,4	212,0
яйца, млн штук	265,2	252,6	261,2

Удельный вес хозяйств населения, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей в общем объеме производства скота и птицы на убой (в живом весе) составил 7,6%, молока – 38,5%, яиц – 15,7%.

В сельскохозяйственных организациях в 2020 году по сравнению с соответствующим периодом прошлого года производство скота и птицы на убой (в живом весе) увеличилось на 29,8% (109,8 тыс. тонн), молока – на 18,6% (130,5 тыс. тонн), яиц – на 6,5% (220,3 млн шт.).

Надой молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях в 2020 году составили 8 509 килограмм, что на 632 килограмма (8,0%) выше уровня 2019 года, яйценоскость кур-несушек – 307 штук яиц на уровне прошлого года.

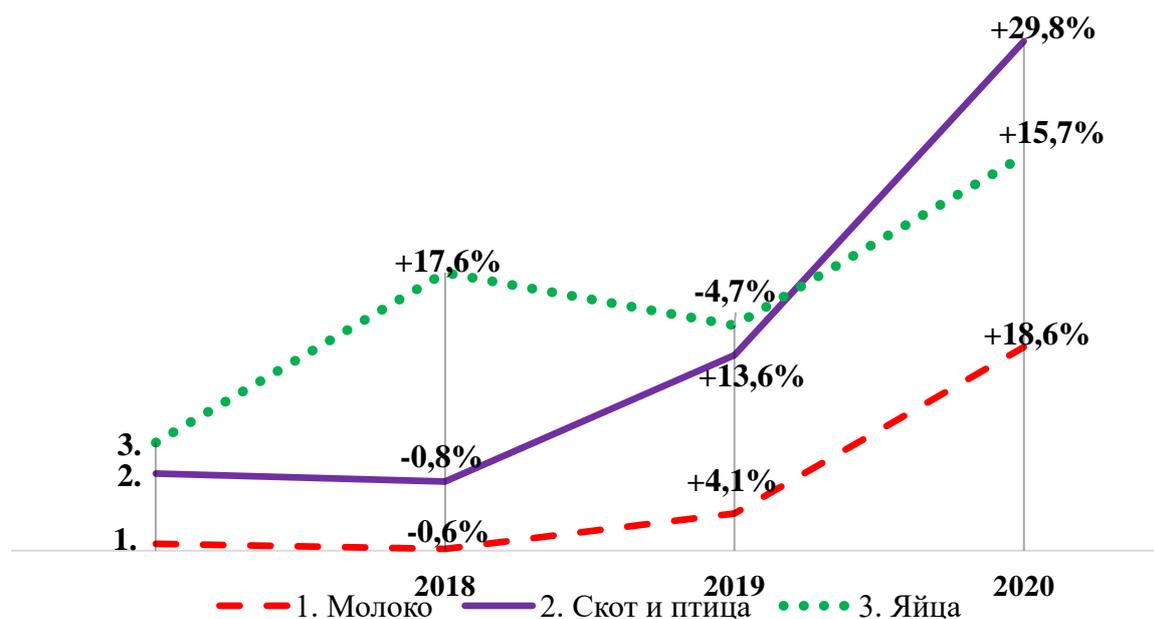


Рис.1.12. Прирост производства по категориям, %

1.6.3. Рыболовство и рыбоводство

Оборот организаций с основным видом деятельности «Рыболовство и рыбоводство» в 2020 году составил 19,6 млрд руб., что в действующих ценах на 35% больше, чем в 2019 году.

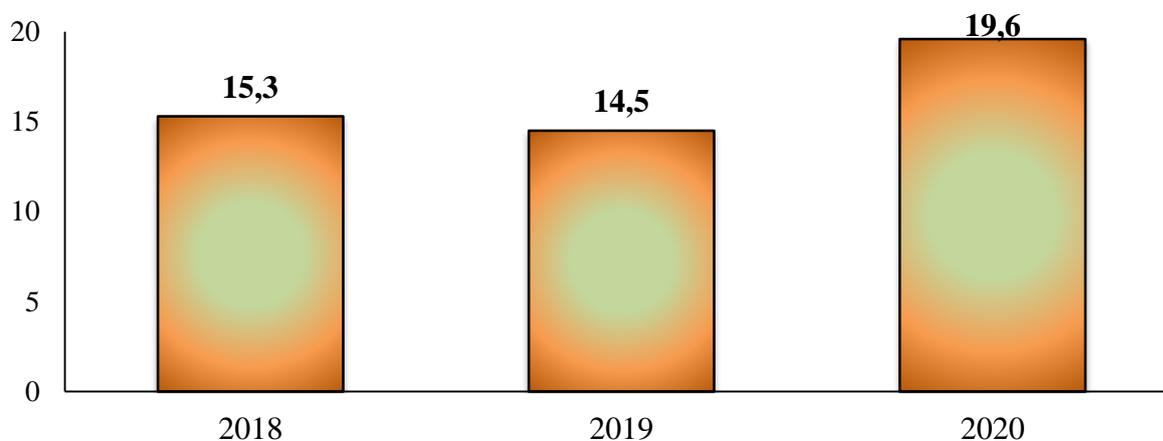
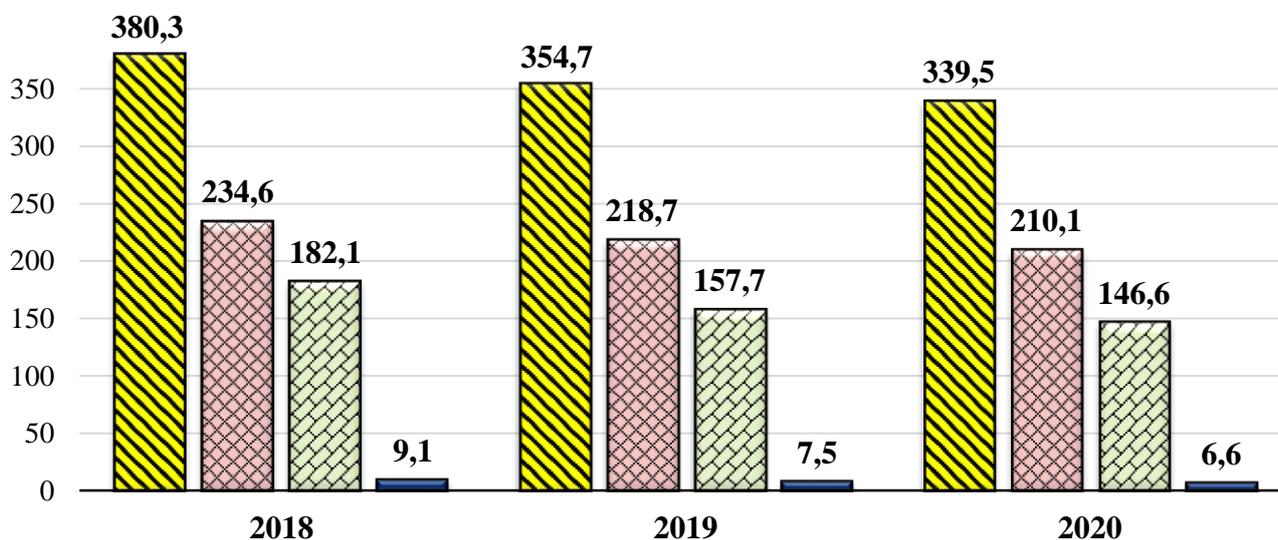


Рис. 1.13. Оборот организаций с основным видом деятельности «Рыболовство и рыбоводство» по годам, млрд руб.

В 2020 году производство отдельных видов продукции в натуральном выражении составило:

- рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски – 339,5 тыс. тонн;
- рыба мороженая – 210,1 тыс. тонн;
- консервы рыбные – 146,6 млн усл. банок;
- пресервы рыбные – 6,6 млн усл. банок.



- рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски, тыс. тонн
- рыба мороженая, тыс. тонн
- консервы рыбные, млн усл. банок
- пресервы рыбные, млн усл. банок

Рис. 1.14. Производство отдельных видов продукции

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 рамках социально-гигиенического мониторинга территории Калининградской области в 2020 году проводился контроль загрязнения атмосферного воздуха по муниципальным образованиям области в 23 мониторинговых точках, из них в 14 мониторинговых точках с ежемесячным отбором проб, расположенных в городе Калининграде, в 9 мониторинговых точках с периодичностью один раз в квартал в городах: Гурьевск (1), Балтийск (1), Светлый (1), Черняховск (2), Зеленоградск (1), Гусев (1), Советск (1), Неман (1).

В 2020 году количество мониторируемых показателей в г. Калининграде, а также в городах области не изменилось.

Исследования проводились в г. Калининграде по 12 показателям, в г. Светлый – 20 показателей, в г. Гурьевск – 6 показателей, в г. Гусев – 13 показателей, в г. Черняховск – 9 показателей, в г. Советск – 13 показателей, в г. Неман – 13 показателей, в г. Зеленоградск – 7 показателей.

В 2020 году исследовано 23172 пробы атмосферного воздуха по Калининградской области и 1968 проб по г. Калининграду. Неудовлетворительных проб атмосферного воздуха за данный период не было.

По результатам социально-гигиенического мониторинга в 2020 году, пробы атмосферного воздуха, превышающие более 1-2 ПДК_{мр}, 2,1-5,0 ПДК_{мр} и более 5,1 ПДК_{мр} по приоритетным показателям в мониторинговых точках не зарегистрированы.

Таблица 2.1.

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

	Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих более:								
	1-2 ПДК _{мр} по приоритетным веществам (%)			2,1-5,0 ПДК _{мр} по приоритетным веществам (%)			5,1 ПДК _{мр} по приоритетным веществам (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Всего	0,54	0,04	0	0,08	0	0	0,13	0	0

Особенности погоды 2020 года, а также улучшение экологической ситуации внесли положительную составляющую в рассеивание загрязнений атмосферного воздуха, в результате чего на рисунке ГИС-карт загрязненности воздуха города Калининграда практически нет «горячих точек».

На рисунках 2.1. - 2.4. дана характеристика загрязненности атмосферного воздуха г. Калининграда по средневзвешенным значениям суммы среднегодовых значений ароматических углеводородов, нормированных по соответствующим ПДК.

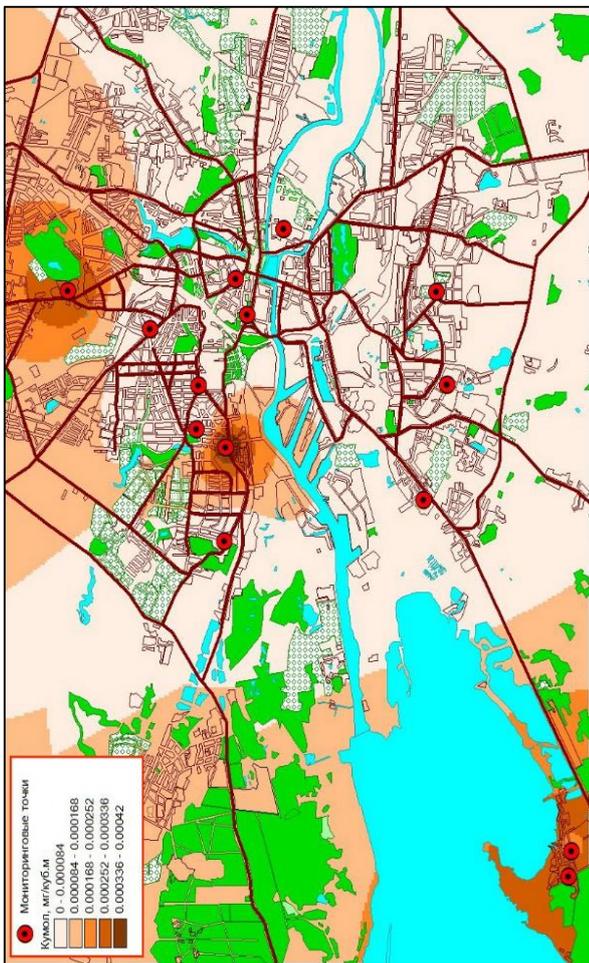


Рис. 2.1. Загрязнение атмосферного воздуха г. Калининграда КУМОЛОМ

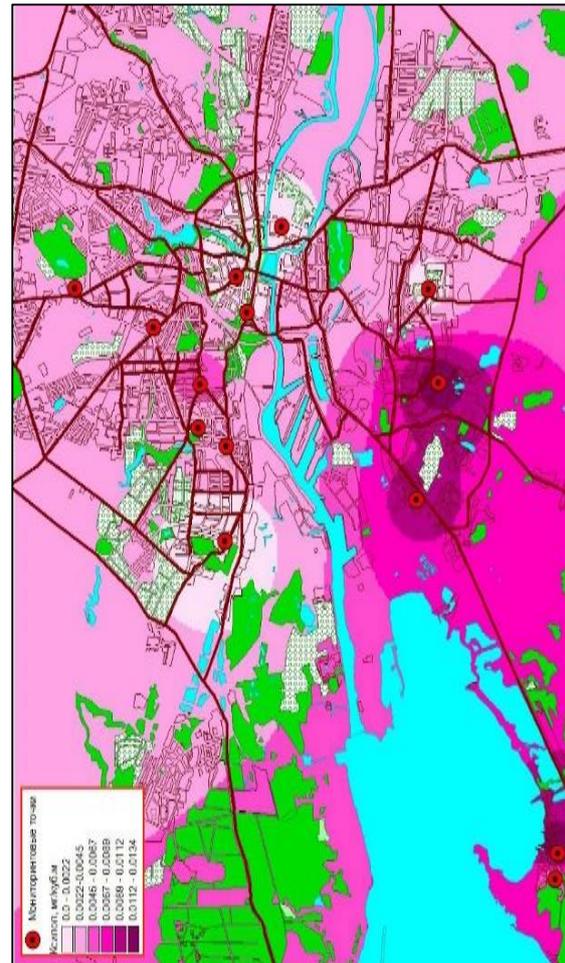


Рис. 2.2. Загрязнение атмосферного воздуха г. Калининграда БЕНЗОЛОМ

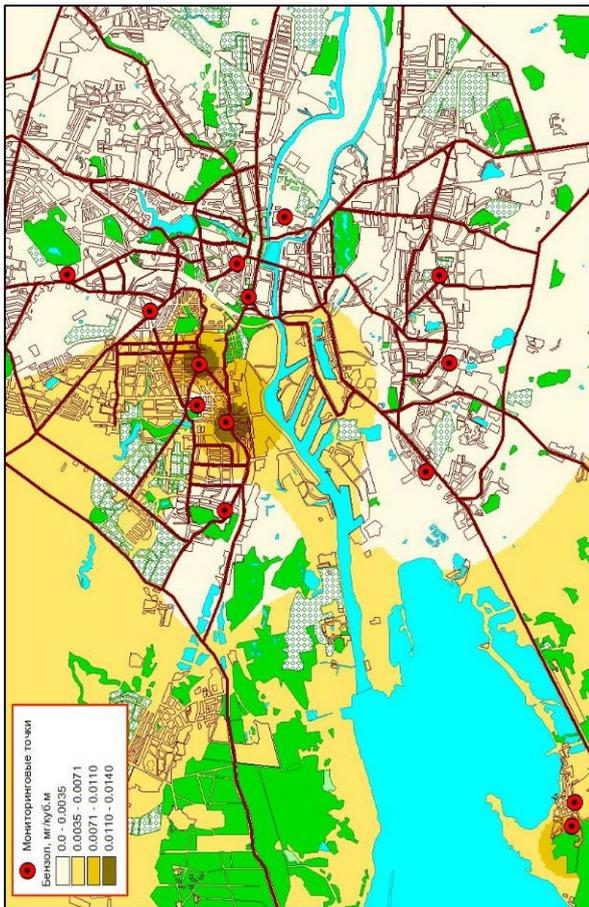


Рис. 2.3. Загрязнение атмосферного воздуха г. Калининграда КСИЛОЛОМ

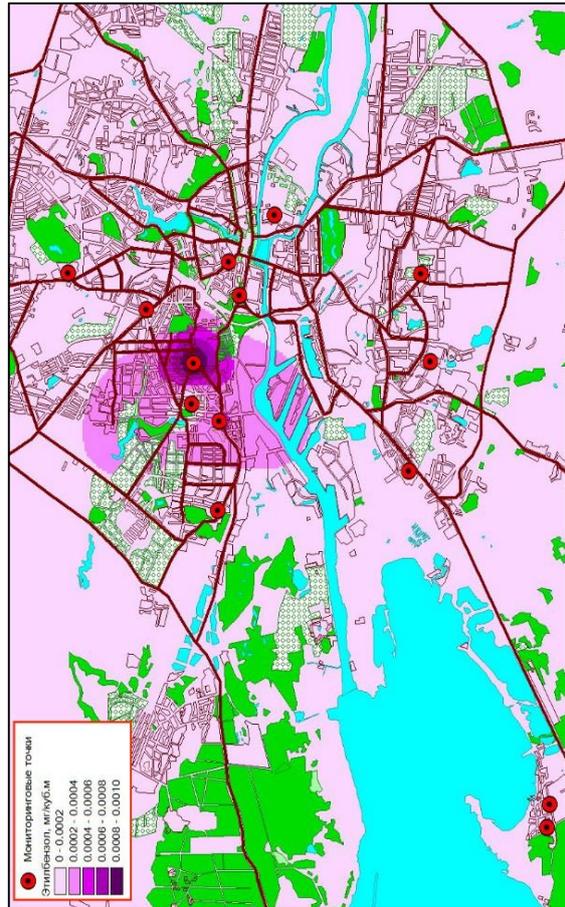


Рис. 2.4. Загрязнение атмосферного воздуха г. Калининграда ЭТИЛБЕНЗОЛОМ

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

По результатам исследований, доля проб атмосферного воздуха с превышением ПДК составила на городских территориях 0,2%, на сельских территориях – 0,3% (ранее превышений не отмечалось). В одной пробе отмечено превышение ПДК по взвешенным веществам в 5 раз.

Таблица 2.2.

Лабораторный контроль за уровнями загрязнения атмосферного воздуха в Калининградской области в 2018-2020 годах

	Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, %								
	в городских поселениях			в сельских поселениях			более 5 ПДК в городских поселениях		
	2018 год	2019 год	2020 год	2018 год	2019 год	2020 год	2018 год	2019 год	2020 год
Всего	0,6	0,03	0,2	0,05	0	0,3	0,11	0	0,02
маршрутные и подфакельные	0,6	0,04	0,4	-	-	-	0,17	0	0,05
вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки	0,5	0,03	0	-	-	-	0,08	0	0

В зоне влияния промышленных предприятий уровень загрязнения воздуха повысился, удельный вес проб воздуха, не соответствующих гигиеническим нормативам, составил 0,4%.

Низкий уровень загрязнения отмечается в зоне жилой застройки городских поселений, в 2020 году проб с превышением гигиенических нормативов не зарегистрировано.

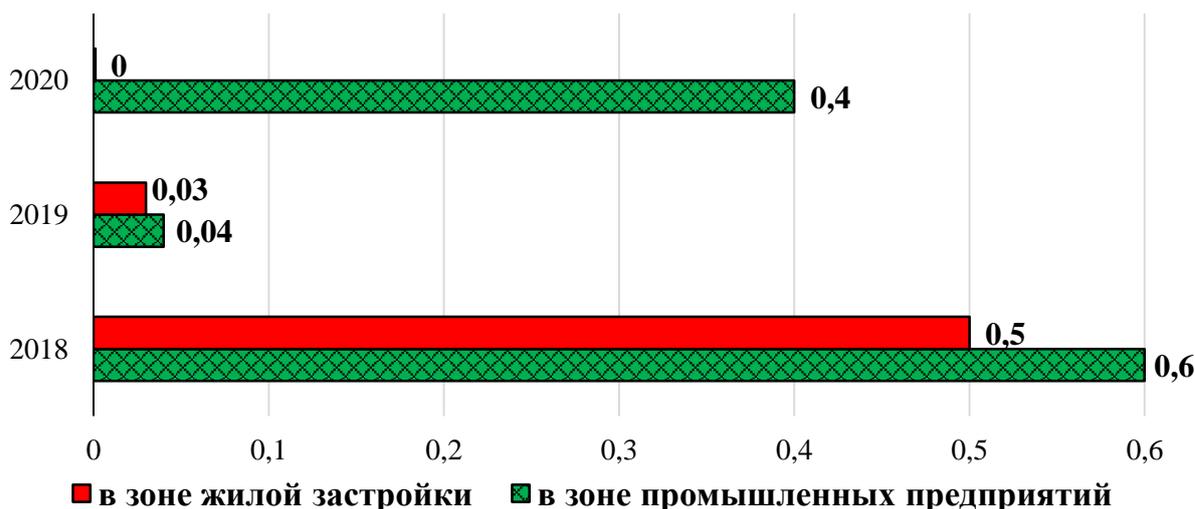


Рис. 2.5. Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, %

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

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 2020 год отобрано и проанализировано 15036 проб воздуха. Количество определяемых веществ - 16, из них непосредственно в лаборатории - 8.

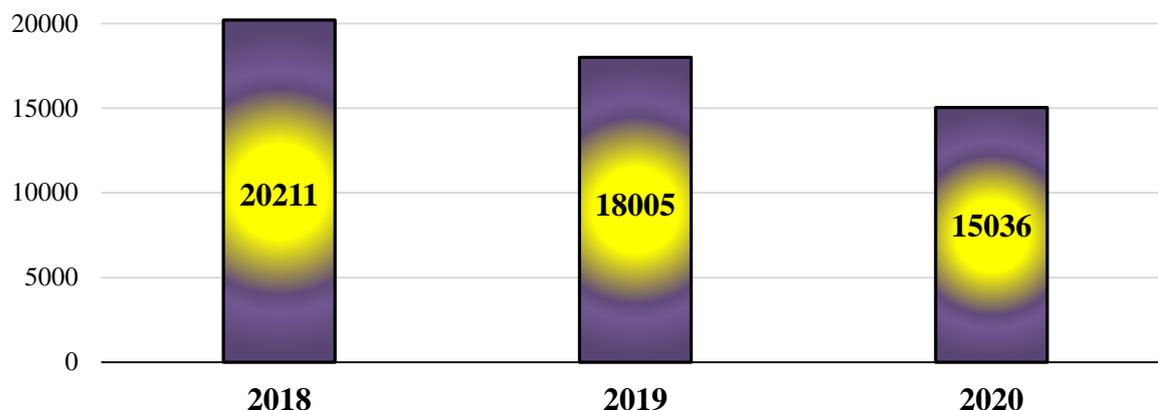


Рис. 2.6. Количество отобранных и проанализированных проб Калининградским ЦГМС - филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

В соответствии с существующими методами оценки, уровень загрязнения атмосферы г. Калининграда в 2020 году оценивается как «повышенный».

Среднегодовая концентрация в целом по городу в 2020 году не изменилась и составила 0,8 ПДК. В летне-осенний период проведения строительных работ наблюдались высокие концентрации взвешенных веществ и формальдегида.

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
2020 год									
Среднегодовая концентрация, мг/м ³	0,113	0,001	0,4	0,036	0,004	0,000	0,017	0,012	1,0 x10 ⁻⁶
в ПДК	0,8	0,02	0,1	0,9	0,1	нет	1,7	0,3	1,0
Максимальная концентрация, мг/м ³	0,600	0,020	5,0	0,386	0,017	0,002	0,102	0,330	9,0x10 ⁻⁶
в ПДК	1,2	0,04	1,0	1,9	0,0	0,25	2,0	1,7	9,0
2019 год									
Среднегодовая концентрация, мг/м ³	0,123	0,001	0,5	0,038	0,004	0,000	0,006	0,011	1,0 x10 ⁻⁶
в ПДК	0,8	0,02	0,2	1,0	0,1	нет	0,6	0,3	1,0
Максимальная концентрация, мг/м ³	0,800	0,017	5,1	0,220	0,017	0,002	0,030	0,320	5,5x10 ⁻⁶
в ПДК	1,6	0,03	1,0	1,1	0,0	0,25	0,6	1,6	5,5
2018 год									
Среднегодовая концентрация, мг/м ³	0,130	0,002	0,6	0,047	0,006	0,000	0,008	0,011	1,0 x10 ⁻⁶
в ПДК	0,9	0,04	0,2	1,2	0,1	нет	0,8	0,3	1,0
Максимальная концентрация, мг/м ³	0,700	0,043	5,3	0,334	0,051	0,005	0,044	0,270	3,9x10 ⁻⁶
в ПДК	1,4	0,1	1,1	1,7	0,1	0,6	0,9	1,4	3,9

В 2020 году на загрязнение атмосферы города существенно повлияли строительные работы вблизи ПНЗ-1 и ПНЗ-4 (пункты наблюдения за загрязнением).

Диоксид азота остается приоритетным показателем качества атмосферного воздуха для Калининграда как города, перенасыщенного автотранспортом. Среднегодовая концентрация диоксида азота в 2020 году по сравнению с прошлым годом немного уменьшилась и зафиксирована на уровне 0,9 ПДК. Максимальная разовая концентрация в 1,9 ПДК была отмечена в июне на ПНЗ-4.

Среднегодовая концентрация оксида углерода составила 0,1 ПДК. Максимум на уровне 1 ПДК был отмечен в декабре на автомагистральном ПНЗ-2.

Бенз(а)пирен, как и диоксид азота, является приоритетным показателем для г. Калининграда и стоит на первом месте в ряду основных загрязняющих воздух города. В 2020 году средняя концентрация бенз(а)пирена в целом по городу, как и в предыдущие два года, зафиксирована на уровне 1 ПДК. Наибольшие концентрации бенз(а)пирена были отмечены в ноябре на всех постах наблюдения. В годовом ходе наибольшие концентрации бенз(а)пирена традиционно наблюдаются в зимние месяцы, что связано с выбросами от котельных и автотранспорта и неблагоприятными условиями для рассеивания примесей в это время года. Уровень загрязнения бенз(а)пиреном на сегодняшний день остается достаточно высоким, хотя и имеет в последнее время тенденцию к снижению.

Концентрации диоксида серы и сероводорода в городе традиционно невелики. Средняя за год и максимальная разовая концентрации по данным наблюдений на постах по данным веществам значительно ниже ПДК.

Формальдегид является существенной частью загрязненного воздуха города, поступаая в атмосферу не только от автотранспорта и промышленных источников, но и образуясь как вторичная примесь в атмосфере, загрязненной оксидами азота и углеводородами. Увеличение концентраций формальдегида обычно наблюдается летом, в периоды высокой солнечной активности, при повышении температуры воздуха. В 2020 году среднегодовая концентрация формальдегида по сравнению с прошлым годом резко возросла и составила 1,7 ПДК, максимально-разовая концентрация в 2 ПДК была отмечена в июне и августе.

С июня по сентябрь вблизи ПНЗ-1 проводились ремонтные работы по замене асфальта на ул. Багратиона, укладке пропитанных смолами шпал под трамвайные пути. Укладка нового покрытия и шпал, пропитанных фенол-формальдегидными смолами привели к резкому повышению концентраций взвешенных веществ и формальдегида.

Так, в августе, около трети отобранных проб превысили максимально-разовую ПДК. Метеоусловия августа, когда стояла жаркая, сухая, безветренная погода, также не способствовали рассеиванию загрязняющих веществ. В годовом ходе прослеживается четкая связь роста средних и максимальных концентраций формальдегида с июня по август с последующим снижением. В сентябре, с окончанием строительных работ, произошло снижение среднемесячной концентрации в 2 раза, а превышений максимально-разовой ПДК не зафиксировано, как и в последующие месяцы.

С июня по сентябрь вблизи ПНЗ-4 производились работы по прокладке новой эстакады и предварительному сносу ряда домов и объектов. Этим объясняется повышение концентраций в воздухе в указанный период взвешенных веществ и диоксида азота.

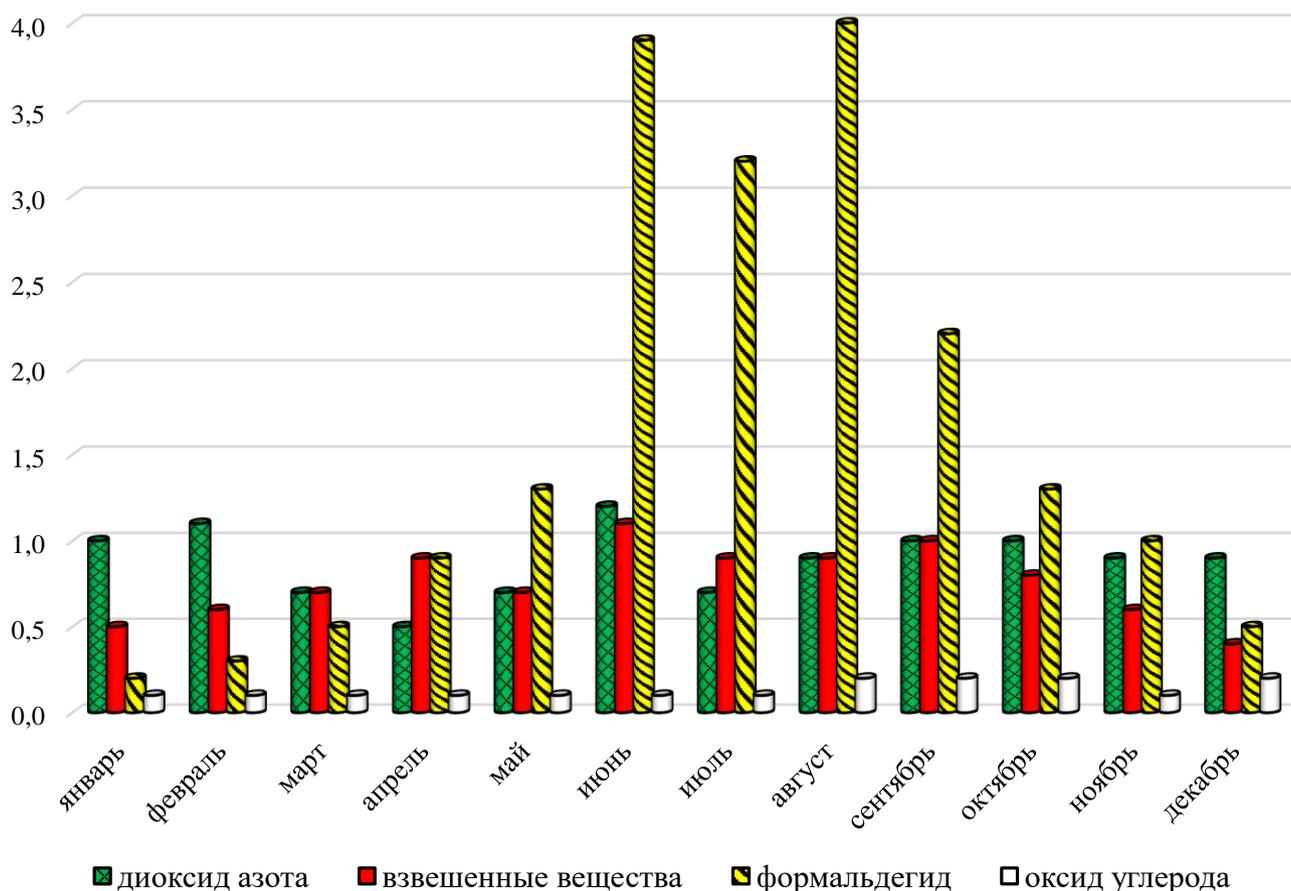


Рис. 2.7. Ежемесячное распределение по некоторым загрязняющим веществам в 2020 году

Следует признать, что преимущественный вклад в валовой выброс загрязняющих веществ в атмосферу вносит автотранспорт, удельный вес которого в суммарном антропогенном выбросе вредных веществ составляет 83 %, что более чем в пять раз больше выбросов стационарных источников.

По данным ГИБДД в 2020 году количество транспортных средств увеличилось на 4029 единиц по отношению к 2019 году и составило 494071 единицу из которых:

- юридические лица владеют 74201 транспортными единицами (67264 единицы в 2019 году);

- физические лица владеют 419870 транспортными единицами (422749 единицы в 2019 году);

По данным Росприроднадзора (отчетность 2-ТП (воздух)) объем выбросов наиболее распространенных загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух по Калининградской области в 2020 году составил 20,8 тыс. тонн (в 2019 году – 22,9 тыс. тонн).

Основная доля выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников приходится на областной центр, в котором проживает 48,1 % населения области и сосредоточено более половины предприятий и учреждений области.

Таблица 2.4.

**Выбросы от стационарных источников в 2020 году
в Калининградской области (тыс. тонн)**

Наименование веществ	2018	2019	2020
Всего по Калининградской области, в том числе:	23,96	22,9	20,8
твердые вещества	3,9	3,2	3,2
газообразные и жидкие вещества, в том числе:	20,06	19,7	17,6
диоксид серы	2,14	2,1	1,5
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	5,04	3,6	3,7
оксид углерода	8,11	7,3	5,5
углеводороды (без летучих органических соединений)	2,06	4,0	4,3
летучие органические соединения	2,58	2,3	2,3
Прочие газообразные и жидкие	0,15	0,4	0,3

Таблица 2.5.

**Основные предприятия, осуществляющие выброс загрязняющих веществ в
атмосферный воздух на территории Калининградской области**

№ п/п	Наименование предприятия	Вид деятельности
1	ОАО «Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь»	Судостроение
2	ООО «Лукойл – Калининградморнефть»	Добыча нефти и природного газа, предоставление услуг в этих областях
3	Калининградская ТЭЦ	Производство, передача и распределение электроэнергии
4	ОАО «Балткран»	Производство строительных материалов
5	ЗАО «ЖБИ-1»	Производство строительных материалов
6	ЗАО «ЖБИ-2»	
7	ОАО «Силикатстром»	
8	ООО «Томас Бетон»	
9	ООО «ВестСтайлПрофи»	Производство тары
10	ОАО «Калининградский тарный комбинат»	
11	НПО «Рыбтехцентр»	Производство оборудования для пищевой промышленности
12	ОАО «Калининградский морской торговый порт»	Транспортная обработка грузов
13	ФГУП «Калининградский морской рыбный порт»	Деятельность водного и морского транспорта
14	ООО «Калининградгазавтоматика»	Производство средств автоматизации и энергетического оборудования

Снижение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (воздушную среду) города Калининграда от стационарных источников начало достигаться в основном за счет закрытия стационарных объектов загрязнения – угольных и мазутных котельных.

Таблица 2.6.

**Выбросы загрязняющих веществ в 2020 году
в разрезе муниципальных образований Калининградской области, тыс. тонн**

Городские округа Калининградской области	Всего	Твердые вещества	Газообразные и жидкие вещества	Диоксид серы	Оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	Оксид углерода	Углеводороды (без ЛОС)	ЛОС	Прочие газообразные и жидкие вещества
«Город Калининград»	7,53	1,15	6,38	0,56	2,56	2,12	0,33	0,77	0,04
Багратионовский	0,10	0,02	0,08	0,01	0,004	0,04	0,003	0,03	0,001
Балтийский	1,44	0,43	1,01	0,42	0,1	0,47	0,003	0,02	0,002
Гвардейский	1,37	0,28	1,10	0,07	0,05	0,40	0,38	0,19	0,004
Гурьевский	1,16	0,21	0,95	0,02	0,13	0,30	0,21	0,24	0,04
Гусевский	0,83	0,04	0,79	0,03	0,05	0,07	0,58	0,05	0,02
Зеленоградский	3,15	0,15	2,99	0,03	0,13	0,43	2,04	0,34	0,03
Ладушкинский	0,001	0,00	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0,00
Мамоновский	0,02	0,005	0,01	0,002	0,003	0,009	0,00	0,001	0,00
Краснознаменский	0,16	0,008	0,15	0,001	0,03	0,07	0,05	0,008	0,00
Неманский	0,51	0,04	0,47	0,01	0,01	0,06	0,37	0,01	0,004
Нестеровский	0,13	0,02	0,11	0,02	0,01	0,08	0,00	0,001	0,00
Озерский	0,29	0,12	0,18	0,02	0,007	0,14	0,00	0,003	0,00
Пионерский	0,13	0,06	0,07	0,007	0,006	0,05	0,001	0,001	0,00
Полесский	0,07	0,007	0,06	0,008	0,01	0,03	0,01	0,005	0,00
Правдинский	0,46	0,04	0,42	0,04	0,014	0,08	0,17	0,06	0,06
Светловский	1,70	0,24	1,47	0,04	0,33	0,52	0,003	0,46	0,11
Светлогорский	0,096	0,03	0,06	0,005	0,02	0,04	0,003	0,002	0,00
Славский	0,05	0,008	0,04	0,002	0,001	0,03	0,00	0,006	0,00
Советский	0,49	0,07	0,42	0,01	0,15	0,14	0,11	0,006	0,00
Черняховский	1,14	0,31	0,83	0,21	0,09	0,42	0,03	0,06	0,006
Янтарный	0,01	0,006	0,005	0,00	0,00	0,003	0,00	0,001	0,00
ИТОГО	20,8	3,2	17,6	1,5	3,7	5,5	4,2	2,2	0,3

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.

Калининградская область относится к зоне избыточного увлажнения. Этот фактор определяет наличие на территории области хорошо развитой речной сети, которая отличается большой густотой, в 10 раз превышающей среднеевропейскую. Густота речной сети составляет около 1 км на 1 км² площади, возрастая в низовьях реки Неман и реки Преголя до 1,5 км на 1 км².

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 разрушенных электростанций. Искусственное зарегулирование рек сказывается на их гидрологическом и гидрохимическом режимах.

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

Поймы рек расположены низко, местами заболочены. Термический режим рек области определяется источниками питания и влиянием атмосферных условий. Реки Калининградской области имеют смешанное питание – дождевое и снеговое, а также подземное. Часто осенние и зимние паводки бывают выше весеннего половодья. Межень выражена слабо и наблюдается между паводками в начале лета и зимы. Реки на территории области не промерзают и не пересыхают.

Среднегодовые ресурсы поверхностных вод Калининградской области оцениваются в 22,4 км³, из них:

- формируются на территории области – 2,1 км³;
- поступают из сопредельных государств Литвы и Польши – 20,3 км³.

3.1. Основные водотоки на территории Калининградской области

Главными водными системами Калининградской области являются реки Неман и Преголя.

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. Площадь водосбора с территории области составляет около 4,2 тыс. км², или 4 % от общей площади 98,2 тыс. км². В устьевой части реки Неман речной сток в средний по водности год составляет 19,7 км³, из них формирующийся на территории области около 0,6 км³.

Качество воды во всех створах по сравнению с прошлым годом ухудшилось и характеризуется как «загрязненные». Кислородный режим - удовлетворительный. К возможным причинам, повлиявшим на качество вод, можно отнести

неблагоприятные сложившиеся в 2020 году гидрологические условия – низкая водность, высокая температура воды, а также загрязнение воды сбросами сточных вод с предприятий, расположенных в городах Неман и Советск.

Как и в 2019 году химическое потребление кислорода превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК в фоновом и контрольных створах составила 2,0/2,0/1,9 (в 2019 году – 1,8).

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 БПК₅ превышали предельно допустимый уровень.

В отобранных пробах превышений ПДК по азоту аммонийному в фоновом и контрольных створах не зафиксировано.

Во всех трех створах отмечались превышения ПДК по азоту нитритному: в фоновом и первом контрольном створах ПДК превысили три пробы из двенадцати, во втором контрольном – пять проб.

В фоновом и в двух контрольных створах превышения ПДК по железу общему наблюдались во всех отобранных пробах, а также в одиннадцати из двенадцати проб во втором контрольном створе.

В 2020 году превышений ПДК по нефтепродуктам в отобранных пробах воды не зафиксировано.

Также 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. Длина на территории Калининградской области составляет 43 км. Ширина рукава Матросовка 60–70 м.

Река является левой протокой дельты реки Неман и впадает в Куршский залив. Русло реки песчано–илистое, слабо деформированное. Берега крутые, местами заросшие кустарником.

Сток реки Матросовка формируется в основном за счет стока р. Неман. Средний сток в устье реки Матросовка составляет 124 м³/с, максимальный - 629 м³/с. Влияние на уровни в устье реки оказывают уровни Куршского залива.

В 2020 году качество вод по сравнению с 2019 годом ухудшилось с уровня «слабо загрязненные» до «загрязненные». Кислородный режим реки удовлетворительный.

Аналогично с предыдущим годом значения химического потребления кислорода превышали ПДК во всех отобранных пробах, кратность превышения ПДК – 2,0 (в 2019 году – 1,8).

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах воды значения БПК₅ превышали ПДК.

В семи из двенадцати отобранных проб концентрация железа общего превышала предельно допустимый уровень.

Наблюдались превышения ПДК по азоту нитритному.

Превышений ПДК по азоту аммонийному, сульфатам, хлоридам, нитратам 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. Русло реки извилистое, умеренно разветвленное. Берега крутые, заросшие кустарником и макрофитами. От 114 км до устья в русле имеется около 40 островов длиной 10-70 м, шириной 5-20 м. На 53 км реки в г. Краснознаменске расположена водосливная плотина. Общая площадь водосбора – 6120 км².

В 2020 году качество вод существенно не изменилось по сравнению с прошлым годом, и вода характеризуется как «загрязненная». Кислородный режим реки удовлетворительный.

Химическое потребление кислорода превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,7 (в 2019 году – 2,4).

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах наблюдались превышения ПДК по БПК₅, кратность превышения ПДК – 2,0 (в 2019 году – 1,8).

Превышения ПДК по азоту нитритному отмечались в трех пробах из двенадцати отобранных.

Во всех отобранных пробах отмечалось превышение ПДК по железу общему.

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. Общая протяженность реки – 121,96 км. Река берет начало от слияния рек Анграпа и Инструч в черте г. Черняховска и впадает в Калининградский залив. Площадь водосбора с территории области составляет 6,8 тыс. км², это 48 % от общей площади 14,3 тыс. км². Норма годового стока составляет 59,7 м³/с. Преобладающая глубина реки Преголя – 2 м, к устью увеличивается до 7 – 8 м.

Река 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 Калининграда река Преголя опять сливается и впадает одним рукавом в Калининградский залив. Искусственно углубленное устье реки соединяется Калининградским морским каналом и с Балтийским морем. Наиболее крупным ее притоком является река Лава.

На уровневый и гидрохимический режим реки Преголя существенное воздействие оказывают стгонные (при восточном ветре) и нагонные или подпорные явления (при западном ветре) со стороны Калининградского залива Балтийского моря. Иногда осенью, во время сильных продолжительных западных ветров, уровень воды в реке поднимается настолько, что происходит подтопление близлежащих территорий.

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.

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

Река Преголя в фоновом створе характеризуется как «очень загрязненная». В контрольном створе вода реки характеризуется как «грязная».

Аналогично с прошлым годом окисляемость бихроматная превышала ПДК во всех отобранных пробах в обоих створах. Кратность превышения ПДК – 2,5-2,7 (в 2019 году – 2,3-2,5).

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: во всех отобранных за год пробах в обоих створах значения БПК₅ превышали ПДК, как и в предыдущем году.

Превышающих норму концентраций азота аммонийного, нитратов, фосфатов и нефтепродуктов не отмечалось.

В пробах отмечалось превышение ПДК по азоту нитритному. Кратность превышения ПДК в обоих створах – 2,5 (в 2019 году – 2,3-2,8).

Превышающие норму концентрации железа общего, как и в 2019 году, отмечены во всех отобранных пробах в обоих створах.

В фоновом створе превышений ПДК по магнию не зафиксировано. В 80% отобранных проб контрольного створа наблюдались превышения ПДК по магнию, с кратностью превышения – 2,1 (в 2019 году – 1,8).

Превышающие установленные критерии концентрации хлоридов в фоновом створе отмечены в двух случаях из 12. В контрольном створе в 83,3% отобранных проб отмечены превышения ПДК.

Превышение ПДК сульфатов в фоновом створе не зафиксировано, в контрольном створе количество превышений – 83,3% от общего числа проб. 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.

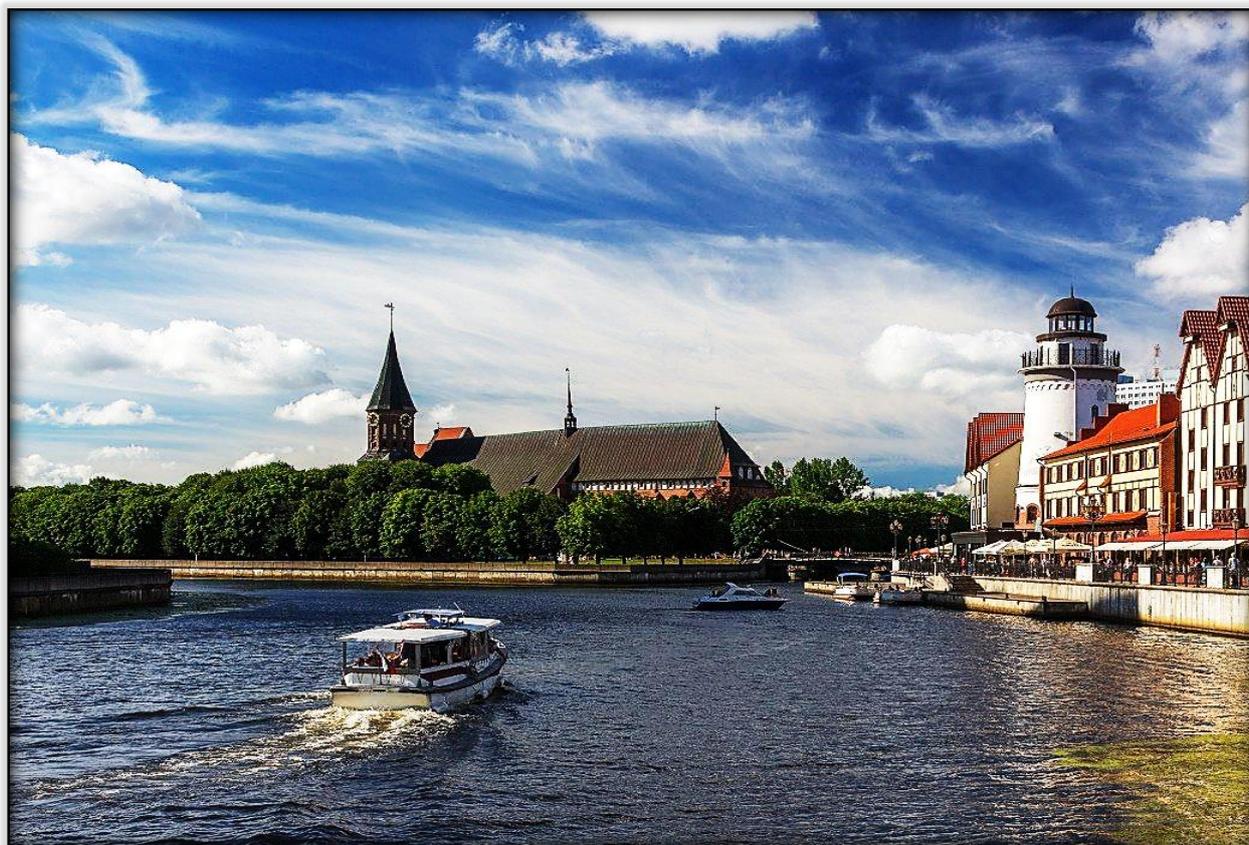


Рис. 3.4. Река Преголя

Рукав Дейма, река Преголя

Общая длина без притоков – 37,0 км.

Общая площадь водосбора – 353,0 км².

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.

На гидрологический режим реки непосредственное влияние оказывают сгонно-нагонные и подпорные явления со стороны Куршского и Калининградского заливов.

Качество вод реки в 2020 году по сравнению с 2019 годом не изменилось, и вода характеризуется как «загрязненная».

Кислородный режим реки удовлетворительный.

Химическое потребление кислорода превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,3 (в 2019 году – 2,1).

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: во всех отобранных за год пробах, как и в предыдущем году, значения БПК₅ превышали ПДК.

Во всех отобранных пробах азот нитритный превышал установленные нормы, кратность превышения ПДК – 1,6 (в 2019 году – 1,3).

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

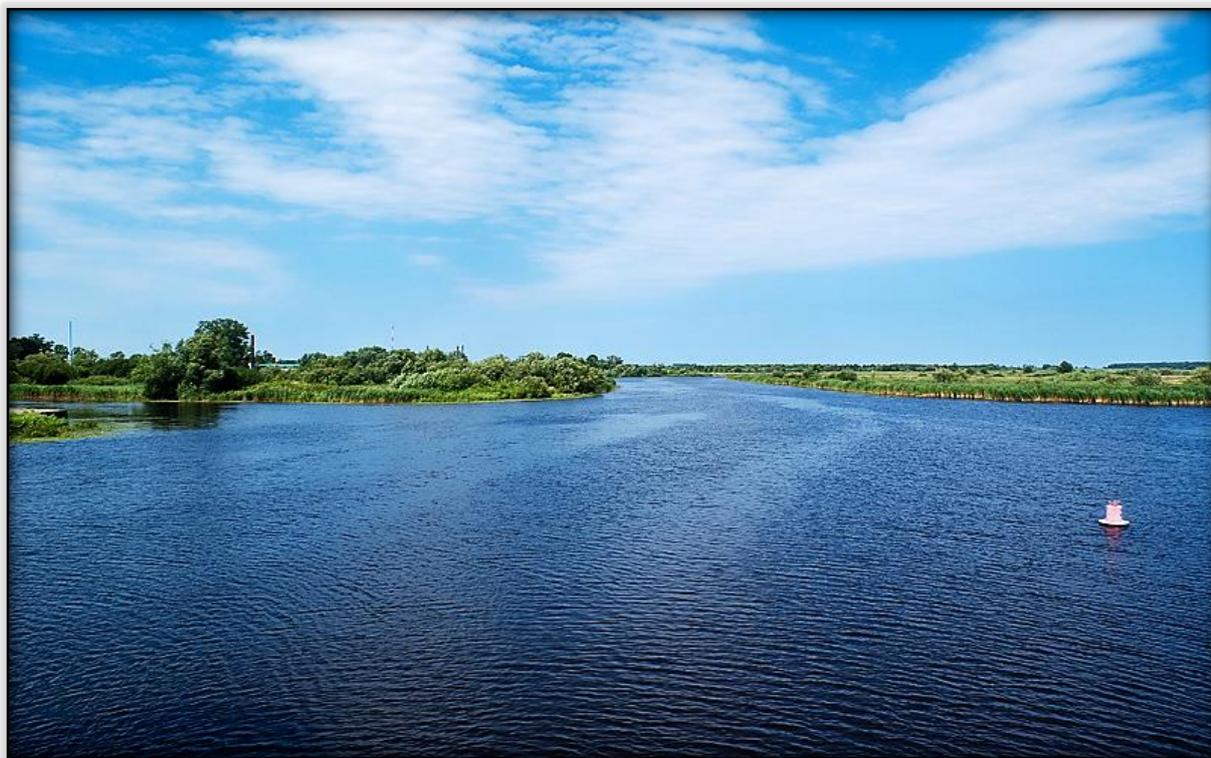


Рис. 3.5. Река Дейма

Река Инструч

Общая длина без притоков – 101,0 км.

Общая площадь водосбора – 1250 км².

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.

Река Инструч образует свой речной бассейн и относится к малым рекам.

Таблица 3.1.

Основные характеристики водосбора реки Инструч

Река	Площадь водосбора, км ²	Озерность, %	Болота, %	Заболоченные земли, %	Коэффициент густоты русловой сети
Инструч, пос. Ульяново	587	0,37	< 1	< 1	1,06
Инструч, пос. Тимирязево	1220	0,37	< 1	2	1,06
Инструч, устье	1250	0,37	< 1	< 1	1,06

Качество вод реки в 2020 году, по сравнению с 2019 годом, не изменилось и вода характеризуется как «загрязненная».

Кислородный режим реки удовлетворительный.

Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах наблюдаются превышения ПДК по БПК₅ и ХПК. Кратность превышения ПДК по ХПК составила – 2,7, по БПК₅ – 2,0.

В 60% отобранных проб азот нитритный превышал установленные нормы. Кратность превышения ПДК – 2,5 (в 2019 году – 1,4).

Во всех отобранных пробах наблюдались превышения ПДК по железу общему, где кратность превышения составила 3,4 (в 2019 году – 3,5).

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



Рис. 3.6. Слияние рек Инструч и Анграпа в реку Преголя

Река Анграпа

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

Общая площадь водосбора – 3960 км².

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.

Качество вод реки в 2020 году, по сравнению с 2019 годом, не изменилось и вода характеризуется как «загрязненная».

Кислородный режим реки удовлетворительный.

Химическое потребление кислорода превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,1 (в 2019 году – 2,0). Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных за год пробах значения БПК₅ превышали ПДК.

Превышений допустимых концентраций по азоту аммонийному, хлоридам, сульфатам, фосфатам, нитратам в отчетном году не зафиксировано.

Превышающие норму концентрации железа общего наблюдались в четырех из пяти отобранных за год пробах.

По нитритам в 40% отобранных проб наблюдалось повышение ПДК с кратностью 1,5 (в 2019 году – 1,7).



Рис. 3.7. Река Анграпа

Река Писса

Общая длина без притоков – 98 км.

Общая площадь водосбора – 1360 км² (устье – 1440 км²).

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.

Качество вод реки в 2020 году, по сравнению с 2019 годом, не изменилось и вода характеризуется как «загрязненная».

Кислородный режим вод реки удовлетворительный.

Химическое потребление кислорода превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,2 (в 2019 году – 2,0).

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами: во всех отобранных за год пробах значения БПК₅ превышали ПДК.

Превышений допустимых концентраций по хлоридам, сульфатам, фосфатам, нитратам и нефтепродуктам, азоту аммонийному в отчетном году не зафиксировано.

В 80% отобранных пробах наблюдалось превышение ПДК азота нитритного с кратностью 2,3 (в 2019 году – 1,7).

Превышения ПДК по железу общему наблюдались в четырех из пяти отобранных проб, кратность превышения – 2,6 (в 2019 году – 1,8).



Рис. 3.8. река Писса

Река Лава (г. Знаменск, Калининградская область)

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

Общая площадь водосбора – 7130 км².

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.

В 2020 году качество вод не изменилось по сравнению с прошлым годом, и вода оценивается как «загрязненная».

Кислородный режим вод реки 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 для обоих створов (в 2019 году – 2,1). Во всех отобранных пробах наблюдались превышения ПДК по БПК₅.

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

Как и в 2019 году, наблюдались превышения ПДК по азоту нитритному, кратность превышения в фоновом створе – 3,0, в контрольном створе – 2,2 .

Превышения ПДК по железу общему наблюдались в 80% отобранных проб в обоих створах.

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

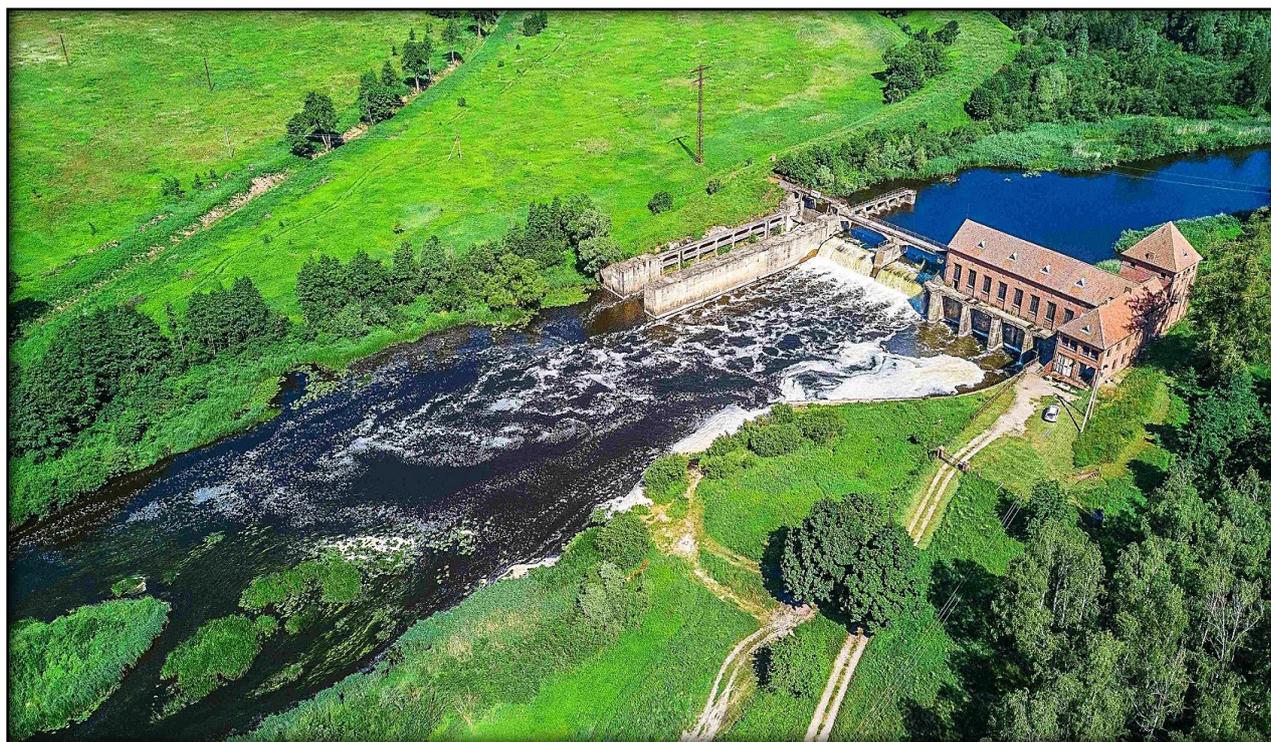


Рис. 3.9. Заброшенная ГЭС-4 на реке Лава

Река Нельма

Общая длина без притоков – 30,0 км.

Общая площадь водосбора – 200 км².

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

Река имеет развитую зону прибрежной растительности шириной несколько десятков метров.

В 2020 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 – 1,9 (в 2019 году – 1,7).

В четырех пробах из пяти зафиксированы превышения ПДК по БПК₅ с кратностью превышения ПДК 1,5 (в 2019 году – 1,4).

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

Наблюдалась превышающая норму концентрации азота нитритного с кратностью превышения 2,2 (в 2019 году – 2,0).

Река Мамоновка (г. Мамоново, Калининградская область)

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

Общая площадь водосбора – 300 км².

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 2020 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 БПК₅ и ХПК.

Превышение ПДК по азоту аммонийному наблюдалось в 80% проб с кратностью 1,4 (в 2019 году – 1,2).

Во всех отобранных пробах отмечались превышения допустимых концентраций по азоту нитритному. Превышающие норму концентрации железа общего наблюдались во всех отобранных пробах.

По фосфатам наблюдалось повышение ПДК с кратностью 1,0 (в 2019 году – 1,5).

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

Правдинское водохранилище. Река Лава

Правдинское водохранилище расположено на реке Лава. В 2020 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 2020 году воды Правдинского водохранилища в обоих пунктах наблюдения характеризуются как «загрязненные». По сравнению с 2019 годом качество воды улучшилось, в результате чего произошла смена разряда «б» «очень загрязненные» на разряд «а» «загрязненные» в пределах 3 класса качества.

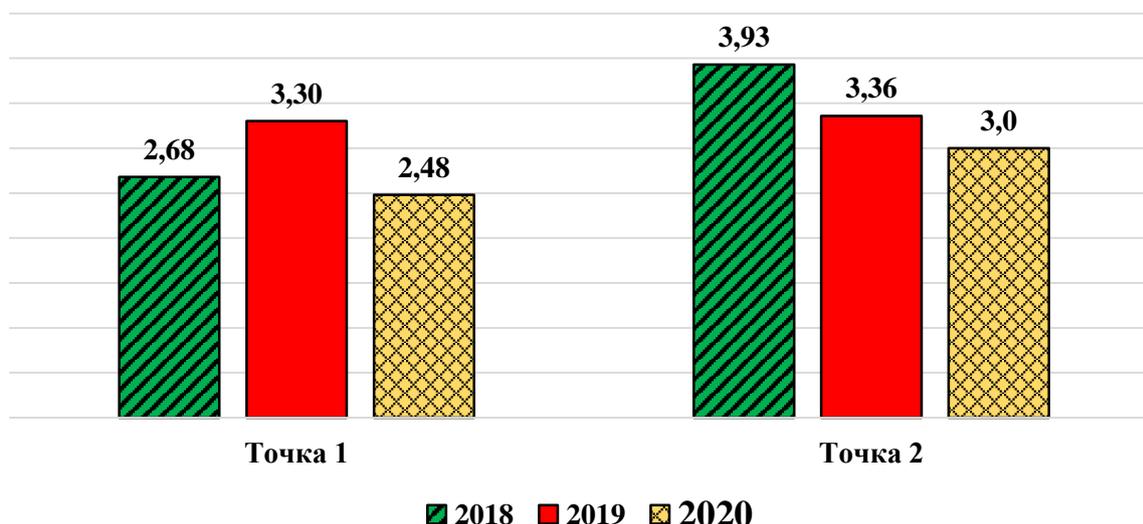


Рис. 3.10. Сравнение УКИЗВ по двум точкам Правдинского водохранилища

Таблица 3.2.

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
р. Неман	3А	2	3А
р. Матросовка	3А	2	3А
р. Преголя	3А-3Б, 4А	3А-3Б, 4А	3А-3Б, 4А
р. Дейма	3Б	3А	3А
р. Инструч	3А	3А	3А
р. Писса	3А	3А	3А
р. Нельма	3А	3А	3А
р. Шешупе	3Б	3А	3А
р. Анграпа	3А	3А	3А
р. Лава	3Б	3А	3А
р. Мамоновка	4А	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.км², из них:

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

В 2020 году Атлантическим филиалом ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО») были проведены комплексные исследования среды обитания водных биологических ресурсов в прибрежной зоне юго-восточной части Балтийского моря, Куршском и Калининградском заливах.

По результатам исследованных проб кислородный режим вод Куршского и Калининградского заливов в 2020 году был благоприятен для жизнедеятельности гидробионтов.

Во всех отобранных пробах значения БПК₅ превышали ПДК для рыбохозяйственных водоемов в 3 и более раз. Превышений ПДК по нефтепродуктам, соединений азотной группы, фосфору фосфатов, водородному показателю (рН) в исследуемых водных объектах, как и в 2019 году, не наблюдалось.

В образцах воды прибрежной зоны Балтийского моря, Куршского и Калининградского заливов наблюдается превышение ПДК по содержанию хлорорганических пестицидов ГХЦГ и его изомеров, а также ДДТ и его метаболитов от 1 до 3 ПДК.

Отмечается увеличение среднегодовых значений концентрации полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). В соответствии с данными по загрязнению ПАУ воды Балтийского моря и Куршского залива относятся к «слабозагрязненным» (28 нг/дм³ и 35 нг/дм³ соответственно) (в 2019 году - 20 нг/дм³ и 30 нг/дм³ соответственно), а воды Калининградского залива (268 нг/дм³) оцениваются

как «загрязненные» (в 2019 году – 122 нг/дм³).

В 2020 году выявлено максимальное превышение ПДК по содержанию железа в Куршском и Калининградском заливах в зимний период – 0,25 мг/дм³ и 0,32 мг/дм³, соответственно; в весенне-летний период года значения регистрировались на уровне 0,02–0,09 мг/дм³, что несколько превышает ПДК (0,05 мг/дм³). В водах Балтийского моря отмечено присутствие рассматриваемого токсиканта в диапазоне 0,03–0,05 мг/дм³ (в 2019 году – превышения ПДК составляли от 0,03 до 0,08 мг/дм³).

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

Как и в 2019 году, индексы бактериального загрязнения на большей части акватории Куршского залива в 2020 году не превышали установленных норм и соответствовали 2-3 классу чистоты, как «слабозагрязненные - загрязненные».

В Калининградском заливе наблюдали превышения численности общих колиформных бактерий (*E.coli*) и энтерококков, также присутствовали бактерии *Pseudomonas aeruginosa*. Наиболее загрязненные участки залива расположены в устье реки Преголя, в Приморской бухте, а также в центральной части залива, в районе поступления вод из водосборного бассейна реки Висла.

В 2020 году воды Калининградского залива по микробиологическим показателям могут быть охарактеризованы, как «загрязненные - сильнозагрязненные» 3–4 класса чистоты, а воды прибрежной части Балтийского моря (в районе пос. Лесной) могут быть отнесены ко 2 классу чистоты и охарактеризованы как «чистые - слабозагрязненные».

Также в 2020 году отдел государственного надзора на море по Калининградской области Балтийско-Арктического межрегионального Управления Росприроднадзора совместно с Калининградским филиалом ФГБУ «Балттехмордирекция» продолжили начатые в 2018 году ежеквартальные мониторинговые рейдовые осмотры (обследования) акватории Калининградского (Вислинского) залива на российско-польской морской государственной границе в месте (на траверзе) строительства Республикой Польшей морского судоходного канала на Вислинской косе с отбором проб природной воды.

Отбор проб проводился вдоль государственной границы Российской Федерации с Республикой Польша в пяти точках на глубине 2,5-4,0 метра по следующим показателям: взвешенные вещества, сухой остаток, сульфат-ион, хлориды, нефтепродукты.

По результатам проведенных исследований выявлены превышения ПДК по сульфатам в 2,8-5,0 раз, хлоридам – 7,1-10,8 раз, сухому остатку – 4,3-6,6 раз. По нефтепродуктам превышений допустимых значений не зафиксировано.

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.

Разрушение берегов в Калининградской области обусловлено дефицитом песка в береговой зоне, и этим же объясняется слабое развитие песчаных пляжей. На дне береговой зоны моря широко распространена валунно-глыбовая отмостка, где рыхлые осадки практически полностью отсутствуют. Песчаные накопления прослеживаются узкой полосой вдоль берега и выстилают подводный береговой склон в пределах бухт и вогнутостей берега. Интенсивность разрушения 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 73 км морского берега в Калининградской области. По результатам многолетнего мониторинга за абразией берега на Калининградском побережье ГБУ КО «Балтберегозащита» выделяются 11 аварийных участков берега, на которых практически ежегодно фиксируются значения абразии значительно превышающие среднегодовые показатели.

Суммарная протяженность аварийных участков берега составляет 7,8 км из них:

- 600 м в пос. Коса на Вислинской косе;
- 800 м в пгт. Янтарный;
- 500 м в районе санатория «Янтарный берег» в г. Светлогорске
- 400 м в г. Светлогорске в районе ул. Московская;
- 200 м в г. Пионерский у ландшафтного парка «Сосновый бор»;
- 300 м на м. Гвардейский;
- 500 м на участке берега от м. Гвардейский до р. Спокойная;
- 1,8 км в районе п. Куликово;
- 700 м на участке берега в западной части г. Зеленоградска;
- 700 м в восточной части г. Зеленоградска;
- 1,3 км на прикорневом участке Куршской косы.



Рис. 3.11. Аварийный участок морского берега в г. Светлогорске

В среднем морской берег в Калининградской области в 2020 году был размыв на 0,4 м, но только на трех аварийных участках берега был зафиксирован размыв, превышающий среднегодовое значение.

На аварийном участке берега в районе пос. Коса на пунктах мониторинга берега зафиксированы значения размыва берега 2 и 2,2 м соответственно.

На аварийном участке берега в г. Светлогорске на мониторинговом пункте зафиксировано отступление абразионной бровки берега на 1 м. Измерения, выполненные на пункте мониторинга, который находится в пределах аварийного участка берега в пос. Куликово, зафиксировали значение абразии равное 0,6 м.



Рис. 3.12. Аварийный участок морского берега в районе пос. Куликово

На аварийном участке берега в восточной части г. Зеленоградска на мониторинговом пункте зафиксирована положительная динамика берега. Основание морского склона авантюны на указанном мониторинговом пункте выдвинулось в сторону моря на 4,5 м (рис. 3.12.).

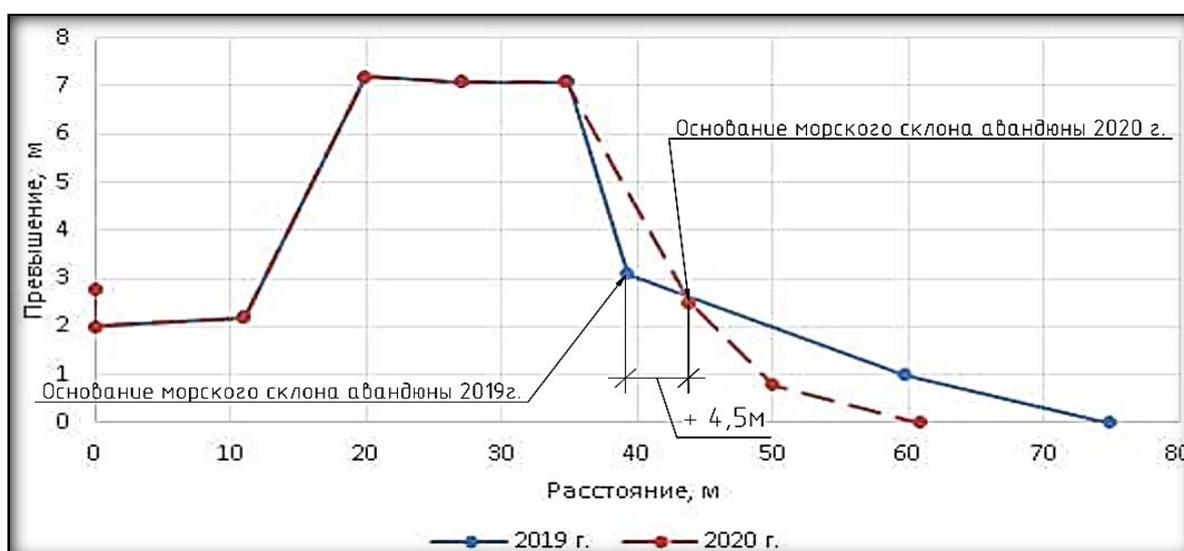


Рис. 3.13. Поперечные профили морского берега аварийного участка в восточной части г. Зеленоградска

Под постоянной защитой существующих берегозащитных гидротехнических сооружений (стен, опоясок, променадов) в Калининградской области находятся 14,7 км берега.

В 2020 году закончены строительно-монтажные работы на гидротехническом берегозащитном сооружении «Строительство комплекса берегозащитных сооружений в пос. Куликово Зеленоградского района Калининградской области» протяженностью 410 м (рис. 3.13.). В г. Зеленоградске в конце 2020 года начаты работы по реконструкции сооружения «Комплекс берегозащитных сооружений в западной части г. Зеленоградска».

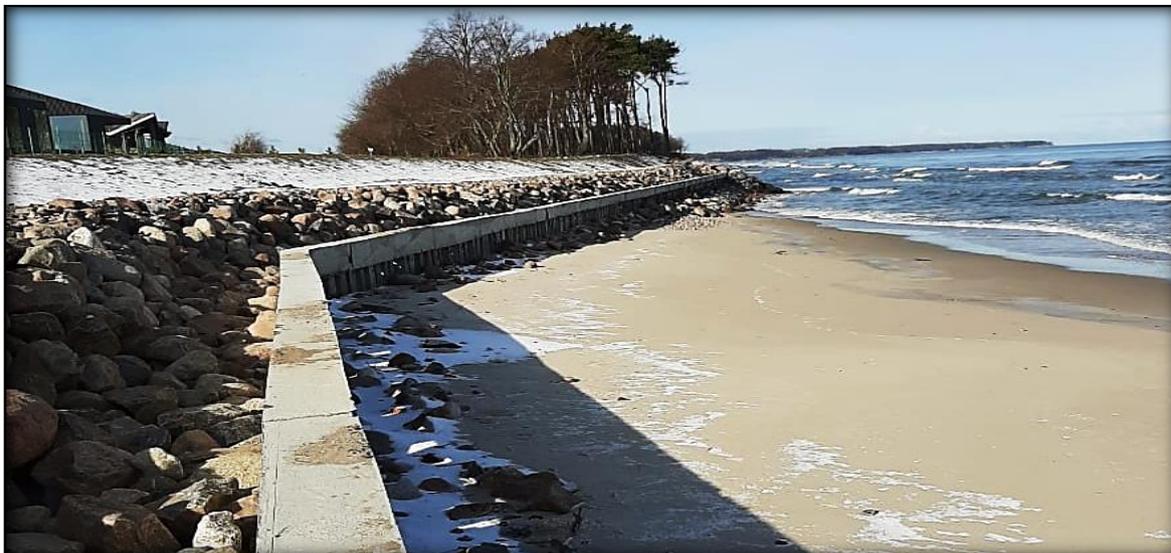


Рис. 3.14. Комплекс берегозащитных сооружений в пос. Куликово

Средняя ширина пляжа в г. Зеленоградске в летний период 2020 года составила около 23,5 м, что на 0,5 м меньше, чем в аналогичный период 2019 года. Однако в августе в западной части г. Зеленоградска зафиксирован участок пляжа шириной 39,4 м, данный показатель является максимальным с момента завершения работ по восстановлению системы бун в г. Зеленоградске в 2017 г. (рис. 3.14.).

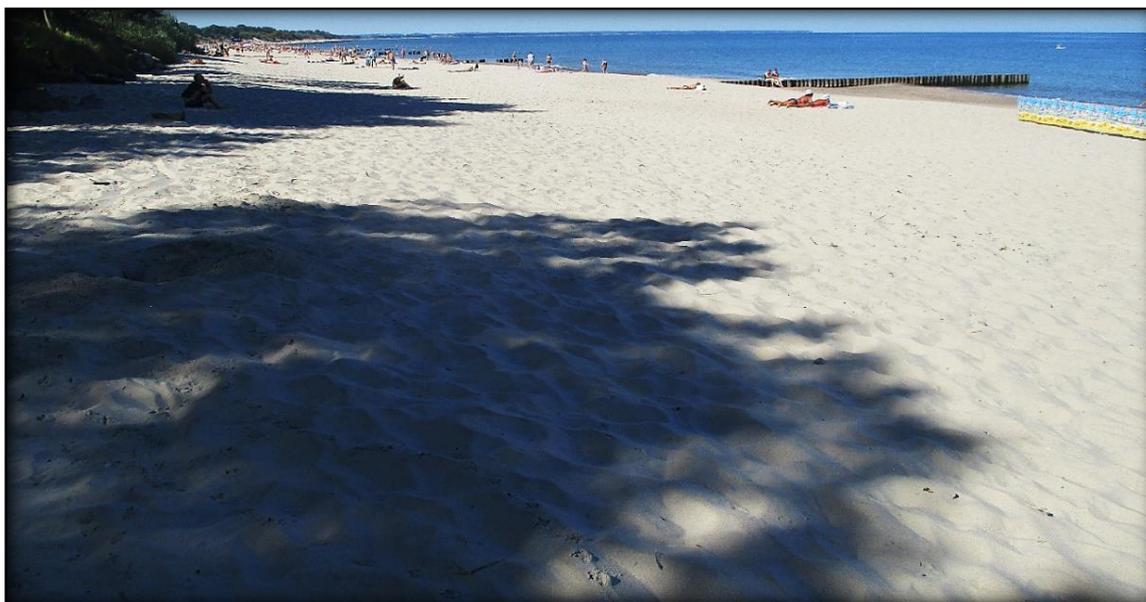


Рис. 3.15. Пляж в западной части г. Зеленоградска в августе 2020 года

В г. Пионерский средняя ширина пляжа в летний период 2020 года достигала значения около 20,2 м, что на 3,5 м меньше, чем в летний период 2019 года.

Максимальная ширина пляжа до 40 м наблюдалась в западной части города вблизи порта.

В целях ликвидации чрезвычайной ситуации локального характера на объекте «Набережная в г. Светлогорске» и в муниципальном образовании «Светлогорский городской округ» Калининградской области, а также ввиду завершения основной части работ на объекте «Проведение аварийно-восстановительных работ берегозащитных сооружений, расположенных на территории побережья муниципального образования «Светлогорский городской округ» на участке в районе старой набережной города и в восточной части нового променада в августе 2020 года зафиксировано увеличение ширины пляжей по отношению к трем предшествующим годам, когда в районе нового променада пляж отсутствовал полностью, а напротив старой набережной ширина пляжа не превышала 10 метров.

В районе старой набережной г. Светлогорска в августе 2020 года максимальная ширина пляжа достигала значения 26 м при средней ширине около 19,4 м. В восточной оконечности нового променада пляж достигал ширины 20 м при среднем значении 10 м.

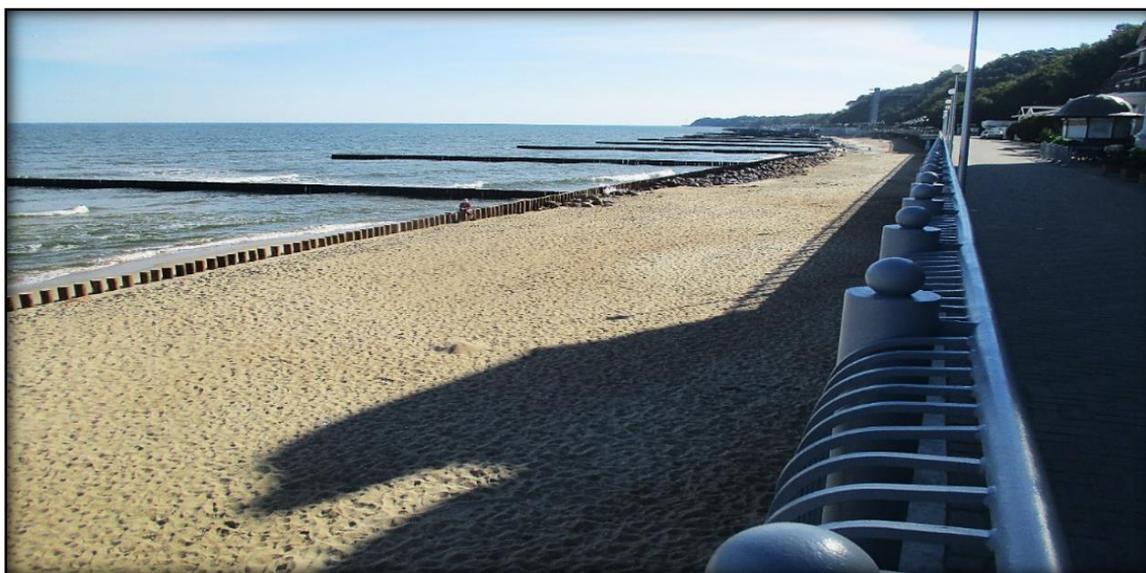


Рис. 3.16. Пляж напротив старой набережной в г. Светлогорске в августе 2020 года

3.4. Химический состав и характеристика загрязнения морской воды юго-восточной части Балтийского моря (Кравцовское месторождение (D-6) в 2020 году

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

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

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

Исследования содержания и распределения контролируемых веществ состава и загрязнения морской воды выполнялись в ходе ежемесячных съемок, которые позволили проследить сезонную динамику пространственно-временного распределения веществ загрязнения воды в пределах регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения.

Затраты ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» на реализацию мероприятий по обеспечению экологической безопасности связанные с деятельностью на шельфе Балтийского моря в 2020 году составили 88,844 млн руб., включающие очистку хозяйственных вод на очистных сооружениях ООО «ЛУКОЙЛ-КНТ», водолазное обследование морского трубопровода, дежурство аварийно-спасательного судна и экологический мониторинг.

Результаты исследований

В рамках проведенных исследований на 57 станциях выполнено 1370 химических анализов проб воды для определения концентрации растворенного кислорода, БПК₅, содержания азота аммонийного, азота нитритного, азота нитратного, азота общего, фосфора фосфатов, фосфора общего, АПАВ, нефтепродуктов.

Пробы морской воды для определения гидрохимических показателей отбирали с помощью пластикового батометра емкостью 5 л. Пробы отбирали в основном с трех горизонтов (поверхность, 10 м, придонный горизонт). На глубоководной станции № 22 отбирали дополнительные промежуточные пробы (5 горизонтов), а на прибрежных станциях (№ 1-7) – с поверхностного и придонного горизонтов. На станции локального мониторинга (с МЛСП Д-6) пробы отбирали с трех горизонтов (поверхность, на глубине 10 м, придонный горизонт).

Содержание *растворенного кислорода* в морской воде с января по декабрь варьировало в пределах 0,07 – 12,43 мгО₂/дм³ (2019 год – 0,10-12,62 мгО₂/дм³) в зависимости от сезона и глубины отбора проб. Максимальные концентрации на протяжении всего периода наблюдений наблюдались в поверхностном слое и обычно превышали 9-10 мгО₂/дм³ (2019 год – 8,5-9,0 мгО₂/дм³). Значительных различий между акваториями регионального и локального мониторинга не было выявлено, средняя концентрация кислорода с апреля по октябрь у МЛСП Д-6 составляла 9,94 мгО₂/дм³, а в прибрежном районе регионального мониторинга – 9,95 мгО₂/дм³.

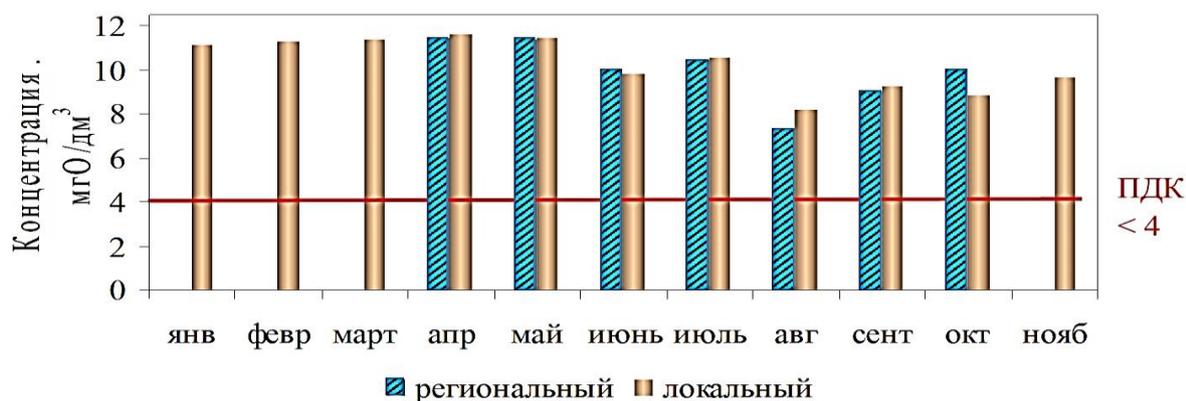


Рис. 3.17. Сезонная динамика содержания растворенного кислорода

Содержание кислорода в столбе воды до дна (на станциях с глубинами до 30-45 м) соответствовало примерно 90-100% и значительно превышало ПДК для рыбохозяйственных водоемов (ПДК <4,0 мгО₂/дм³), что создавало благоприятные условия для развития гидробионтов. Лишь на глубоководной станции № 22 в слое галоклина отмечено двукратное снижение кислорода на глубине 70 м (до 5,26

мгО₂/дм³), а в придонном слое на глубине 102 м отмечены анаэробные условия (содержание кислорода 0,07 мгО₂/дм³), что наблюдается в периоды отсутствия затока трансформированных североморских вод в глубинные слои Гданьской впадины.

Величина **биохимического потребления кислорода** (БПК₅) варьировала в пределах 0,2-3,0 мгО₂/дм³ (2019 год – 0,1-3,1 мгО₂/дм³). Величины БПК₅ на уровне или незначительно превышающие ПДК (2,1 мгО₂/дм³) наблюдались единично на отдельных станциях и горизонтах. В среднем для станций с января по декабрь БПК₅ была ниже ПДК как в районе регионального, так и локального мониторинга у МЛСП Д-6.

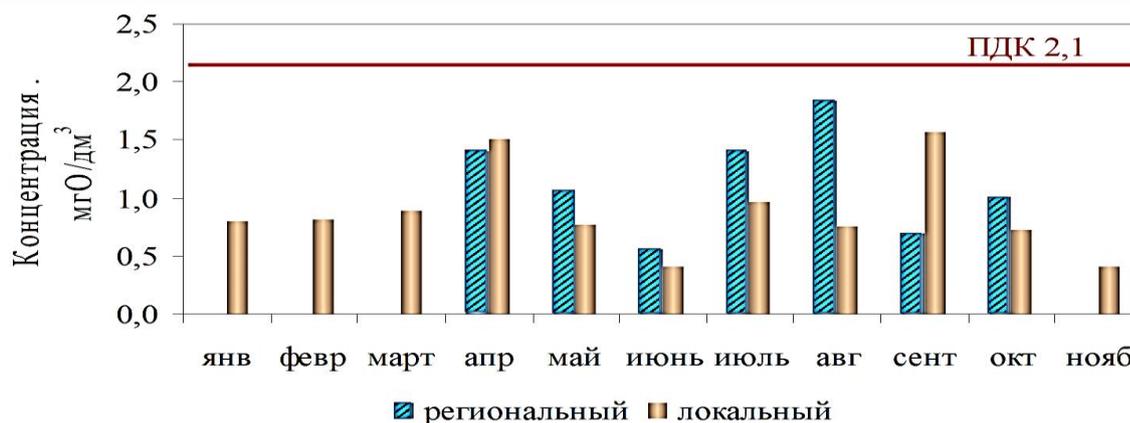


Рис. 3.18. Сезонная динамика БПК₅

Минимальные величины БПК₅ были в позднесенний и зимний периоды, а также в июне, когда наблюдался минимальный уровень развития фитопланктона, разложение которого формирует значительную БПК₅. Соответственно, наибольшие величины БПК₅ отмечены в периоды интенсивного развития и наибольших биомасс фитопланктона весной, летом и в начале осени. В районе МЛСП Д-6 величины БПК₅ были сопоставимы или ниже, чем на рядом расположенных мористых или прибрежных станциях, что свидетельствует об отсутствии поступления органического загрязнения в районе локального мониторинга у МЛСП Д-6.

Концентрация **нитратного азота** с января по декабрь изменялась в диапазоне 0,7-86 мкгN/дм³ (2019 год – 0,7-1316 мкгN/дм³), что определялось сезонным развитием фитопланктона и продукционными процессами в Балтийском море. Характерно, что с января по март концентрации нитратного азота во всем столбе воды (до глубины 30 м) были на относительно низком уровне (43-79 мкгN/дм³) по сравнению с другими годами, в частности и в 2019 году (в январе и феврале 632-679 мкгN/дм³), что возможно, обусловлено мягкой зимой. С мая по сентябрь концентрации нитратного азота сохранялись на низком уровне 2,1-9,5 мкгN/дм³ в мористой зоне и 1,8-14,4 мкгN/дм³ в прибрежном районе. После прекращения интенсивного развития фитопланктона концентрации нитратного азота вновь начали увеличиваться в октябре и ноябре до 19-24 мкгN/дм³. С апреля по октябрь средняя величина у МЛСП Д-6 (6,0 мгО₂/дм³) была незначительно ниже, чем в прибрежном районе (9,2 мгО₂/дм³), что свидетельствует об отсутствии поступления загрязнения с МЛСП Д-6.

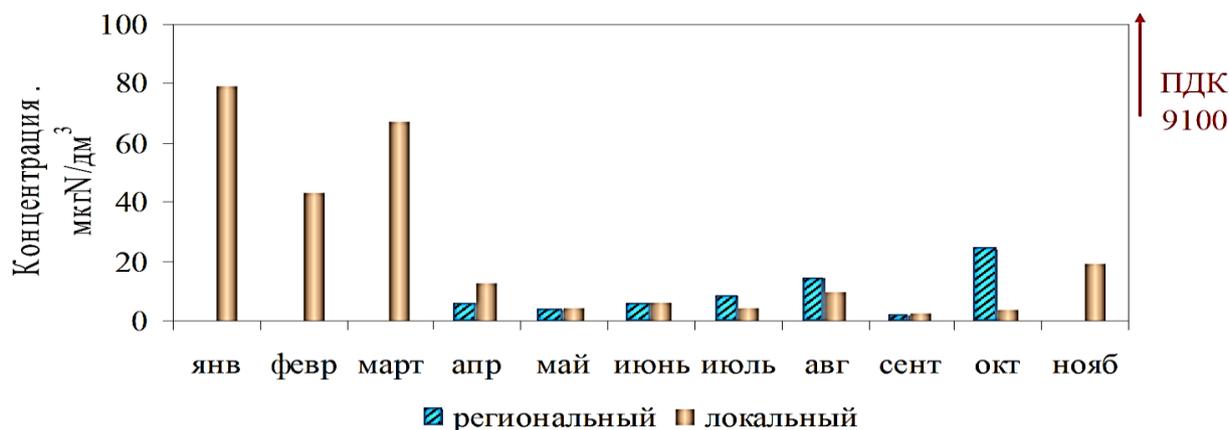


Рис. 3.19. Сезонная динамика содержания азота нитратного

Концентрации *нитритного азота* изменялись в диапазоне от 0,5 до 7,9 мкгN/дм³ (2019 год – 0,1 до 8,6 мкгN/дм³). Максимальные значения (> 5 мкгN/дм³) были отмечены на отдельных станциях в прибрежной зоне в августе и у МЛСП Д-6 в январе и августе. Минимальные концентрации наблюдались с апреля по июль и в сентябре, когда интенсивно развивался фитопланктон. С апреля по октябрь средние концентрации нитритного азота у МЛСП Д-6 и в прибрежном районе были на сходном низком уровне (1,8 и 2,0 мкгN/дм³).

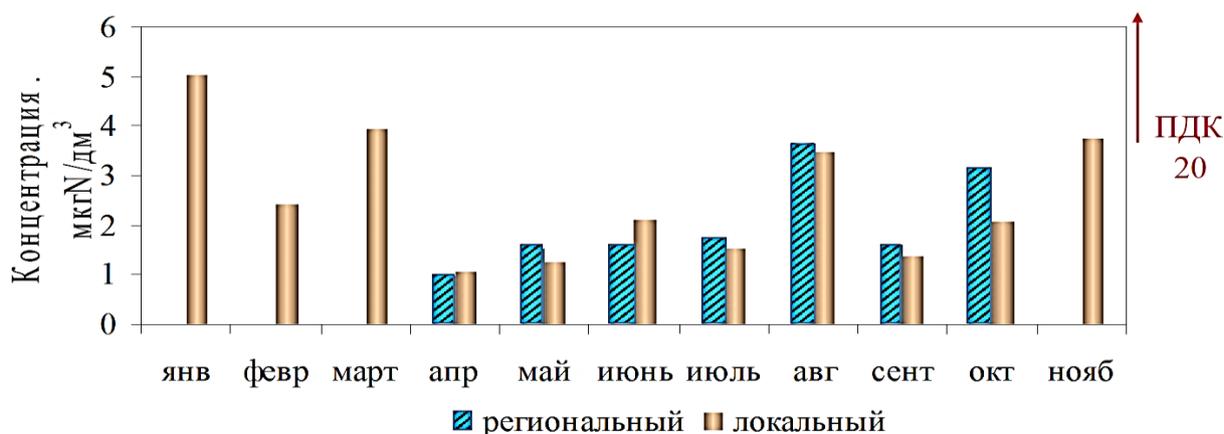


Рис. 3.20. Сезонная динамика содержания азота нитритного

Концентрация *азота общего*, которая характеризует суммарные концентрации в воде всех форм азота, в том числе и органической, с января по декабрь изменялась в пределах 220-510 мкгN/дм³ (2019 год – 340-1500 мкгN/дм³). С января по сентябрь наблюдался близкий уровень концентрации азота общего в пределах 330-460 мкгN/дм³ без существенных различий между районом около МЛСП Д-6 и прибрежным районом. В осенний период (октябрь-ноябрь) после уменьшения обилия фитопланктона из-за неблагоприятных природных условий (световое и температурное лимитирование) происходило значительное снижение азота общего. С апреля по октябрь средняя концентрация азота общего у МЛСП Д-6 (381 мкгN/дм³) была сопоставима с концентрацией общего азота в прибрежном районе регионального мониторинга (367 мкгN/дм³), что свидетельствует об отсутствии поступления органического загрязнения в районе локального мониторинга у МЛСП Д-6.

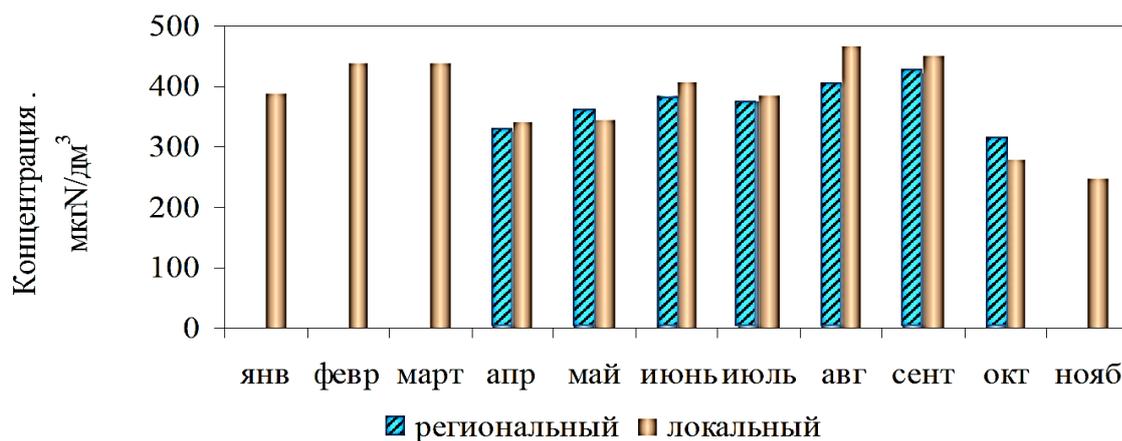


Рис. 3.21. Сезонная динамика содержания азота общего

Концентрации фосфора общего изменялись в пределах 6,3-123,0 мкгP/дм³ (2019 год – 5,6-139 мкгP/дм³). Высокие концентрации (> 40 мкгP/дм³) были в январе и марте, как результат зимнего накопления неорганической части. Максимальный уровень концентрации фосфора общего наблюдался в апреле в период интенсивного развития водорослей за счет фосфора, включенного в состав органического вещества. В прибрежном районе средняя с апреля по октябрь концентрация фосфора общего у МЛСП Д-6 (24,7 мкгN/дм³) была близка к концентрациям в прибрежном районе (24,9 мкгN/дм³), что свидетельствует об отсутствии поступления органического загрязнения в районе локального мониторинга.

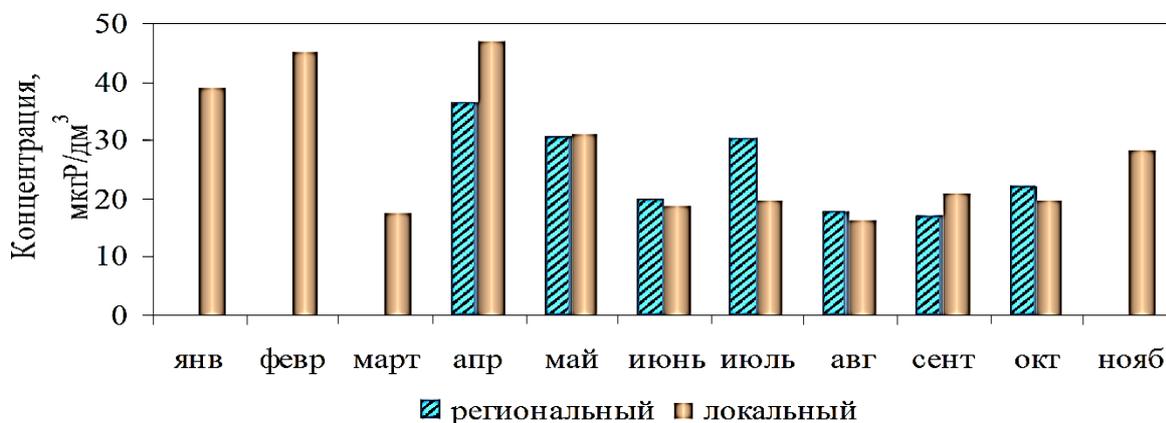


Рис. 3.22. Сезонная динамика содержания фосфора общего

Концентрация **анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)** с января по декабрь изменялась в пределах 0,001-0,010 мг/дм³ (2019 год - 0,001-0,009 мг/дм³). За исключением, концентрации АПАВ были на очень низком уровне и не превышали 0,005 мг/дм³. В апреле повышенные концентрации 0,008-0,010 отмечены на станциях № 3 и 4 в подверженном антропогенному загрязнению прибрежном районе между г. Пионерский и г. Зеленоградск. Значимых различий по загрязнению АПАВ между районом локального мониторинга у МЛСП Д-6 и в прибрежной зоне не выявлено, средняя с апреля по октябрь концентрация АПАВ этих районах была на очень низком уровне 0,003 мг/дм³. В районе МЛСП Д-6 концентрации АПАВ были сопоставимы или ниже, чем на рядом расположенных станциях, что свидетельствует об отсутствии поступления бытового загрязнения с МЛСП Д-6.

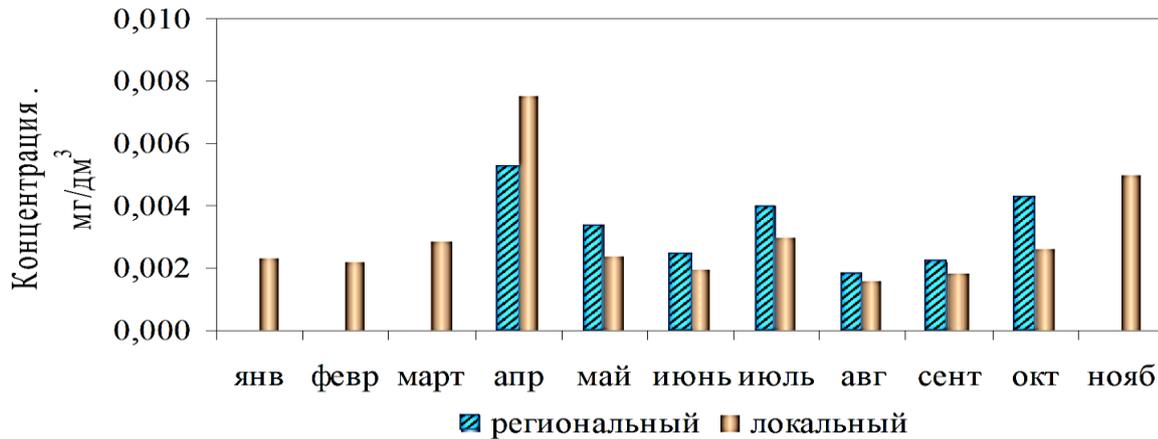


Рис. 3.23. Сезонная динамика концентрации АПАВ

Концентрация нефтепродуктов с января по декабрь изменялась в пределах от 0,003 до 0,051 мг/дм³ (2019 год – 0,001-0,009 мг/дм³). Максимальное загрязнение воды равное или превышающее ПДК (0,050 мг/дм³ для рыбохозяйственных водоемов) наблюдалось только в апреле на станциях № 4, № 3 в прибрежном районе между г. Пионерский и Зеленоградск, подверженном антропогенному загрязнению. Загрязнение в береговой зоне является следствием стока с суши или поступлением с береговых техногенных объектов. В районе МЛСП Д-6 превышения ПДК не было отмечено. За исключением этих однократных и локальных повышений около МЛСП Д-6 и в районе регионального мониторинга наблюдались низкие концентрации нефтепродуктов в 2-5 раз ниже ПДК для рыбохозяйственных водоемов, что свидетельствует о достаточной чистоте морской воды от нефтепродуктов в районе добычи нефти. Так, среднее с апреля по октябрь содержание нефтепродуктов в воде (0,013 мг/дм³) было равно их содержанию в прибрежном районе регионального мониторинга (0,014 мг/дм³) и сопоставимо с фоновым уровнем, полученным по данным многолетнего мониторинга Кравцовского месторождения (Д-6). Данный район характеризовался как «чистый» от нефтяного загрязнения.



Рис. 3.24. Сезонная динамика концентрации нефтепродуктов

На основании вышеуказанных лабораторных исследований можно отметить, что на станциях регионального и локального мониторинга морской нефтедобычи на Кравцовском месторождении (Д-6) концентрации химических веществ, характеризующих состав и загрязнение морской среды, варьировали в диапазоне

природных сезонных значений. Систематического антропогенного загрязнения в 2020 году не было выявлено, в том числе около МЛСП Д-6.

Наблюдались однократные превышения ПДК по БПК₅ в сентябре и по нефтепродуктам в апреле 2020 года. Содержание нефтепродуктов у МЛСП Д-6 было многократно ниже ПДК для рыбохозяйственных водоемов и сопоставимо или ниже, чем на рядом расположенных мористых или прибрежных станциях.

В среднем концентрации нефтепродуктов соответствовали фоновому уровню, полученному по данным многолетнего мониторинга Кравцовского месторождения (Д-6). Увеличения загрязнения воды в районе экологического мониторинга Кравцовского месторождения (Д-6), 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.

3.5. Качество вод прибрежных морей по данным Управления Роспотребнадзора по Калининградской области

Управлением Роспотребнадзора по Калининградской области осуществляются исследования качества прибрежных вод на территории Калининградской области.

Динамика показателей свидетельствует о достаточно стабильном качестве воды морей.

В 2020 году доля проб воды, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составила 6,2% (в 2018г. – 5,1%, 2019г. – 8,7%), по микробиологическим – 0%, как и в 2018-2019 годах.

Установлено несоответствие гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям в одной пробе из 71.

Таблица 3.3.

Результаты лабораторных исследований качества прибрежных вод на территории Калининградской области

Годы	Исследования проб из морей					
	по санитарно-химическим показателям		по микробиологическим показателям		по паразитологическим показателям	
	Всего проб	Доля проб, не соответствующих санитарным требованиям (%)	Всего проб	Доля проб, не соответствующих санитарным требованиям (%)	Всего проб	Доля проб, не соответствующих санитарным требованиям (%)
2018	156	5,1	136	0	22	0
2019	183	8,7	149	0	29	0
2020	178	6,2	147	0	71	1 из 71
Темп прироста к 2018 г., по доле, %	-	+21,6	-	0,0	-	0

3.6. Водопотребление и водоотведение в Калининградской области

По информации Отдела водных ресурсов Невско-Ладожского БВУ по Калининградской области, в 2020 году объем забранной воды из всех видов источников составил 137,94 млн м³, что на 0,46% меньше, чем в 2019 году (138,58 млн м³).

Таблица 3.4.

Показатели водопотребления и водоотведения по Калининградской области

№	Показатель	Единица измерения	2018 год	2019 год	2020 год
1	Количество отчитавшихся респондентов, всего	шт.	250	258	255
2	Забрано воды, всего	Млн м ³	136,94	138,58	137,94
3	Использовано свежей воды, всего	Млн м ³	104,66	108,86	107,77
4	Использование свежей воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	Млн м ³	64,68	66,11	65,91
5	Использование свежей воды на производственные нужды	Млн м ³	35,11	38,07	37,24
6	Использование свежей воды на орошение	Млн м ³	0,00	0,00	0,00
7	Использование свежей воды на сельхозводоснабжение	Млн м ³	0,72	0,74	0,82
8	Использование свежей воды на другие нужды	Млн м ³	4,16	3,94	3,80
9	Потери при транспортировке	Млн м ³	7,46	7,35	8,08
10	Забрано морской воды	Млн м ³	10,30	13,93	13,72
11	Забрано пресной поверхностной воды	Млн м ³	51,60	50,89	51,00
12	Забрано подземной воды	Млн м ³	75,04	73,76	73,22
13	Измерено воды, забранной из природных источников	Млн м ³	97,78	103,48	106,80
14	Лимит забора воды из природных источников	Млн м ³	144,98	141,21	145,56
15	- в том числе лимит забора воды из поверхностных источников	Млн м ³	58,80	55,27	55,34
16	- в том числе лимит забора подземной воды	Млн м ³	86,18	85,94	90,23
17	Использование питьевой воды, всего	Млн м ³	81,97	83,88	82,61
18	Использование питьевой воды на производственные нужды	Млн м ³	12,72	13,35	12,21
19	Использование технической воды	Млн м ³	12,38	11,04	11,44
20	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение	Млн м ³	487,04	484,97	485,07
21	- в том числе оборотное водоснабжение	Млн м ³	482,40	483,78	482,65
22	- в том числе повторное водоснабжение	Млн м ³	0,58	0,74	0,68

№	Показатель	Единица измерения	2018 год	2019 год	2020 год
23	Количество респондентов, имеющих сброс	шт.	158	157	154
24	Сброшено сточной, транзитной и др. вод в поверхностные объекты всего	Млн м ³	121,57	129,43	116,34
25	Сброшено сточной воды без очистки	Млн м ³	20,07	14,86	9,44
26	Сброшено сточной воды недостаточно очищенной	Млн м ³	80,2	91,99	95,26
27	Сброшено сточной воды нормативно чистой	Млн м ³	11,69	11,16	11,64
28	Сброшено сточной воды нормативно очищенной	Млн м ³	0,00	0,00	0,00
29	Мощность очистных сооружений перед сбросом в водные объекты	Млн м ³	216,08	213,03	203,89
30	Объем сточных вод, требующих очистки	Млн м ³	100,27	106,85	104,70

Следует отметить, что лимит забора воды в 2020 году увеличился и составил 145,56 млн м³, что на 3% больше, чем в 2019 году (141,21 млн м³).

Таблица 3.5.

Характеристики загрязняющих веществ

Объем сточных вод, имеющих загрязняющие вещества, включая сброс в подземные воды (млн м ³)	2018	2019	2020
Всего	100,27	109,31	106,03
Наименование загрязняющего вещества	Масса		
1,2-дихлорэтан (кг)	1,568	1,568	-
Алкилсульфонат натрия (в техническом препарате) (кг)	9312,839	310,454	-
Алюминий (Al ³⁺) (кг)	2515,481	3481,802	1825,657
БПК полный (т)	975,075	1467,306	1227,470
Взвешенные вещества (т)	1484,493	2037,311	2315,206
Железо (Fe ²⁺ , Fe ³⁺) (все растворимые в воде формы) (кг)	31896,458	15588,228	24903,243
Жиры/масла (природного происхождения) (кг)	38143,907	41149,208	44475,578
Кадмий (Cd) (кг)	2,563	2,586	17,290
Калий (K ⁺) (кг)	15087,787	9754,08	620968,975
Кальций (Ca ²⁺) (кг)	360562,042	726402,552	1044628,568
Сульфат-анион (сульфаты) (SO ₄) (т)	7834,133	8800,682	9259,940
Цинк (Zn ²⁺) (кг)	896,113	751,181	604,060
Свинец (Pb) (все растворимые в воде формы) (кг)	1,981	6,816	22,584
Хлор свободный (хлор активный) (Cl ₂) (кг)	22,887	19,945	17,634
НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества) (кг)	26587,503	28172,006	15838,307
ХПК (кг)	4074878,973	3251159,765	3580484,236
Нитрит-анион (NO ₂ ⁻) (кг)	6941,088	8074,57	6066,873
Хлориды (Cl ⁻) (т)	22783,033	394733,696	488164,849

Объем сточных вод, имеющих загрязняющие вещества, включая сброс в подземные воды (млн м³)	2018	2019	2020
Нитрат-анион (NO ⁻³) (кг)	1771427,777	1785880,522	1544520,327
Никель (Ni ²⁺) (кг)	216,978	262,779	304,728
Нефть и нефтепродукты (т)	7,531	9,192	7,093
Фосфаты (по Р) (т)	33,154	39,472	36,601
Натрий (Na ⁺) (кг)	167940,628	198977,726	313549360,681
Формальдегид (кг)	9,264	7,952	16,419
Фенол (кг)	320,844	176,991	359,517
Медь (Cu ²⁺) (кг)	274,506	226,378	356,752
Сульфит-анион (сульфиты) (SO ₂ ⁻³) (кг)	0,146	5,251	-
Марганец (Mn ²⁺) (кг)	3045,574	1824,191	2977,792
Сухой остаток (т)	81379,825	688280,189	824053,685
Магний (Mg) (все растворимые в воде формы) (кг)	29561,358	34751,391	81440,059
Сульфид-анион (сульфиды) (S ²⁻) (кг)	0,615	0,258	0,120
Этиленгликоль (кг)	16,667	17,814	19,895

На увеличение сброса загрязняющих веществ повлияло увеличение производства предприятий – основных источников загрязнения водных объектов, а именно ООО «Газпром геотехнологии», ПФ «Газпром геотехнологии Калининград», ГП КО «Водоканал» (г. Калининград), и ОАО «Светловский водоканал».

Таблица 3.6.

Перечень предприятий – основных источников загрязнения водных объектов

Наименование предприятия	Объем воды, млн м³	Водный объект
Государственное предприятие Калининградской области «Водоканал» (ГП КО «Водоканал»)	48,33	Балтийское море (исключая реки)
	2,10	Канал без названия п. М.Борисово
	0,38	р. Голубая (приток 3-го порядка)
	0,21	р. Светлая
	0,08	р. Преголя
ООО «Газпром геотехнологии» ПФ «Газпром геотехнологии Калининград»	10,90	Балтийское море (исключая реки)
	1,33	р. Алейка
АО «Объединенные канализационно-водопроводные очистные сооружения курортной группы городов» АО «ОКОС»	4,33	Балтийское море (исключая реки)
Муниципальное предприятие Производственное управление «Водоканал» (МП ПУ «Водоканал»)	3,04	р. Неман
	0,26	р. Немонин, КР-5
Общество с ограниченной ответственностью «Атлас-Маркет» (ООО «Атлас-Маркет»)	2,90	р. Неман
АО «Калининградский янтарный комбинат»	2,68	Балтийское море (исключая реки)
Муниципальное унитарное предприятие «Черняховские канализационные системы»	1,21	Р. Анграпа
	0,60	р. Преголя

Наименование предприятия	Объем воды, млн м ³	Водный объект
МУП «Черняховские канализационные системы»	1,89	р. Преголя
МУП ЖКХ «Гурьевский водоканал»	0,01	р. Куровка
	0,61	МПОО-11-4
	0,09	МПО-10-1
	0,38	руч. Гагаринский
	0,08	р. Преголя
	0,01	р. Головенка
	0,07	р. Лобовка
	0,02	р. Большая Морянка
	0,02	р. Низовка
	0,02	р. Прохладная
	0,02	р. Мельничная
	0,32	р. Гурьевка
	0,03	р. Заметная
	0,02	руч. Дальний
МУП «Балтстоки»	1,27	Балтийское море (исключая реки)
	0,10	Побережье Балтийского моря
ОАО «Гусев-Водоканал»	1,48	р. Нерпа
ОАО «Светловский водоканал»	1,06	Балтийское море (исключая реки)
	0,05	руч. Пр-5

3.7. Перечень выполненных в течение 2020 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 2020 году составила 1 735 732,8 тыс. руб., что на 28,3% меньше, чем в 2019 году, в том числе:

- 1) средства федерального бюджета – 682 225,2 тыс. руб., из них:
 - средства федерального бюджета (субвенция), главным распорядителем которых являются Росводресурсы – 64 806,00 тыс. руб.;
 - иные средства федерального бюджета – 617 419,2 тыс. руб.;
- 2) затраты из иных источников финансирования – 1 053 507,6 тыс. руб.

В течение 2020 года на водных объектах Калининградской области осуществлены следующие водохозяйственные и водоохраные работы.

1. **Водохозяйственные и водоохраные работы**, выполненные за счет средств федерального бюджета в отчетном году, составили 682 225,2 тыс.руб., в том числе:

- использованы Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области на выполнение работ по определению местоположения береговой линии, границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водотоков бассейнов рек Прохладной, Писсы Калининградской области (4 700 тыс. руб.), по завершению закрепления на местности границ водоохраных зон, прибрежных защитных полос рек бассейна Куршского, Вислинского заливов и Балтийского моря на территории Калининградской области специальными информационными знаками (84,9 тыс. руб.), на выполнение работ по расчистке русла

реки Инструч в Калининградской области (26 237,5 тыс. руб.), расчистке русла реки Прохладная в Калининградской области и реки Зеленоградки в Зеленоградском городском округе (33 783,6 тыс. руб.). Работы по расчистке продолжатся в 2021 году;

- **иные средства федерального бюджета** в размере 617 419,2 тыс. руб., из них использованы:

▪ Гвардейским районом водных путей и судоходства - филиалом ФБУ «Администрация Волго-Балтийского бассейна» на работы по расчистке русел реки Матросовка, Приморский канал, реки Преголя, реки Немонин (7117,7 тыс. руб.);

▪ ГБУ Калининградской области «Балтберегозащита» на строительство и реконструкцию сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия в западной части г. Зеленоградска Калининградской области (52 315,1 тыс. руб.);

▪ ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» на капитальный ремонт насосных станций бассейна рек Куршского залива в муниципальных образованиях Калининградской области (105 406,1 тыс. руб.), на проектно-изыскательские работы по реконструкции и реконструкцию осушительных насосных станций бассейна рек Куршского залива, Калининградского залива в муниципальных образованиях «Славский городской округ», «Полесский городской округ» и «Гурьевский городской округ» Калининградской области (168 797,6 тыс. руб.), а также на проведение противопаводковых мероприятий (281 028,00 тыс. руб.), разработку и проведение государственной экспертизы деклараций безопасности дамб (1 840,00 тыс. руб.);

▪ ФГКУ «Росгранстрой» Калининградский филиал на осуществление мониторинга водных объектов, профилактическое обслуживание очистных сооружений и другие мероприятия (910,722 тыс. руб.).

2. Водохозяйственные и водоохранные работы, выполненные за счет иных источников финансирования в отчетном году, составили 1 053 507,6 тыс. руб., в том числе:

Государственное предприятие коммунального хозяйства «Водоканал» городского округа «Город Калининград» за **собственные средства** провело расчистку акватории пруда Нескучный (4 500,00 тыс. руб., в натуральном выражении 35,2 га).

- **мероприятия по расчистке участков русел рек, каналов и др., направленные на охрану водных объектов** - всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 2 022,9 тыс. руб., в том числе по источнику финансирования:

за собственные средства провели расчистку ООО «ТОРФО» каналов МК, МК-1, МК-2, М-18а, реки Кривуля (695,00 тыс. руб., на длине 6,25 км), АО «Торфопредприятие «Нестеровское» реки Туманная, канала ШВ-24, канала ШЕ-34-1 (540 тыс. руб., на длине 45 км), ФГУП «Нацрыбресурс» - реки Товарная, и реки Преголя (70,00 тыс. руб. на общей длине 1 км), ООО «БалТехПром» - расчистка канала К-1 (487,9 тыс. руб., на длине 0,5 км), ООО «Торфопромэкспорт» - канала МК-1 (230,00 тыс. руб., на длине 1 км).

- **мероприятия по строительству и реконструкции сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод**, всего – 38 347, 3 тыс. руб. в том числе:

▪ ГБУ Калининградской области «Балтберегозащита» использованы средства бюджета субъекта на строительство и реконструкцию сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия по объектам «Строительство комплекса берегозащитных сооружений в пос. Куликово Зеленоградского района Калининградской области» на сумму – 22 720,68 тыс. руб.,

«Реконструкция комплекса берегозащитных сооружений в западной части г. Зеленоградска Калининградской области» на сумму – 15 626,59 тыс. руб.

- **мероприятия по строительству и реконструкции водохранилищ и водохозяйственных систем комплексного назначения, обеспечивающих прирост водоотдачи для нужд населения и производственной деятельности** - всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 175 272,2 тыс. руб., в том числе по источникам финансирования:

- ГП КХ «Водоканал» городского округа «Город Калининград» использованы в целях реализации указанных мероприятий собственные средства по водному объекту - река Светлая (175 272,2 тыс. руб., в натуральном выражении 0,255 млн. куб. м.);

- ГБУ Калининградской области «Балтберегозащита» использованы иные средства бюджета субъекта Российской Федерации (96 233,5 тыс. руб.) на выполнение комплекса работ по обеспечению готовности к локализации, ликвидации и предотвращению ЧС и защите населения и территории в случае аварии гидротехнического сооружения (габионы, г. Светлогорск) – 6 530,13 тыс. руб.; проведение аварийно-восстановительных работ берегозащитных сооружений на объекте «Набережная в г. Светлогорске», расположенных на территории побережья муниципального образования «Светлогорский городской округ» Калининградской области, и предупреждения чрезвычайной ситуации регионального характера – 89 196,61 тыс. руб.;

- ООО «БСК» использованы собственные средства (2 660,5 тыс. руб.) на ремонт причала на реке Преголя – 2 335,969 тыс. руб.;

- АО ОКБ «Факел» (6 934,27 тыс. руб.) и АО «Интер РАО – Электрогенерация» (845,8 тыс. руб.) провели работы по ремонту и реконструкции систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения.

- **собственные средства** (67 835,00 тыс. руб.) использованы на ремонт и реконструкцию очистных сооружений: ЗАО «ЭкоМолПродукт» - 15 557,5 тыс. руб., ГП КХ «Водоканал» - 12 691,28 тыс. руб. и другие респонденты (всего 23 водопользователя на общую сумму 39 586,22 тыс. руб.).

3. Прочие водохозяйственные и водоохранные работы в отчетном году составили 658 559,9 тыс. руб.:

- Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области (6 166,75 тыс. руб.) проведены научно-исследовательские работы по мониторингу рек;

- ГБУ Калининградской области «Балтберегозащита» (38 098,42 тыс. руб.) начаты работы по капитальному ремонту эксплуатируемых берегозащитных гидротехнических сооружений, установке и закреплению реперов единой мониторинговой сети на морском побережье Калининградской области;

- комитетом городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» (11 344,00 тыс. руб.) проведены работы по расчистке от кустарника, мелкокопья и бытового мусора береговых полос водных объектов, расположенных на территории г. Калининграда;

собственные средства респондентов (602 839,90 тыс. руб.) использованы:

- ФГУП «РОСМОРПОРТ» - 366 788,8 тыс. руб. – на строительство портовых гидротехнических сооружений международного морского терминала в г. Пионерский, гидрографическая съемка Балтийского моря в районе морской свалки грунта к северу от входных молов в г. Балтийск, ведение регулярных наблюдений за участками

Балтийского моря, находящимися в пользовании, проведение мероприятий по очистке водоохраных зон;

- ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» - 88 338,2 тыс. руб. - производственный экологический мониторинг морской среды, геоэкологический мониторинг прибрежной зоны Балтийского моря, организация готовности к ликвидации возможных разливов нефти, и аренда средств ЛАРН и др.;

- ООО «Мираторг Запад» - 9 828,58 тыс. руб. на мониторинг водного объекта (руч. Гагаринский), покупка реагентов для станции физико-химической очистки сточных вод;

- ОАО «Калининградский морской торговый порт» - 15 846,2 тыс. руб. (река Преголя) – мониторинг водного объекта, очистка водоохранной зоны;

- ООО «К-Поташ» - 13 188,5 тыс. руб. – на мониторинг водного объекта (канал ФР-14) и выполнение прочих водохозяйственных мероприятий на канале ФР-14 (земляные и строительные работы);

- АО «БалтНафта» - мониторинг водного объекта (Калининградский залив), недопущение проливов нефтепродуктов при наливе их на танкер (установка боновых заграждений, несение ЛРН-готовности) – 6 179,66 тыс. руб.;

- другие респонденты (166 водопользователей на общую сумму 102 669,96 тыс. руб.) на осуществление мониторинга водных объектов, очистку водоохраных зон, профилактическое обслуживание очистных сооружений.

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 2020 году на территории Калининградской области было отобрано и исследовано более 13,5 тысяч проб питьевой воды, в том числе: из источников питьевого водоснабжения более 2,5 тысяч проб (19,6%), из распределительной сети – более 9 тысяч проб (68,8 %).

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

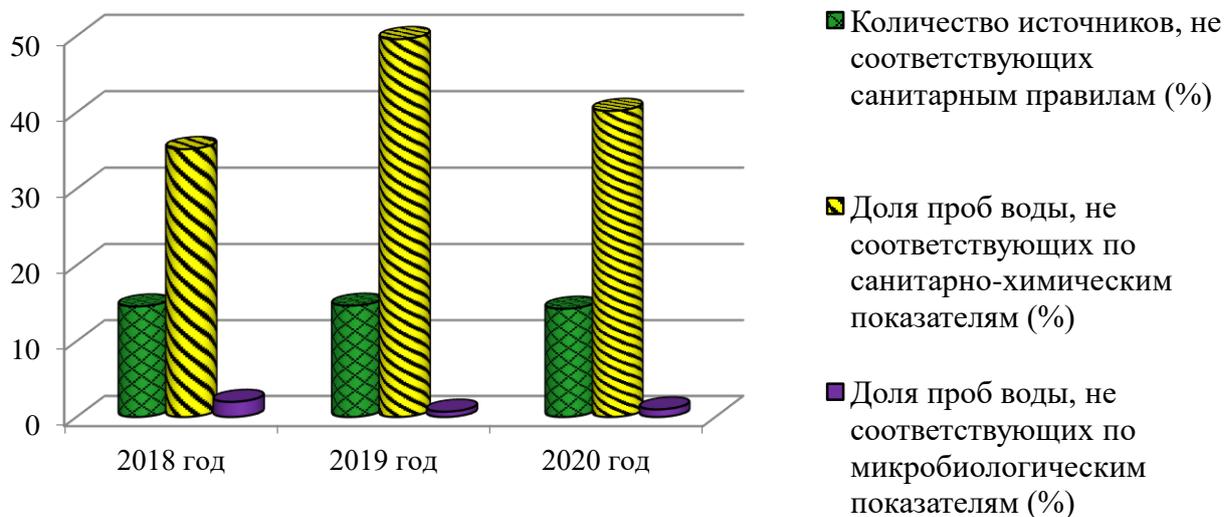


Рис. 3.25. Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения

По состоянию на 31 декабря 2020 года не соответствует санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам 14,3% источников централизованного водоснабжения. Основная причина санитарного неблагополучия источников питьевого водоснабжения – отсутствие зон санитарной охраны, на долю которой приходится 69,7%. При этом из поверхностных источников не соответствует санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам три из шести, из подземных источников - 14,1%, в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны 69,0%.

Таблица 3.7.

Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения

Показатели	Источники всего			Подземные			Поверхностные		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Количество источников	921	921	921	915	915	915	6	6	6
из них не соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилами нормативам (в %)	14,6	14,7	14,3	14,3	14,4	14,1	3 из 6	3 из 6	3 из 6
по РФ	14,58	14,93	-	14,23	14,54	-	32,7	35,08	-
в том числе из-за отсутствия ЗСО	70,2	70,4	69,7	69,5	69,7	69,0	3 из 3	3 из 3	3 из 3

В 2020 году, по сравнению с 2019 годом, уменьшилась доля проб воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (2019 г. – 49,6%).

Таблица 3.8.

Качество воды в местах водозабора

Показатели	Источники всего			Подземные			Поверхностные		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям	35,2	49,6	40,2	35,9	50,8	41,4	28,4	33,7	27,1
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям	2,0	0,7	1,0	1,7	0,4	0,9	5 из 95	4,0	3 из 87
в т.ч. выделены возбудители патогенной флоры	0	0,1	0,08	0	0	0	0	0,1	1 из 87
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, остается на стабильно низком уровне, и составила 1,0%. В одной пробе (0,08%) выделены возбудители патогенной флоры.

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.

Качество и безопасность питьевой воды, подаваемой населению с использованием систем централизованного водоснабжения, определяется не только состоянием источников, но и водопроводной и распределительной сети.

Доля водопроводов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, составила 20,2%, в том числе из-за отсутствия: необходимого комплекса очистных сооружений – 65,8%, обеззараживающих установок – 55,0%.

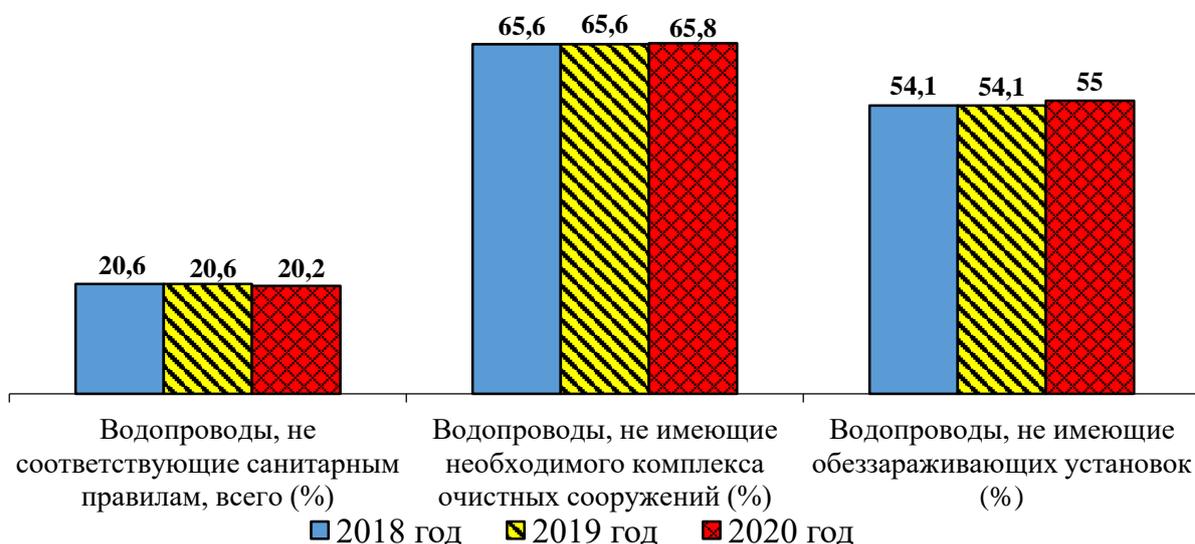


Рис. 3.26. Характеристика обеспеченности населения технологиями очистки и обеззараживания воды на водопроводах Калининградской области

Отмечается ухудшение качества питьевой воды водопроводов по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, по паразитологическим показателям находок не установлено.

Таблица 3.9.

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, %
2018	9,4	0,4	0
2019	12,3	1,3	0
2020	13,3	2,7	0
Темп прироста к 2018 г., по доле, %	+41,5	+575	0

Стабильнее стало качество питьевой воды и в распределительной сети.

Удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2019 годом уменьшился и составил 14,6%. Из общего количества проб воды из водопроводных сетей, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, 55,0 % не соответствовали по органолептическим показателям (2018 г. – 70,9%, 2019 г. – 63,6%), 50,0% - по содержанию химических веществ, в основном железа. Удельный вес проб воды из разводящей сети, не соответствующих по микробиологическим показателям составил 1,5%.

Таблица 3.10.

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, %
2018	14,6	2,0	0
2019	18,1	2,4	0
2020	14,6	1,5	0
Темп прироста к 2018 г., по доле, %	0	-25,0	0

Возбудители инфекционных заболеваний из воды водопроводной сети выявлены не были.

Безопасная в эпидемиологическом отношении вода подается населению в таких городах как Советск и Калининград, где проживает более половины населения области.

На протяжении нескольких лет значительно хуже среднеобластных показатели воды в Славском, Озерском, Гурьевском, Багратионовском городских округах, где дополнительная водоподготовка не проводится, либо неэффективна из-за устаревшего оборудования. Ухудшилось качество питьевой воды в Неманском городском округе.

На рисунках №№ 3.27. и 3.28. дано картографическое ранжирование территорий по уровню загрязненности питьевой воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям.

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.



Рис. 3.27. Ранжирование территории Калининградской области по уровню микробного загрязнения питьевой воды в 2020 году (среднеобластной показатель – 1,5%)

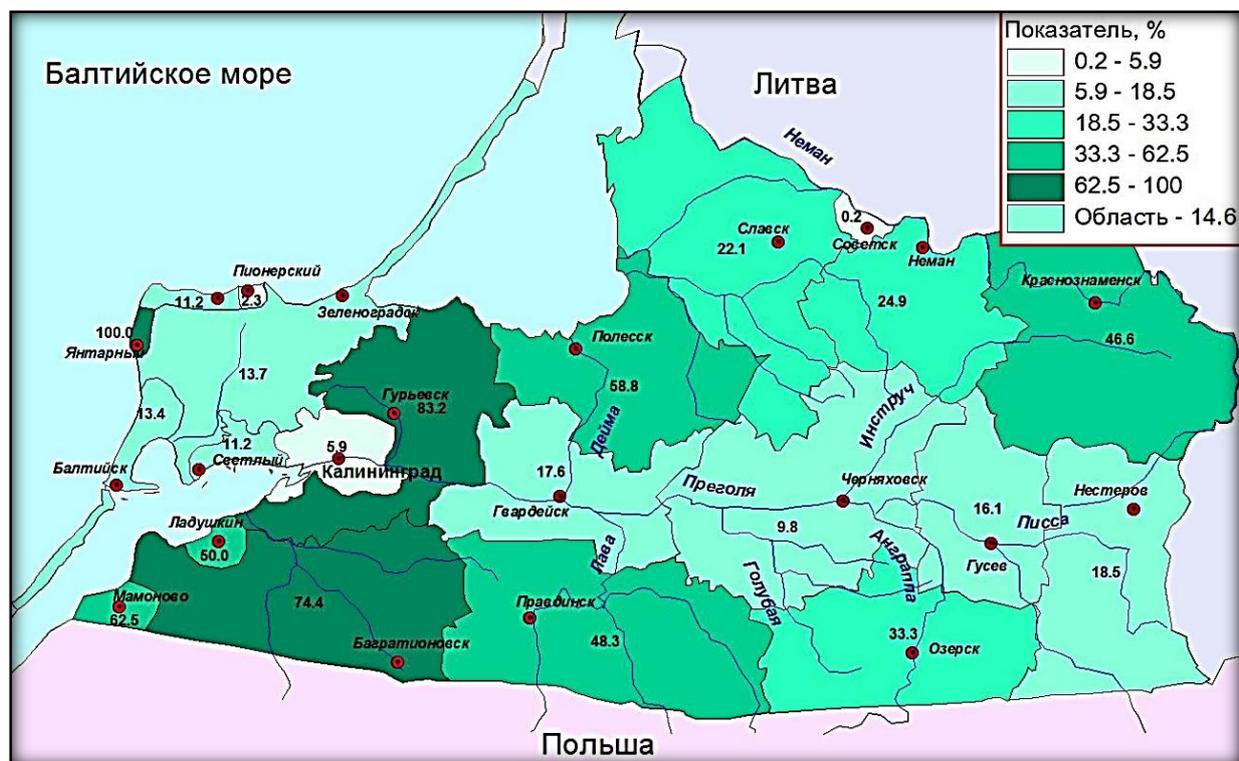


Рис. 3.28. Ранжирование территории Калининградской области по уровню санитарно-химического загрязнения питьевой воды в 2020 году (процент неудовлетворительных проб – 14,6%)

3.9. Состояние питьевой воды систем нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

В течение 2015–2019 годов численность населения Калининградской области, обеспеченного нецентрализованным водоснабжением, постоянно снижалась. Однако в 2020 году количество такого населения относительно 2019 года выросло более чем на шесть тысяч человек. Основной вклад привнесло сельское население Гурьевского городского округа. В итоге доля населения, которая использует для питьевых целей воду колодцев, составила 2,3% против 1,6% в 2019 году (в 2018 г. -3,3%).

Доля колодцев, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, составляет 6,8% (2018 г. – 6,9%, 2019 г. – 6,8%). Это колодцы довоенной постройки, санитарно-техническое состояние которых требует постоянного ремонта, увеличения большей кратности очистки и обеззараживания.

Колодцы, не отвечающие по устройству и содержанию, расположены в сельской местности, их доля составляет 7,4% от общего числа нецентрализованных источников в сельской местности (2018-2019 гг. – аналогично).

Таблица 3.11.

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
2018	233	217	6,9	7,4
2019	235	217	6,8	7,4
2020	235	217	6,8	7,4
Темп прироста к 2018 г., по доле, %	-	-	-1,4	0

Качество воды из источников нецентрализованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям, в том числе в сельской местности, остается достаточно нестабильным: количество проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, составило 14 из 31 исследованной пробы (2018 г. – 4 из 22, 2019 г. – 19 из 47). При этом количество проб, не соответствующих по микробиологическим показателям, составило 6,9% (2018 г. – 5 из 45, 2019 г. – 10,6%). В основном пробы воды, не соответствующие гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, были отмечены в сельской местности. Возбудители патогенной флоры в воде источников нецентрализованного водоснабжения выявлены в одной пробе (в 2018-2019 гг. обнаружены не были). Не были выявлены возбудители паразитологических заболеваний.

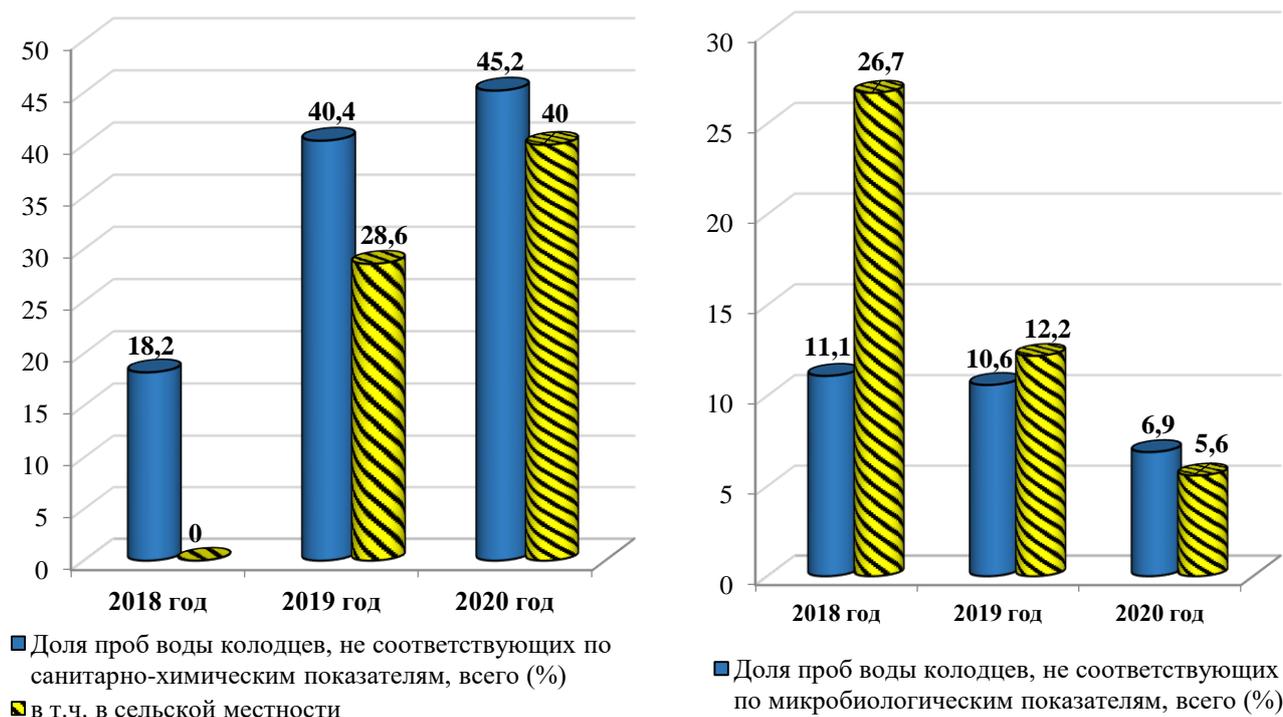


Рис. 3.29. Доля проб питьевой воды из нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам

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

В 2020 году обеспечено качественной питьевой водой 89,0% населения Калининградской области.

Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения в 2020 году, также составила 89,0% (в 2018-2019 гг. – 88,9%). По-прежнему в городских населенных пунктах данный показатель выше, чем в сельских: 94,9 и 68,5% соответственно.

Таблица 3.12.

Обеспеченность населения Калининградской области качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения

Показатель	Годы			Темп прироста к 2018 г., %
	2018	2019	2020	
Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	88,9	88,9	89,0	+0,10
Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	94,0	95,0	94,9	+0,96
Доля сельского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	69,5	67,5	68,5	-1,40

3.11. Состояние водных объектов в местах водопользования населения

В 2020 году состояние водных объектов в местах водопользования населения, используемых в качестве питьевого водоснабжения (I категория) по санитарно-химическим показателям улучшилось: 23,1% проб не соответствовало гигиеническим нормативам. По микробиологическим показателям не соответствовало три пробы из 87 исследованных. 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), остается нестабильным, удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил 23,9%, по микробиологическим – 7,7%.

Выявлены возбудители инфекционных заболеваний в одной пробе воды из водоемов I категории (2018 г. – не выделялись, 2019 г. – в двух пробах), в десяти пробах – из водоемов II категории (2018 г. – в одной пробе, 2019 г. – в восьми пробах).

По паразитологическим показателям положительных находок в водоемах I категории за последние три года не отмечалось, в водоемах II категории – две пробы воды не соответствовали по паразитологическим показателям.

Таблица 3.13.

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 (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
I категории	27,1	33,7	23,1	5 из 87	4,0	3 из 87	0	0	0
II категории	20,9	19,1	23,9	6,1	8,8	7,7	1 из 62	0	2 из 90

3.12. 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 2020 году осуществлялся в 95 мониторинговых точках из разводящей сети и из поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения.

Таблица 3.14.

Количество проведенных исследований в рамках социально-гигиенического мониторинга в 2020 году

Показатели	Количество исследованных проб воды	Количество исследований
Санитарно-химические показатели	956	10357
Микробиологические показатели	828	2544
Паразитологические показатели	60	240
Радиологические показатели	16	64

Таблица 3.15.

Количество проведенных исследований в источниках централизованного водоснабжения в 2020 году

Источники водоснабжения	Количество исследований по санитарно-химическим показателям	Количество исследований по микробиологическим показателям
Подземные источники питьевого водоснабжения	47	4
Вода в разводящей сети от подземных источников водоснабжения	11	4
Вода поверхностных источников питьевого водоснабжения в г. Калининграде	32	4
Вода разводящей сети поверхностных источников водоснабжения	13	4

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

В 2020 году отмечались следующие превышения гигиенических нормативов:

1) 17,7% проб по мутности с превышением ПДК.

Превышения по данному показателю отмечено в 21 мониторинговой точке (788 исследований, из них 140 выше ПДК);

- **превышения в пределах 1,1-2,0 ПДК** отмечены в 28 точках в 14 городских округах: Балтийский, Гвардейский, Гурьевский, Гусевский, Зеленоградский, Краснознаменский, Мамоновский, Нестеровский, Озерский, Правдинский, Советский, Славский, Черняховский, Янтарный;

- **превышения в пределах 2,1-5,0 ПДК** отмечены в 28 точках в следующих городских округах: Янтарный, Багратионовский, Балтийский, Гвардейский, Гурьевский, Гусевский, Краснознаменский, Мамоновский, Ладушкинский, Нестеровский, Неманский, Озерский, Правдинский, Черняховский и в г. Приморск;

- **превышения в пределах более 5,1 ПДК** отмечены в 12 точках в следующих городских округах: Багратионовский, Гвардейский, Гурьевский, Гусевский, Ладушкинский, Мамоновский, Озерский, Правдинский и в пос. Железнодорожный.

2) 16,6 % проб по железу с превышением ПДК.

Превышения по показателю железо (Fe, суммарно) отмечено в 42 мониторинговых точках (787 исследований, из них 131 выше ПДК) на 16 территориях;

- **превышения в пределах 1,1-2,0 ПДК** отмечены в 28 точках в следующих городских округах: ГО г. Калининград, Балтийский, Гвардейский, Гусевский, Зеленоградский, Краснознаменский, Мамоновский, Нестеровский, Полесский, Правдинский, Гурьевский, Славский, Черняховский;

- **превышения в пределах 2,1-5,0 ПДК** в 24 точках в следующих городских округах: Багратионовский, Балтийский, Гвардейский, Гурьевский, Гусевский, Ладушкинский, Краснознаменский, Правдинский, Мамоновский, Озерский и в г. Приморск;

- **превышения в пределах более 5,1 ПДК** в 12 точках в следующих городских округах: Гвардейский, Гурьевский, Гусевский, Неманский, Ладушкинский, Озерский, Правдинский, Янтарный и в пос. Железнодорожный.

3) 13,9 % проб по общей жесткости с превышением ПДК (489 исследований, из них 68 выше ПДК);

- **превышения в пределах 1,1-2,0 ПДК** (≥ 10 мг/экв/л) в 23 точках в следующих городских округах: Балтийский, Гвардейский, Гусевский, Неманский, Светлогорский, Озерский, Правдинский, а также в г. Приморск и пос. Железнодорожный;

- **превышения в пределах 2,1-5,0 ПДК** отмечены в 3 точках на территории Балтийского городского округа.

4) 12,0 % проб по общей минерализации с превышением ПДК (491 исследование, из них 59 выше ПДК);

- **превышение в пределах 1,1-2,0 ПДК** отмечены в 7 точках территории следующих городских округов: Балтийский и Правдинский;

- **превышение в пределах 2,1-5,0 ПДК** отмечены на территории Балтийского городского округа;

5) отмечались случаи превышения ПДК по бору:

- **превышения в пределах до 2,0 ПДК** в 7 пробах на территории следующих городских округов: ГО г. Калининград, Гусевский, Краснознаменский, Неманский;

- **превышения в пределах 2,1-5,0 ПДК** отмечались по одной пробе на территории Нестеровского и Правдинского округов;

- **превышения свыше 5,1 ПДК** отмечались в Зеленоградском городском округе.

б) обнаружены превышения в пределах до 2,0 ПДК по марганцу по одной пробе в следующих городских округах: Балтийский, Ладушкинский, Озерский, Черняховский и в пос. Железнодорожный.

Все пробы питьевой воды по микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям соответствовали гигиеническим нормативам.

По результатам социально-гигиенического мониторинга в 2020 году всего принято 45 управленческих решений. Органами местного самоуправления принято 6 значимых управленческих решения. Среди принятых решений предпочтение отдается результатам водного мониторинга, на основании чего разрабатываются целевые программы на местах и выполняются мероприятия по реконструкции водопроводов, строительству и автоматизации станций обезжелезивания, бурение новых скважин.

В ходе реализации программы «Вода высокого качества доступна в гмине Старе Юхи и Озерском округе для пользы на приграничной территории между Польшей, Россией и Балтийским морем» проведены следующие мероприятия:

- разработана проектно-сметная документация на реконструкцию водопроводной сети г. Озерска, а также проведена установка станций водоподготовки

в 14 поселках Озерского городского округа;

- в Светлогорском городском округе организованы подвоз воды населению, промывка, прокачка и дезинфекция скважины;

- в Гурьевском городском округе произведен капитальный ремонт артезианских скважин (3 шт.), двух участков водопроводных сетей (замена трубопроводов 850 м);

- в Гусевском городском округе произведена замена сетей централизованного водоснабжения (18,7 км), замена устройства 1 скважины с установкой ручной колонки в пос. Еловое; очистка, промывка и дезинфекция семи водонапорных башен; а также поставка и монтаж конструктивных элементов фильтровых колонн четырех водоподъемных скважин;

- в Краснознаменском городском округе произведена замена сетей централизованного водоснабжения (6,8 км); очистка, промывка и дезинфекция пяти водонапорных башен; очистка, промывка и дезинфекция четырех водонапорных башен; поставка и монтаж конструктивных элементов фильтровых колонн двух водоподъемных скважин.

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

Канализационные очистные сооружения построены практически во всех крупных городах области общей суммарной мощностью 285,5 тыс. м³/сут. (введены в эксплуатацию очистные сооружения в городах Балтийск, Правдинск, Гусев, Советск, Багратионовск, Мамоново, Гурьевск, Черняховск, Неман, Гвардейск, Калининград, Краснознаменск, Полесск, Славск и пос. Большое Исаково).

Сточные воды курортных городов Пионерский, Зеленоградск, Светлогорск проходят очистку на очистных сооружениях АО «ОКОС».

В 2020 году продолжалось строительство канализационных очистных сооружений производительностью 9 000 м³/сут. в г. Светлый.

Кроме того, проводились мероприятия по реконструкции канализационных очистных сооружений в пос. Васильково Гурьевского городского округа (1-ая очередь строительства КОС-1500 м³/сут.), а именно: разработана проектная документация, по которой получено положительное заключение экспертизы, а также заключен контракт с подрядной организацией на выполнение работ. Срок выполнения работ по контракту – 25 декабря 2021.

Также разработана проектная и рабочая документация по реконструкции очистных сооружений в мкр. Прибрежный г. Калининграда мощностью 3000 м³/сут.

В 2020 году продолжались работы по восстановлению работоспособности очистных сооружений в городах Славске и Мамоново.

Также 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.

Информация о нагрузке на очистные сооружения г. Калининграда и Калининградской области (по БПК_{полн.}), 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 период 2016-2020 годы представлена в таблице 3.16.

Таблица 3.16.

Сведения о сбросе загрязняющих веществ со сточными водами предприятий жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области за период 2016-2020 годы

Показатель	Год				
	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	Предварительная оценка за 2020 год
Нагрузка на очистные сооружения по БПК _{полн.} , т/год	15 889,7	13 441,0	14 305,6	14 772,6	14 010,851
Эффективность удаления валового (общего) азота, %	63	71	70	68	73,52
Эффективность удаления валового (общего) фосфора, %	64	71	64	75	80,86
Масса сброса валового (общего) азота, т/год	1 434,358	623,032	517,579	505,444	560,698
Масса сброса нитратов, т/год	1 659,675	1 857,257	1 720,750	1 707,892	1 470,726
Масса сбросов нитритов, т/год	21,654	8,112	5,212	6,216	3,998
Масса сброса азота аммонийного, т/год	602,927	168,481	130,847	117,57	58,819
Масса сброса фосфора фосфатов, т/год	91,922	26,417	25,144	30,452	14,404
Годовой объем сброса загрязняющих сточных вод в водные объекты, м ³ /год	72 552 420,0	72 552 420,0	67 495 550,0	69 675 930,0	59 097 142,45

Раздел IV Образование отходов производства и потребления

На основании сведений федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы), представленных 1 905 респондентами, на территории Калининградской области в 2020 году было образовано 904 663 тонн отходов, из них.

- обработано отходов – 38 344 тонны;
- утилизировано отходов – 105 095 тонн;
- обезврежено отходов – 8 409 тонн;
- размещено отходов на эксплуатируемых объектах на хранение – 569 401 тонна, на захоронение – 191 411 тонн.

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 выполняет ГП КО «ЕСОО» (далее – региональный оператор).

По данным регионального оператора на территории Калининградской области в 2020 году было образовано ТКО – 425 408,17 тонн, из которых:

- утилизировано – 1 836,78 тонн;
- захоронено – 423 571,39 тонн.

Таблица 4.1.

Сведения об объемах образования ТКО в разрезе муниципальных образований Калининградской области в 2020 году

№ п/п	Наименование муниципального образования	Накоплено ТКО	Захоронено ТКО	
		тонн	наименование объекта размещения	тонн
Всего		425 408,17	423 571,39	
1	Городской округ «Город Калининград» (Ленинградский, Центральный, Московский районы)	248 292,84	Полигон ТБО «Круглово»	248 292,84
2	Балтийский городской округ	10 116,68	Полигон ТБО «Круглово»	10 116,68
3	Зеленоградский городской округ	14 543,62	Полигон ТБО «Круглово»	14 543,62
4	Пионерский городской округ	4 614,90	Полигон ТБО «Круглово»	4 614,90
5	Светловский городской округ	8 352,13	Полигон ТБО «Круглово»	8 352,13
6	Светлогорский городской округ	7 507,94	Полигон ТКО «Круглово»	7 507,94
7	Янтарный городской округ	2 462,44	Полигон ТКО «Круглово»	2 462,44
8	Краснознаменский городской округ	1 993,60	Полигон ТБО «Барсуковка»	1 993,60

№ п/п	Наименование муниципального образования	Накоплено ТКО	Захоронено ТКО	
		тонн	наименование объекта размещения	тонн
9	Неманский городской округ	3 985,36	Полигон ТБО «Барсуковка»	3 985,36
10	Славский городской округ	3 293,34	Полигон ТБО «Барсуковка»	3 293,34
11	Советский городской округ	11 616,69	Полигон ТБО «Барсуковка»	11 616,69
12	Багратионовский городской округ	10 385,40	Полигон ТБО «Ельняки»	10 385,40
13	Гвардейский городской округ	8 966,02	Полигон ТБО «Ельняки»	8 966,02
14	Ладушкинский городской округ	2 164,16	Полигон ТБО «Ельняки»	2 164,16
15	Мамоновский городской округ	3 291,86	Полигон ТБО «Ельняки»	3 291,86
16	Правдинский городской округ	4 581,50	Полигон ТБО «Ельняки»	4 581,50
17	Гурьевский городской округ	47 062,26	Полигон ТБО «Ельняки»	47 062,26
18	Полесский городской округ	4 362,26	Полигон ТБО «Ельняки»	4 362,26
19	Городской округ «Город Калининград» (Московский район)	595,34	Полигон ТБО «Ельняки»	595,34
20	Городской округ «Город Калининград» (Центральный район)	46,38	Полигон ТБО «Ельняки»	46,38
21	Гусевский городской округ	8 582,95	Полигон ТБО «Жаворонково»	8 033,02
22	Нестеровский городской округ	3 690,50	Полигон ТБО «Жаворонково»	3 461,81
23	Озерский городской округ	2 527,93	Полигон ТБО «Жаворонково»	2 349,19
24	Черняховский городской округ	12 372,07	Полигон ТБО «Жаворонково»	11 492,65

Размещение ТКО в Калининградской области осуществляется на четырех объектах размещения отходов согласно Территориальной схеме.

Таблица 4.2.

**Перечень объектов размещения отходов
на территории Калининградской области в 2020 году**

№ п/п	Месторасположение объекта размещения отходов (ОРО)	Наименование юридического лица, эксплуатирующего ОРО	Примечание
Полигоны, включенные в ГРОРО			
1	Неманский городской округ, пос. Барсуковка	ГП КО «ЕСОО»	включен в ГРОРО в 2014 году
2	Гусевский городской округ, пос. Жаворонково	МУП «УМ»	включен в ГРОРО в 2014 году
3	Гвардейский городской округ, пос. Ельняки	МУП «Радуга»	включен в ГРОРО в 2017 году
4	Зеленоградский городской округ, пос. Круглово	ГП КО «ЕСОО»	включен в ГРОРО в 2017 году

В соответствии с приказом службы по государственному регулированию цен и тарифов Калининградской области от 16.12.2020 № 124-05окк/20 установлены предельные единые тарифы на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ГП КО «ЕСОО» на территории Калининградской области на 2020-2022 годы с календарной разбивкой:

Таблица 4.3.

Тарифы на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на 2020-2022 годы

№ п/п	Период регулирования		Тариф			
			Прочие потребители (НДС не облагается)		Население (НДС не облагается)	
	год	период	руб./тонна	руб. куб. м	руб./тонна	руб. куб. м
1	2020	с 01.01.2020 по 30.06.2020	3025,39	488,57	3025,39	488,57
		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	3159,99	510,31	3159,99	510,31
		с 01.07.2022 по 31.12.2022	3327,59	537,37	3327,59	537,37

Региональный оператор осуществляет свою деятельность в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами производства и потребления в Калининградской области, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 16 ноября 2020 года № 466 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 22 ноября 2019 года № 649». Составной частью территориальной схемы является электронная модель, которая представляет собой информационную систему, включающую в себя программное и техническое обеспечение, а также базу данных.

Данная информационная система предназначена для ввода, хранения, обработки, актуализации, анализа, представления и визуализации данных о системе организации и осуществления на территории Калининградской области деятельности по накоплению, сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, а также схемы потоков таких отходов с привязкой к топографической основе Калининградской области. Также она содержит данные о полигонах, станциях обработки и сортировки отходов, контейнерных площадках, маршрутах мусоровозов и многое другое.

Так, на конец 2020 года в реестр электронной модели территориальной схемы обращения с отходами Калининградской области внесено 9 404 контейнерных площадок и 17 293 контейнера.

Региональным оператором постоянно проводится работа по актуализации мест (площадок) накопления ТКО на территории Калининградской области. Сведения о выявленных местах (площадках) накопления ТКО направляются в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области для внесения изменений в Территориальную схему.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра» администрации муниципальных образований ведут реестр мест накопления ТКО. В течение 10 рабочих дней со дня внесения в реестр сведений о создании места (площадки) накопления ТКО такие сведения размещаются на официальном сайте администрации.

Транспортирование ТКО в 2020 году на территории Калининградской области организовано с привлечением операторов по обращению с ТКО (транспортников ТКО) по договорам на оказание услуг по транспортированию ТКО для регионального оператора, которые были распределены по зонам ответственности (представлены в таблице 4.4.)

Таблица 4.4.

Зоны ответственности перевозчиков твердых коммунальных отходов

№	Исполнитель	Зона ответственности
1	ООО «Кристалл»	Ленинградский район городского округа «Город Калининград»
2	ООО «Стрела»	Московский район городского округа «Город Калининград»
3	ООО «БЛЕСК ПРОФИ»	Центральный район городского округа «Город Калининград»
4	ООО «БЛЕСК ПРОФИ ПЛЮС»	Балтийский, Зеленоградский, Пионерский, Светловский, Светлогорский, Янтарный городские округа
5	ООО «Вывоз ТБО»	Багратионовский, Гвардейский, Правдинский, Ладушкинский, Мамоновский городские округа
6	ООО «Дармет плюс»	Гурьевский, Полесский городские округа
7	ООО «Калининградская компания «Блеск»	Краснознаменский, Неманский, Славский, Советский городские округа
8	ООО «Сибирская Экологическая компания» (до 12.02.2020 г.) ООО «Экологическая эффективность» (с 13.05.2020)	Нестеровский, Озерский, Гусевский, Черняховский городские округа

В 2020 году из областного бюджета были предоставлены субсидии четырем муниципальным образованиям Калининградской области в объеме 9,8 млн рублей на приобретение 1 354 контейнеров. Дополнительно из государственной собственности в собственность муниципальных образований области было передано 496 контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов с целью их размещения в прибрежных городах Калининградской области.

В рамках трехстороннего Соглашения о взаимодействии, заключенного между Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрацией городского округа «Город Калининград» и региональным оператором в 2020 году реализован пилотный проект по отдельному накоплению твердых коммунальных отходов на 60 контейнерных площадках. Данное направление предусматривает размещение контейнерных шкафов с установленными в них тремя емкостями для отдельного накопления отходов, содержащих полезные компоненты, а именно для бумаги/картона, ПЭТ-бутылок, металла.

Для осуществления пилотного проекта 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 победителем признан ИП Пауков О.М. (проект «Зеленое дело»), на основании которого ИП Пауков О.М. осуществляет транспортирование, обработку (сортировку) отходов, в состав которых входят полезные компоненты, с дальнейшей передачей на утилизацию.

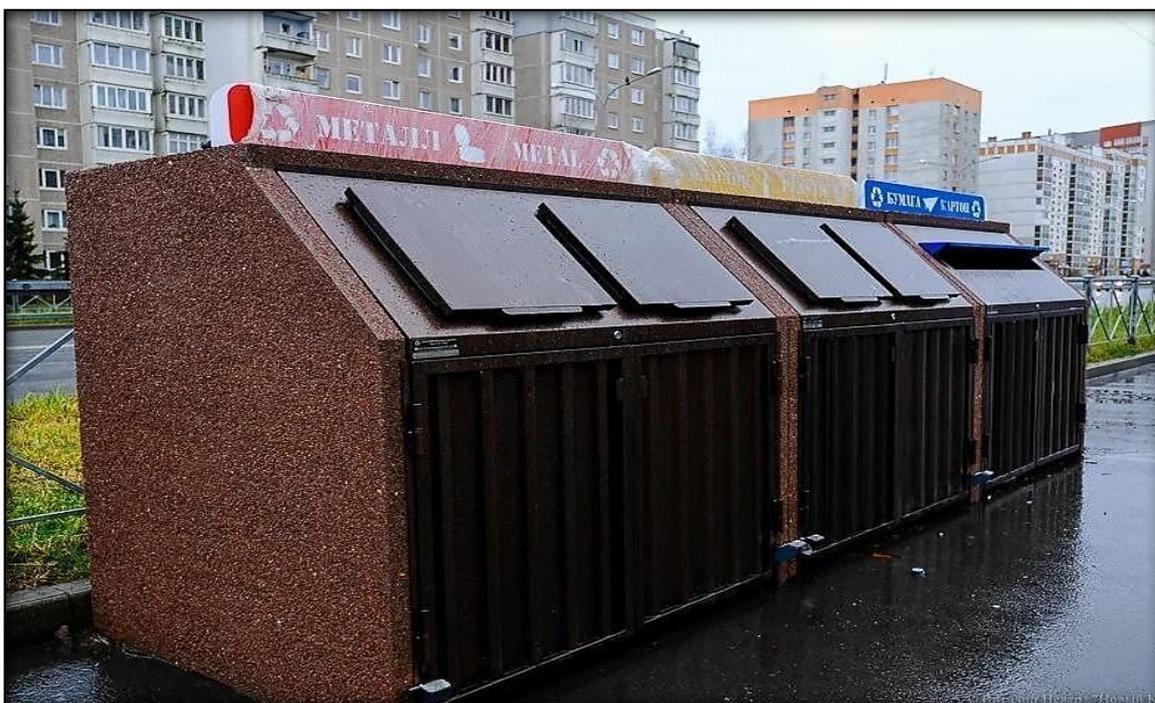


Рис. 4.1. Контейнеры-шкафы для отдельного накопления отходов

Реализация инновационных мероприятий позволила снизить количество захороненных отходов, образуемых на территории г. Калининграда, и направить на утилизацию около 45 тонн (из них: 4% - металл, 16%-ПЭТ-бутылки, 80%-макулатура) отобранных полезных компонентов:

- макулатура – 34,5 тонны;
- ПЭТ-бутылок – 7,6 тонн;
- лом алюминиевых банок из-под напитков – 0,8 тонны;

- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы, – 1,9 тонны.

Также с целью просветительской работы среди учащихся общеобразовательных учреждений г. Калининграда, привлечения их к мероприятиям, направленным на охрану окружающей среды, в конце 2020 года за счет средств регионального оператора были установлены 12 контейнеров для раздельного накопления ТКО в четырех общеобразовательных учреждениях г. Калининграда.

В ноябре 2020 года в г. Калининграде запущен раздельный сбор стекла от населения. Поэтапно установлено 19 контейнеров. Собрано 60 тонн отходов стекла.

Также Региональным союзом переработчиков отходов Калининградской области продолжалась работа по сбору ртутьсодержащих ламп и батареек от населения.

За 2020 год собрано и утилизировано 12 620 ртутьсодержащих ламп и около 12 тонн батареек. Запущено производство фасонных изделий из переработанного стекла – стеклобетона и полимерстеклянной тротуарной плитки.

Количество отходов I-V классов опасности, медицинских и биологических отходов, утилизированных и обезвреженных членами Регионального союза переработчиков отходов Калининградской области, согласно природоохранной отчетности составило порядка 73 000 тонн.

В рамках реализации регионального проекта «Комплексная система обращения с ТКО (Калининградская область)» ГАУ КО «ЕКАТ», на основании государственного задания, были продолжены исследования по разработке нормативов накопления твердых коммунальных отходов в весенний и летний периоды. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» в разрезе преобладающих отраслей экономики Калининградской области были выбраны муниципалитеты с развитой инфраструктурой, как наиболее показательные для выполнения расчетов:

- ГО «Город Калининград» – административный центр Калининградской области;
- Советский, Гусевский, Черняховский городские округа – промышленного направления;
- Неманский городской округ – сельскохозяйственного направления;
- Светлогорский и Зеленоградский городские округа – рекреационного направления.

Всего за два сезона натурных исследований на территориях городских округов было проведено 13 228 замеров.

В рамках регионального проекта «Чистая страна» в 2020 году разработана проектно-сметная документация, которая получила положительное заключение государственной экологической экспертизы по объектам «Свалка твердых коммунальных отходов в г. Советске Калининградской области» и «Свалка твердых коммунальных отходов в г. Черняховске». По данным объектам была подготовлена заявка для направления комплектов документов в Минприроды России для получения субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации на ликвидацию несанкционированных свалок в границах городов.

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».

Сведения из регионального кадастра отходов производства и потребления на территории Калининградской области за 2020 год представлены в таблице 4.5.

Таблица 4.5.

Сведения об образовании отходов в 2020 году в Калининградской области с дифференциацией по классам опасности (из регионального кадастра отходов)

№ п/п	Класс опасности	Фактическая масса, тонн/год
1	I класс опасности	68,15
2	II класс опасности	120,08
3	III класс опасности	557,33
4	IV класс опасности	109 970,21
5	V класс опасности	205 661,96
7	Всего	316 377,73

На территории Калининградской области имеется 13 скотомогильников и два однократных сибиреязвенных захоронения.

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

На территории Калининградской области в 2020 году выявлен один инфицированный объект по африканской чуме свиней в дикой фауне.

Раздел V Почвы и земельные ресурсы

5.1. Недра и полезные ископаемые

Минерально-сырьевая база Калининградской области представлена месторождениями углеводородного сырья, торфа, сапропеля, бурого угля, неметаллических полезных ископаемых (янтарь, соль каменная, цеолиты), общераспространенных полезных ископаемых (песчано-гравийная смесь, пески строительные, глинистое сырье), подземных вод (питьевые, минеральные).

Одним из основных полезных ископаемых, относимых к топливно-энергетическому сырью, является нефть и газ. Нефть Калининградской области — малосернистая, парафинистая, смолистая, часть месторождений на западе области характеризуется повышенным газовым фактором.

На территории области находятся крупнейшие в мире месторождения янтаря. Балансом учтено пять месторождений — Пальмникенское, Приморское, Вишневое,

Мельниково и Филино. Общие прогнозные ресурсы оцениваются в объеме 703 тыс. тонн.

В 2020 году на территории Калининградской области и шельфовой зоне добыто 510 тыс. тонн нефти (в 2019 году – 558 тыс. тонн), 15 млн м³ газа и 540 тонн янтаря (в 2019 году – 457,4 тонны).

Торфяные месторождения в Калининградской области занимают более 4% территории. Общие запасы оцениваются в 2,5–3 млрд м³ (более 310 млн. тонн). 2/3 этих запасов сосредоточено на территории Полесского и Славского районов. Объем добычи представлен в таблице 5.1.

В области разведано 14 месторождений глины с суммарными промышленными запасами 28718,13 тыс. м³, из которых семь месторождений вовлечено в разработку и семь числятся в государственном резерве. Объем добычи представлен в таблице 5.1.

Также учтено 39 месторождений гравийно-песчаного материала, из них – 29 месторождений относится к категории разрабатываемых. В государственном резерве находятся 10 месторождений. Объем добычи представлен в таблице 5.1.

На территории области разведано 152 месторождения подземных пресных вод для хозяйственно-бытового водоснабжения с запасами 479,3 тыс. м³/сутки. Степень разведанности прогнозных ресурсов составляет 26%. В распределенном фонде находится 110 месторождений.

Также в регионе разведано 12 месторождений минеральных вод. В распределенном фонде учтено девять месторождений. Балансовые запасы минеральных вод составляют 2162,5 м³/сутки.

Таблица 5.1.

Объемы добычи полезных ископаемых в 2020 году

Наименование вида	Объем добычи в 2020 году
Нефть	510 тонн
Газ	15 млн м ³
Янтарь	540 тонн
Торф	122,5 тыс. тонн
Глина	56 тыс. м ³
Гравийно-песчаный материал	2903,35 тыс. м ³
Подземные пресные воды	84 тыс. м ³ /сутки
Минеральные воды	72 м ³ /сутки

В 2020 году прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых обеспечивался по итогам государственной экспертизы. В количественном выражении прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых составил 4,1 млн м³.

5.2. Земельные ресурсы

По сведениям Управления Росреестра по Калининградской области общая площадь земельного фонда Калининградской области в административных границах составляет 1 512,5 тыс. га. Наибольший удельный вес в структуре земель области имеют земли сельскохозяйственного назначения, земли лесного фонда и водного фонда. Распределение земельного фонда по категориям земель представлены на рис. 5.2.

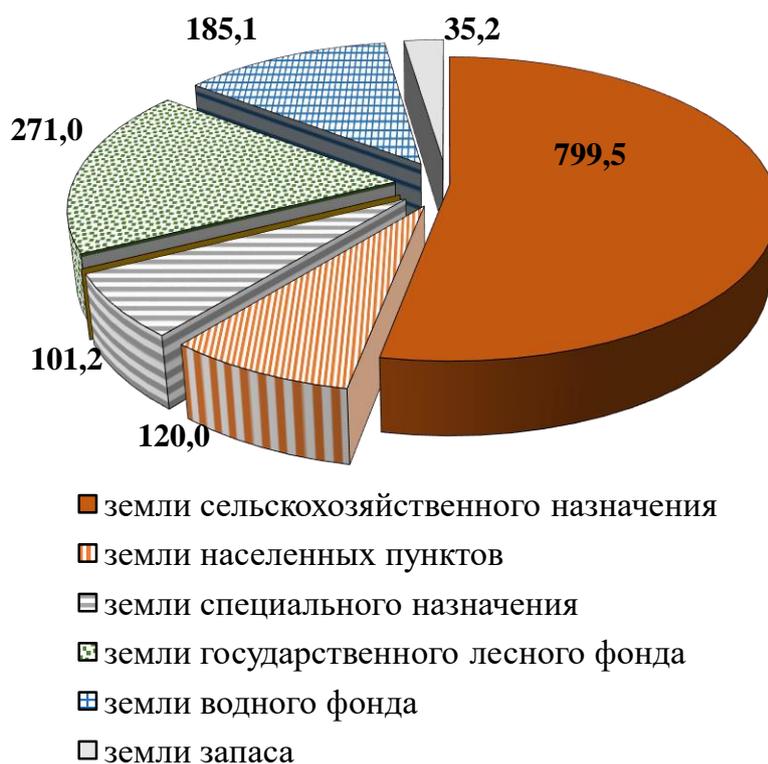


Рис. 5.1. Распределение земель по категориям

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 2020 года было отобрано и проанализировано более 2,8 тыс. проб почвы. Результаты лабораторных исследований показали, что доля проб почвы, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов, в том числе в селитебной зоне, остается на стабильно незначительном уровне и ниже среднероссийских.

В 2020 году доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составила 0,2%. Отсутствовали превышения гигиенических нормативов по содержанию тяжелых металлов.

Отмечается снижение до уровня 2018 года числа проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям - 0,4%. Аналогичная ситуация отмечается и в селитебной зоне, где доля неудовлетворительных проб почвы уменьшилась и составила 0,5%. На территории детских учреждений и детских площадок удельный вес неудовлетворительных проб снизился и составил 0,6.

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, составила 0,8% в том числе в селитебной зоне – 0,9%.

Таблица 5.2.

**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		
	2018 год	2019 год	2020 год	2018 год	2019 год	2020 год	2018 год	2019 год	2020 год
Калининградская область, всего	1,8	0	0,2	0,4	3,0	0,4	0,6	0,7	0,8
в т.ч.в селитебной зоне	0	0	0,2	0,4	2,9	0,5	0,4	0,9	0,9
на территории детских учреждений и детских площадок	0	0	0	0,6	3,3	0,6	0,7	1,0	0,4
Российская Федерация, селитебная зона	5,06	5,47	-	6,16	6,26	-	1,05	0,94	-

Также Управлением осуществлялся контроль состояния почвы в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга в 2020 году 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.

Лабораторный контроль за химическим загрязнением почвы проводился по девяти показателям: рН, медь, цинк, никель, свинец, кадмий, мышьяк, бенз(а)пирен, нефтепродукты.

В 2020 году не отмечались превышения гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям.

Микробиологическое загрязнение почвы оценивалось по наличию возбудителей кишечных инфекций: индекс энтерококков, лактоз положительные колиформы.

Превышения индекса энтерококков в пределах 2,1-5,0 ПДК отмечено в четырех мониторинговых точках (г. Калининград: Советский проспект, школа № 43; ул. Мусоргского, д/с № 52; Каштановая аллея, д. 57; Полесский ГО, пляж на Полесском канале).

Превышение лактоз положительных колиформов в пределах 1,1-2,0 ПДК в одной точке (г. Калининград, ул. К. Маркса, сквер), в пределах 2,1-5,0 ПДК обнаружено при проведении трех исследований (г. Калининград: Советский проспект, школа № 43; ул. Мусоргского, д/с № 52; ул. К. Маркса, сквер).

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.

На территории Калининградской области почвенный покров земель сельскохозяйственного назначения представлен:

- в основном дерново-подзолистыми почвами (80,0%);
- небольшая часть занята дерновыми карбонатными и дерновыми глеевыми почвами (7,3%);
- аллювиальными почвами (8,2%);
- торфяными и болотными почвами (4,5%).

По гранулометрическому составу наибольшее распространение имеют легко- и среднесуглинистые почвы. Небольшие площади занимают песчаные и супесчаные почвы, местами встречаются торфяные отложения.

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

По состоянию на 01 января 2021 года удельный вес кислых почв (рН до 5,5) составляет 46,3 % сельскохозяйственных угодий, из которых 2,0 % приходится на сильнокислые, 11,7 % - среднекислые и 32,6 % - слабокислые почвы. В целом по области площади кислых почв, требующих проведения работ по химической мелиорации, занимают 332,6 тыс. га, на пахотных землях – 169,5 тыс. га и кормовых угодьях – 155,5 тыс. га.

Таблица 5.3.

Агрохимическая характеристика почв области по степени кислотности

Площадь, тыс. га	Группировка почв по рН _{KCl}					% кислых почв
	до 4,5	4,6-5,0	5,1-5,5	5,6-6,0	более 6,0	
718,4	2,0	11,7	32,6	33,4	20,3	46,3

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

Известкование выполняет важную экологическую функцию в агроценозе. При внесении извести снижается подвижность тяжелых металлов и радионуклидов и уменьшается их переход в сельскохозяйственную продукцию.

В 2020 году работы по химической мелиорации почв были проведены на площади 6,7 тыс. га с дозой внесения 5,7 т/га. Всего было внесено 38,4 тыс. тонн известковых материалов. В качестве известкового материала используется доломитовая мука (из Литвы и Республики Беларусь), известняк молотый (из Дании).

Таблица 5.4.

Сравнительная характеристика внесенных известковых материалов

Годы	Работы по химической мелиорации почв, тыс. га	Доза внесения, т/га	Внесено известковых материалов, тыс. га
2017	8,0	5,5	44,3
2018	7,1	5,4	38,2
2019	8,5	5,0	43,0
2020	6,7	5,7	38,4

Фосфор является главным элементом, отвечающим за энергетический баланс в растениях, рост и развитие их корневой системы.

В последние годы фосфор поступает в почву преимущественно в составе сложных удобрений - от 12 до 19 кг д. в. на гектар посева.

По состоянию на 01 января 2021 года 51 % почв сельскохозяйственных угодий имеет содержание фосфора 100 мг/кг почвы и менее, то есть они по количеству подвижного фосфора приблизились к естественному состоянию плодородия.

В разрезе административных районов наиболее высок удельный вес площадей с низким и очень низким содержанием подвижного фосфора в почвах (до 50 мг/кг):

- Правдинского (28,5 %);
- Черняховского (28,3);
- Краснознаменского (25,4 %);
- Гвардейского (22,8 %) районов.

Около 25 % пахотных земель области нуждаются в проведении фосфоритования.

Таблица 5.5.

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

Площадь, тыс. га	Группировка почв по P ₂ O ₅						P ₂ O ₅ , мг/кг в среднем
	до 25	26-50	51-100	101-150	151-250	>250	
	очень низкое	низкое	среднее	повышенное	высокое	очень высокое	
718,4	3,9	16,3	30,7	22,7	20,5	5,9	115

Обеспеченность пахотных почв подвижными соединениями фосфора выше, чем почв кормовых угодий, что обусловлено более высоким уровнем применения удобрения. Так, на пашне среднее содержание подвижного фосфора составляет 131 мг/кг, на сенокосах - 89 и пастбищах - 101 мг/кг почвы.

Калий - один из основных элементов питания растений, который выполняет важные агрохимические и экологические функции в агроценозах. По сравнению с

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

В таблице 5.6. приводятся данные по содержанию обменного калия в почвах земель сельскохозяйственного назначения по состоянию на 01 января 2021 года.

Таблица 5.6.

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

Площадь, тыс. га	Группировка почв по K ₂ O						K ₂ O, мг/кг в среднем
	До 40	41-80	81-120	121-170	171-250	>250	
	очень низкое	низкое	среднее	повышенное	высокое	очень высокое	
718,4	0,3	3,6	15,5	31,1	36,7	12,8	172

Органическое вещество (гумус) – важный интегральный показатель плодородия почв, который определяет водно-воздушные, физико-химические, биологические и другие свойства дерново-подзолистых почв. Гумус является основным источником элементов питания и предотвращает их непроизводительные потери.

Около 64,0 % почв области содержат менее 3,0 % гумуса (табл. 5.7.). В разрезе административных районов более высокое содержание гумуса имеют почвы Славского и Полесского районов, что обусловлено почвенно-климатическими условиями данных территорий.

Таблица 5.7.

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

Площадь, тыс. га	Группировка почв по содержанию гумуса, %				Среднее содержание гумуса, %
	до 2,0	2,1-3,0	3,1-4,0	>4,0	
	низкое	среднее	повышенное	высокое	
718,4	9,5	54,2	24,4	11,9	2,92

По состоянию на 01 января 2021 года почти 80 % пахотных земель области содержит менее 3 % органического вещества (гумуса) и только 21,2 % имеют повышенное и высокое его содержание (более 3,0 %).

Для поддержания бездефицитного баланса гумуса в пахотных землях необходимо ежегодно вносить по 11-12 тонн органических удобрений на гектар. Фактически в среднем вносится 1,0-2,3 тонн на 1 га пашни, или 1,3-3,0 т/га посевной площади (табл. 5.8.).

Таблица 5.8.

Применение органических удобрений в Калининградской области

Годы	Внесение, тыс. тонн	Внесено на 1 га пашни, тонн
2011-2015	340,7	1,0
2016	575,0	1,6
2017	530,0	1,5
2018	570,0	1,6
2019	668,3	1,8
2020	841,3	2,3

В 2020 году удельный вес площади удобренной органическими удобрениями составил 15 % от всей посевной площади (в 2019 году – 14%).

В 2020 году заплата соломы в области проведена на площади 104,5 тыс. га, или 110,3 тыс. тонн физического веса, что в пересчете на стандартный навоз составило 386,2 тыс. тонн.

Таблица 5.9.

Сравнительная характеристика заплата соломы в Калининградской области

Годы	Заплата соломы		
	Проведение на площади, тыс. га	Физический вес, тыс. тонн	Перерасчет на стандартный навоз, тыс. тонн
2017	87,1	94,1	329,4
2018	85,1	92,6	324,0
2019	96,3	108,7	380,6
2020	104,5	110,3	386,2

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 2020 году в хозяйства области всего было поставлено 111,1 тыс. тонн физического веса удобрений, что составило 50% от научно обоснованной потребности.

В 2020 году объемы внесения минеральных удобрений составили 43 150 тонн действующего вещества (д.в.), в том числе азота – 29 630, фосфора – 6 200 и калия – 7 320.

В расчете на гектар посевной площади было внесено 154 кг д.в. (NPK), в том числе азота - 106, фосфора - 22 и калия - 26 кг д.в.

Таблица 5.10.

Объемы внесения минеральных удобрений

Вещество	Объем внесения, тонн		
	2018	2019	2020
Всего, в том числе:	30 861	37 367	43 150
азот	20 160	27 428	29 630
фосфор	4 407	4 112	6 200
калий	6 294	5 827	7 320

В последние годы в области отмечается увеличение объемов поставок минеральных удобрений.

Таблица 5.11.

Поставка минеральных удобрений в Калининградскую область

Год	В физическом весе, тыс. тонн	В действующем веществе, всего тыс. тонн	В том числе			Внесено на 1 га пашни, кг д.в.
			N	P	K	
2018	77,1	30,6	20,3	4,4	5,9	85,0
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

В 2020 году баланс питательных веществ в пахотных почвах области оказался отрицательным -2,75 тыс. тонн д. в., или -9,96 кг/га посевной площади. Расчет баланса проводился с учетом внесения минеральных и органических удобрений, а также возврата питательных веществ с соломой и растительными остатками.

Таблица 5.12.

Баланс питательных веществ в пахотных почвах

Баланс питательных веществ	2018	2019	2020
в тысячах тонн	+4,05	-7,17	-2,75
в кг/га посевной площади	+16,5	-27,2	-9,96

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

5.5. Экологический мониторинг почв земель сельскохозяйственного назначения

Агроценозы характеризуются включением в биогеохимические круговороты большого количества балластных веществ агрохимикатов. Почва служит естественным барьером на пути тяжелых металлов, сдерживая их поступление в растения и миграцию в сопредельные среды. Поэтому наиболее пристального внимания заслуживает установление количественных параметров содержания элементов в почвах - начальном звене пищевой цепи. Согласно ГОСТу 17.4.1.02 Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения As (мышьяк), Cd (кадмий), Hg (ртуть), Pb (свинец) и Zn (цинк) являются высокоопасными, Ni (никель) и Cu (медь) - умеренно опасными веществами.

Эколого-токсикологическая оценка почв, проведенная с учетом ПДК (ОДК) химических веществ в почве (валовое содержание) согласно ГН 2.1.7.2511-09 показала, что в почвах земель сельскохозяйственного назначения валовое содержание меди, свинца, цинка и никеля не превышает установленных предельно допустимых концентраций, и по этим показателям почвы относятся к первому допустимому уровню загрязнения.

Таблица 5.13.

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

Песчаные, супесчаные при любом рН _{KCl}						
Обследованная площадь		Не более 16,00		16,01-33,01		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
1 726	100	1 726	100	-	-	6,4
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} не более 5,5						
Обследованная площадь		не более 33,00		33,01-66,0		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
11 873	100	11 873	100	-	-	8,5
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} более 5,5						
Обследованная площадь		не более 66,00		66,01-132,0		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
18 545	100	18 545	100	-	-	9,5

Таблица 5.14.

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

Песчаные, супесчаные при любом рН _{KCl}						
Обследованная площадь		Не более 16,00		16,01-32,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
1726	100	1648	95,5	78,0	4,5	9,6
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} не более 5,5						
Обследованная площадь		не более 32,00		32,01-65,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
11 873	100	11 873	100	-	-	12,0
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} более 5,5						
Обследованная площадь		не более 65,00		65,01-130,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
18 545	100	18 545	100	-	-	12,2

Таблица 5.15

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

Песчаные, супесчаные при любом рН _{KCl}								
Обследованная площадь		Не более 27,00		27,01-55,00		55,01-110,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
1726	100	1081	62,6	645	37,4	-	-	27,0
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} не более 5,5								
Обследованная площадь		не более 55,00		55,01-110,00		110,01-220,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
11 873	100	11 545	97,2	328	2,8	-	-	37,4
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} более 5,5								
Обследованная площадь		не более 110,00		110,01-220,00		220,01-400,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
18 545	100	18 545	100	-	-	-	-	39,3

Таблица 5.16.

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

Песчаные, супесчаные при любом рН _{KCl}								
Обследованная площадь		Не более 10,00		10,01-20,00		20,01-100,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
1 726	100	1 266	73,4	460	26,6	-	-	8,0
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} не более 5,5								
Обследованная площадь		не более 20,00		20,01-40,00		41,00-200,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
11 873	100	11 125	93,7	748	6,3	-	-	13,7
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} более 5,5								
Обследованная площадь		не более 40,00		41,0-80,00		81,0-400,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
18 545	100	18 545	100	-	-	-	-	14,6

Валовое содержание кадмия в почвах области также не превышает ПДК.

Таблица 5.17.

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

Песчаные, супесчаные при любом рН _{KCl}								
Обследованная площадь		Не более 0,25		0,26-0,50		0,51-1,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
1 726	100	1 726	100	-	-	-	-	0,15
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} не более 5,5								
Обследованная площадь		не более 0,50		0,51-1,00		1,01-2,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
11 873	100	11 873	100	-	-	-	-	0,20
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} более 5,5								
Обследованная площадь		не более 1,00		1,01-2,00		2,01-4,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
18 545	100	18 545	100	-	-	-	-	0,20

В 2020 году были продолжены исследования на 15 реперных участках, расположенных в разных районах области. Здесь ведутся наблюдения за динамикой почвенного плодородия и за содержанием в сельскохозяйственной продукции, почвах, почвенно-грунтовых водах и атмосферных осадках тяжелых металлов, радионуклидов и пестицидов.

По результатам исследований 2020 года установлено, что:

- содержание подвижных форм тяжелых металлов (меди, цинка, кадмия, свинца, никеля) и валовых форм мышьяка в дождевых осадках, почвах, растениях на территории области значительно ниже ПДК;
- загрязнение почв и растений долгоживущими радионуклидами отсутствует;
- содержание остаточных количеств стойких хлорорганических пестицидов (ДДТ и ГХЦГ) в почве и растениях ниже предельно допустимых значений, остаточные количества пестицидов, применявшихся для обработки почв и в период вегетации растений, в почве и растениях не обнаружены.

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

В 2020 году в Калининградскую область было завезено 1394,96 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 (39 складов).

Для защиты сельскохозяйственных культур от вредных объектов было применено 1 321,71 тонн пестицидов. Обработанная площадь составила в однократном исчислении 1 297,3 тыс. га.

Таблица 5.18.

Сравнительная характеристика применения объемов пестицидов для защиты сельскохозяйственных культур, тонн

Вид	2018	2019	2020
Протравители	30,9	26,9	38,4
Инсектициды	46,9	68,1	53,6
Фунгициды	191,9	332,4	403,7
Гербициды	514,0	507,7	650,4
Десиканты и дефолианты	67,3	33,1	49,7
Регуляторы роста	73,4	93,0	125,9
Родентициды	-	-	-
ВСЕГО	924,4	1 061,2	1 321,7

Таблица 5.19.

Обработанная площадь пестицидами, тыс. га

Обработано	2018	2019	2020
от вредителей	177,4	280,3	251,7
от болезней	215,3	349,3	410,1
от сорняков	315,5	386,4	478,0
обработано десикантами	36,0	19,1	28,7
обработано ретардантами	68,6	87,7	128,8
ВСЕГО	812,8	1 122,8	1 297,3

5.6. Мелиорация земель в Калининградской области

Калининградская область расположена в зоне избыточного увлажнения.

В рамках государственной программы Калининградской области «Развитие сельского хозяйства» для поддержки сельхозтоваропроизводителей из областного бюджета в 2020 году были просубсидированы мероприятия по ремонту мелиоративных каналов и закрытого дренажа общей протяженностью 692,6 км. Это позволило улучшить мелиоративное состояние земель сельхозназначения на площади 11,07 тыс. га.

ГБУ КО «Калининградмелиорация» было отремонтировано 88,17 км проводящих каналов областной собственности, что позволило обеспечить защиту земель от подтопления и затопления на площади 3,5 тыс. га.

Парк техники ГБУ КО «Калининградмелиорация» для восстановления системы мелиорации в регионе пополнился многофункциональным земснарядом- амфибия Watermaster. Также в распоряжении учреждения имеется три гусеничных экскаватора, два трактора, два экскаватора-погрузчика и другая техника.



Рис. 5.2. Земснаряд- амфибия Watermaster

(фото с официального сайта Правительства Калининградской области <https://gov39.ru>)

Кроме того, были проведены работы по реконструкции осушительной насосной станции № 123, что позволит обеспечить осушение земель на площади 473 га.

В рамках проведенных мероприятий по химической мелиорации (известкование) кислых почв улучшено 2,2 тыс. га сельхозугодий.

В 2020 году были проведены работы по реконструкции закрытой осушительной сети на площади 87 га.

Всего в 2020 году на территории Калининградской области было отремонтировано 1 224,12 км мелиоративных каналов, 173,8 км водозащитных дамб, проведена реконструкция и капитальный ремонт девяти насосных станций, что позволило обеспечить защиту земель от подтопления и затопления земель сельхозугодий и населенных пунктов на площади 50,33 тыс. га.

Также были проведены культуртехнические мероприятия и известкование кислых почв, улучшено состояние сельхозугодий на площади 4,6 тыс. га.

Раздел VI Растительный и животный мир

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

В рамках государственного задания ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий» совместно с кандидатом биологических наук Г.В. Гришановым в 2020 году проводили мониторинг редких видов животных и сосудистых растений Красной книги Калининградской области.

По итогам работы выявлено:

На морском побережье в течение 2020 года из ластоногих отмечен один вид – серый тюлень. Кроме того, в 2020 году не были обнаружены обыкновенный тюлень и кольчатая нерпа.

Согласно оценке состояния видов птиц по результатам мониторинга в 2020 году и за ряд предыдущих лет выделены четыре группы, отражающие градацию степени угрозы существованию видов птиц на территории области (таблица 6.1.). Степени угрозы оцениваются только для гнездящихся видов.

Таблица 6.1.

Виды с критически низкой численностью в 2020 году и в предыдущие годы на территории Калининградской области

№	Вид	Состояние	Комментарии
1	Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	В 2020 г. гнездились 3 пары	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
2	Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	В 2020 г. вероятно гнездились 1-2 пары	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов
3	Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	В 2020 г. гнездились 2 пары	Ограниченность пригодных для гнездования биотопов

В 2020 году, как и в предыдущие годы, не получено достоверной информации о территориальном распределении и численности вида болотной черепахи.

Для камышовой жабы сохраняется тенденция к снижению численности и области распространения.



Пеганка



Рысь



Шишкогриб



Лилия Саранка

Рис. 6.1. Некоторые краснокнижные виды

На территории области охотхозяйственную деятельность ведут 24 юридических лица в 44 охотничьих хозяйствах. На трех ООПТ регионального значения охота ограничена. Общая площадь охотугодий области равна 1 192,1 тыс. га.

На территории области в настоящее время отмечается стабильная и имеющая тенденции к росту численность основных охотничьих видов животных.

Учитывая небольшую численность зайца беляка и тетерева на территории области, а также их ограниченное зональное распространение, в 2014 году было принято решение на уровне области о запрещении охоты на данные виды. Численность тетерева при этом нестабильна, что связано с уменьшением пригодной среды обитания ввиду повышения интенсивности сельского хозяйства в районах его обитания. Численность зайца-беляка сохраняет прежние параметры, однако увеличения ее не прогнозируется, так как охотничьи угодья субъекта являются крайней точкой ареала распространения.

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 6.2.

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

Вид животного	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Лось	676	725	768	875	939	973	1125
Олень благородный	1037	1098	1066	1096	1165	1060	1185
Олень пятнистый	0	0	0	0	0	24	0
Кабан	3506	3349	2992	2751	820	479	566
Косуля европейская	10018	10416	10225	10494	11020	10957	11610
Бобр европейский	6740	6473	5621	5679	5608	5478	5111
Выдра	955	948	1002	1076	1139	1180	1189
Барсук	1411	1461	1580	1747	1783	1778	2048
Ондатра	2602	2838	2346	2358	2173	1962	1897
Норка американская	2370	2478	2444	2615	2606	2490	2541
Енотовидная собака	1434	1620	1620	1672	1637	1591	1572
Лисица обыкновенная	1960	1950	1952	1937	1926	1856	1809
Рысь	-	-	-	-	9	9	-
Волк	103	117	149	141	150	164	128
Куница	2745	2620	2557	2700	2719	2622	2629
Белка обыкновенная	2731	2860	2847	3068	3395	3386	3362
Хорь лесной	2926	3154	3031	3145	3084	2692	2942

Вид животного	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Заяц-русак	7095	6994	6741	6432	5989	5856	6044
Горностай	1561	2088	2115	2239	2196	2129	2170
Тетерев	400	176	100	117	105	93	54
Рябчик	1695	1596	1509	1565	1436	1372	1280
Серая куропатка	3440	3385	3167	3202	3496	3633	5671

Таблица 6.3.

Фактическая добыча лимитируемых видов охотничьих ресурсов в Калининградской области

Вид	Сезон охоты									
	2016-2017		2017-2018		2018-2019		2019-2020		2020-2021	
	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто
Лось	29	28	32	30	33	30	41	37	44	34
Олень	51	46	49	44	50	49	57	48	56	54
Косуля	1376	1224	1433	1121	1500	1199	1527	1278	1382	1149
Выдра	22	22	25	25	26	24	25	25	28	0
Барсук	118	96	143	111	146	129	144	144	154	11

В 2020 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.

В ходе осуществления государственного охотничьего надзора в 2020 году Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области выявлено 140 нарушений природоохранного законодательства в отношении охотничьих ресурсов, в том числе: 134 нарушения по статьям КоАП РФ, шесть по статьям УК РФ. Привлечено к ответственности 114 человек. Наложено штрафов на сумму 142,0 тыс. руб., взыскано (в том числе наложенные ранее) – 77,5 тыс. руб. Предъявлено исков на сумму 1 333,0 тыс. руб., взыскано (в том числе наложенные ранее) – 1 274,9 тыс. руб.

Выявлена незаконная добыча двадцати шести особей животных: семи лосей, 13 косуль европейских, двух кабанов, одного бобра, трех зайцев. Совместно с правоохранительными органами изъято девять единиц охотничьего огнестрельного оружия, в том числе конфисковано по решению две единицы, иных незаконных орудий лова 25 петель. Лишены права охоты 11 человек.

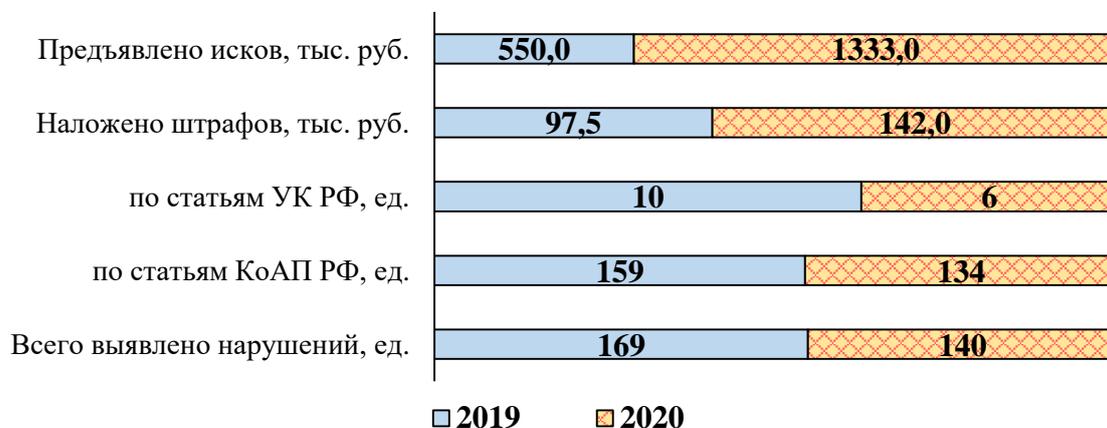


Рис. 6.2. Осуществление государственного охотничьего надзора в 2019-2020 годах

6.1. Воспроизводство лесов

Растительный покров области относится к лесной зоне, подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов. Лесистость области составляет 18,6%. Наиболее крупные лесные массивы сохранились в пределах Нестеровского, Краснознаменского, Славского, Полесского, Гвардейского и Багратионовского районов, где лесистость колеблется от 37% до 23%.

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).

Таблица 6.4.

Соотношение сплошных санитарных рубок к воспроизводству лесов за восемь лет по Калининградской области

Год	Сплошные санитарные рубки, га	Воспроизводство лесов, га
2013	479	855,1
2014	377	1203,0
2015	298	537,5
2016	288,1	570,8
2017	398,7	174,7
2018	136,4	533,9
2019	75,0	449,2
2020	168,8	253,1

Основными направлениями лесовосстановительных работ является создание высокопродуктивных, устойчивых насаждений.

Лесовосстановительные работы на территории Калининградской области в 2020 году были выполнены на площади 253,1 га (100% от Лесного плана, 147,2% от плана арендатора), в том числе:

- искусственное лесовосстановление – 127,6 га;
- содействие естественному возобновлению проведено на площади 125,5 га путем посадки и посева под пологом леса ценных пород деревьев и минерализации почвы.

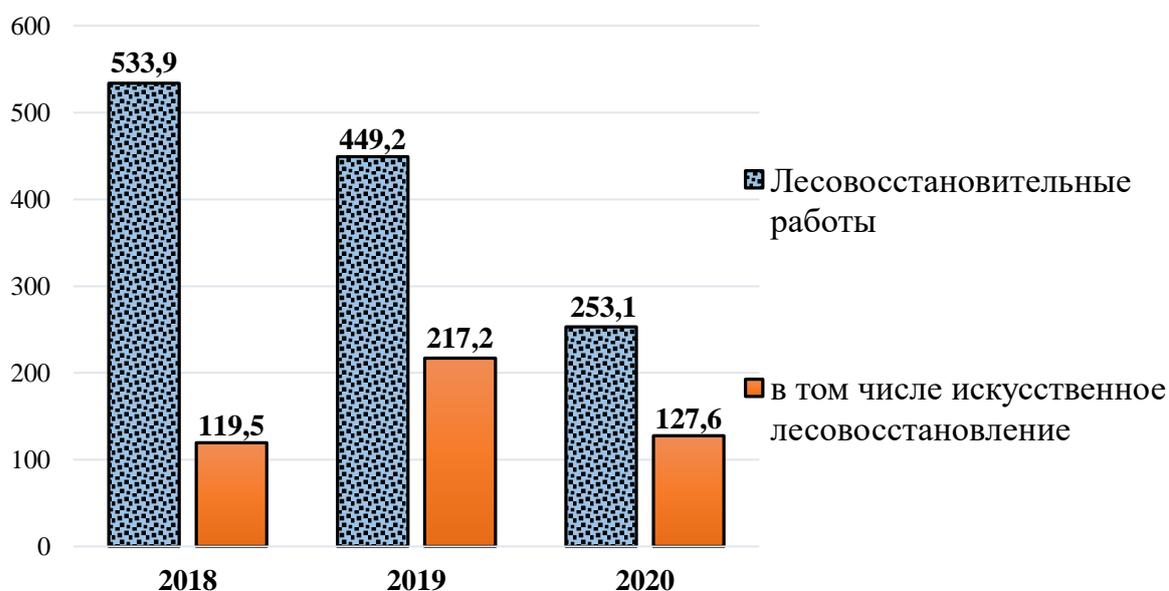


Рис. 6.3. Лесовосстановительные работы на территории области, га

Уходы за лесными культурами выполнены на площади – 773,8 га (в 2019 году – 1 156,0 га).

Уходы за молодняками выполнены на площади – 1 761,1 га (2019 год – 815,0 га).

По итогам осенней инвентаризации 2020 года в лесных питомниках области выращено 396 тыс. шт. посадочного материала (в 2019 году – 1 367,9 тыс. шт.).

Заготовлено семян лесных растений 1,9 тонны (2019 год – 3,7 тонн).

В ходе выполнения лесовосстановительных мероприятий было высажено более 421,1 тыс. штук сеянцев и саженцев ценных пород (2019 год – 716,6 тыс. шт).

Для обеспечения лесовосстановительных работ в 2020 и 2021 годах в лесных питомниках области 2020 года произведены посевы семян ценных лесных растений местного происхождения в количестве более 4 557,6 кг на площади более 1,2 га.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 17 сентября 2019 года № 1846 в 2020 году на территории Российской Федерации было запланировано проведение Акции «Сад памяти – сад жизни», приуроченной к празднованию 75-летия Победы в Великой Отечественной войне.

Однако в связи с распространением новой коронавирусной инфекции и в целях соблюдения Указа Президента от 02 апреля 2020 года № 239 «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» мероприятия данной Акции с хештегом #СадПамятиДома проходили дистанционно.

К дистанционному формату проведения Акции #СадПамятиДома присоединилось Гвардейское лесничество, Багратионовское лесничество, Краснознаменское лесничество.

В 2020 году 6600 саженцев дуба и ели были высажены на участке, расположенном в лесном массиве «Роминтская пуца» в природном парке регионального значения «Виштынецкий». Вырубка деревьев на этом участке производилась 4 года назад.

Лесовосстановительная кампания прошла в рамках всероссийской акции «Сохраним лес» и национального проекта «Экология». Посадка была проведена силами сотрудников Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области, ГБУ Природный парк «Виштынецкий», ГКУ «Управление охотничьего и лесного хозяйства Калининградской области», а также волонтеров из Багратионовского района.

Также Министерством продолжалась работа по осуществлению мероприятий улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшению угрозы распространения вредных организмов, а также снижению ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

В 2020 году площадь погибших и поврежденных лесных насаждений составила 328,0 га, в том числе:

- от лесных пожаров – 9,9 га;
- от повреждений насекомыми – 5,7 га;
- от погодных условий и почвенно-климатических факторов – 288,8 га;
- от болезней леса – 23,6 га.

Площади с проведенными лесовосстановительными мероприятиями (253,1 га) значительно превысили площади выбытия (сплошные рубки – 168,8 га).

В 2020 году на территории Калининградской области, проведено 7 799 мероприятий по контролю (патрулированию) в лесах, в результате которых выявлено 243 факта нарушений требований лесного законодательства, в том числе 154 факта незаконной заготовки древесины, в результате чего государственному лесному фонду нанесен материальный ущерб. Общая сумма ущерба, причиненного незаконной заготовкой древесины, составила 102 186 тыс. руб., а объем незаконно заготовленной древесины – 1391,5 м³.

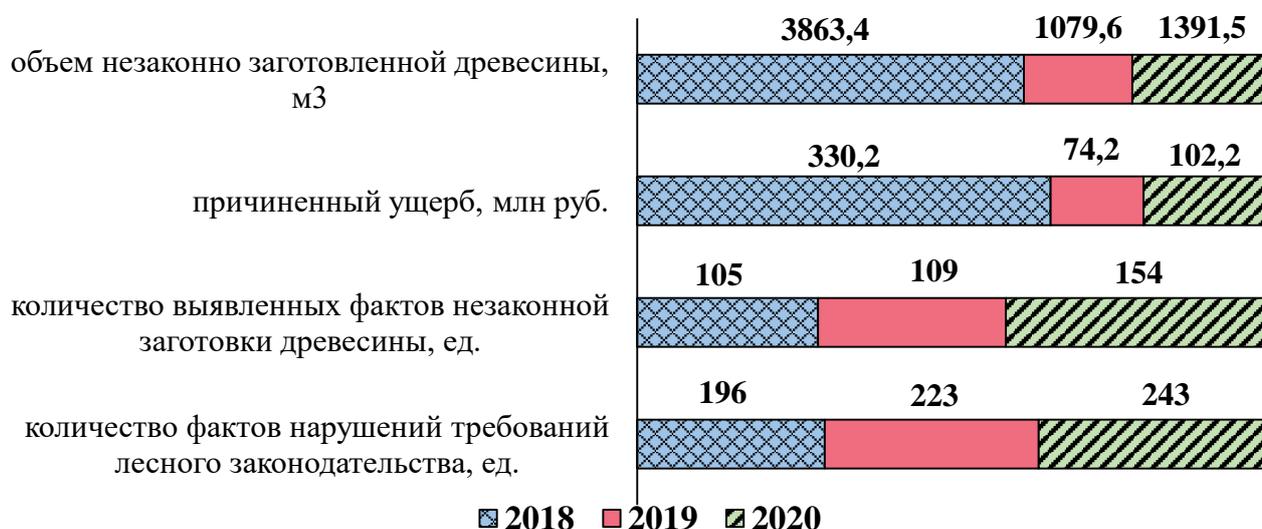


Рис.6.4. Динамика показателей нарушения требований лесного законодательства

Таким образом, количество незаконных рубок, выявленных в 2020 году, существенно превысило количество незаконных рубок, выявленных в 2019 году.

Как и в 2019 году, особое внимание в анализируемом периоде было уделено обеспечению пожарной безопасности в лесах.

В рамках регионального проекта «Сохранение лесов (Калининградская область)» в 2020 году выделены бюджетные ассигнования из федерального бюджета на приобретение специализированной лесопожарной техники и оборудования в сумме 8 980,3 тыс. руб.

Приобретена следующая техника для оснащения пожарно-химических станций:

- автобус – одна ед.;
- универсальный лесопожарный модуль – одна ед.;
- мотовездеход – две ед.;
- прицеп автомобильный – одна ед.



Рис. 6.5. Приобретенная лесопожарная техника

Обеспечен круглосуточный режим работы региональной группы диспетчерского управления по приему и учету сообщений о лесных пожарах. Организован постоянный мониторинг за лесопожарной обстановкой в области.

Для оперативного обнаружения лесных пожаров и сокращения времени реагирования на них на территории Калининградской области продолжают функционировать 15 камер видеонаблюдения с использованием программного обеспечения «Лесной дозор».

За 2020 год на землях лесного фонда произошло 23 лесных пожара на общей площади 22,86 га, их которых:

- на землях государственного лесного фонда – 19, на площади 16,50 га;
- на землях ООПТ федерального значения (НП «Куршская коса») – 1, на площади 0,05 га;
- на землях городских лесов – 3, на площади 6,31 га.

Общая сумма ущерба, причиненного государственному лесному фонду, составила 188,9 тыс. руб.

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, щуковые, 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 2020 году общий вылов водных биологических ресурсов (ВБР) отечественными рыбодобывающими компаниями в 26 подрайоне ИКЕС Балтийского моря (в пределах исключительной экономической зоны и территориального моря России) составил 62,9 тыс. тонн, что на 7,1 тыс. тонн больше 2019 года. Основными промысловыми видами ВБР традиционно явились шпрот (килька), сельдь балтийская (салака), треска, речная камбала, камбала-тюрбо.

В Куршском и Калининградском (Вислинском) заливах ведется многовидовой промысел, который насчитывает более 20 видов водных биоресурсов. При этом основными являются лещ, судак, корюшка европейская, чехонь, плотва, окунь пресноводный. В 2020 году российскими рыбодобывающими организациями было выловлено 4,1 тыс. тонн водных биологических ресурсов в Куршском и Калининградском заливах, что на 1,5 тыс. тонн меньше 2019 года.

Таблица 6.5.

Сравнительная характеристика общих допустимых уловов водных биологических ресурсов на акватории водных объектов рыбохозяйственного значения Калининградской области за 2019- 2020 гг.

Водоем	Вид	2019, тонн			2020, тонн		
		Квота	Вылов	%	Квота	Вылов	%
26 подрайон Балтийского моря	Шпрот	42274,9	39153,3	92,6	46474,9	45222,3	97,3
	Сельдь балтийская (салака)	24710,5	12622,6	51,1	24598,3	15207,5	61,8

Водоем	Вид	2019, тонн			2020, тонн		
		Квота	Вылов	%	Квота	Вылов	%
	Треска	5522,6	2700,2	48,9	5488,3	1777,7	32,4
	Камбала речная	1671,6	1325,4	79,3	1821,1	770,2	42,3
ИТОГО		74179,5	55801,5	75,2	78382,6	62977,7	80,4
Калининградский залив	Сельдь балтийская (салака)	3970,1	3074,0	77,4	3473,8	1709,4	49,2
	Лещ	266,6	258,3	96,9	276,5	228,4	82,6
	Судак	147,0	135,5	92,2	150,0	114,6	76,4
	Чехонь (жилая форма)	76,2	42,7	56,1	69,2	34,2	49,4
	Плотва	96,5	80,0	82,9	95,6	80,7	84,4
ИТОГО		4556,3	3590,4	78,8	4065,1	2167,3	53,3
Куршский залив	Лещ	1141,2	1104,8	96,8	1145,7	1077,8	94,1
	Судак	255,3	236,8	92,8	259,8	240,2	92,5
	Чехонь (жилая форма)	298,9	231,6	77,5	249,3	202,2	81,1
	Плотва	568,1	429,9	75,7	568,7	465,6	81,9
ИТОГО		2263,5	2003,2	88,5	2223,5	1985,8	89,3

Таблица 6.6

Освоение квот добычи (вылова) водных биоресурсов юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, зарегистрированными в Калининградской области, в 2020 году

Водные биологические ресурсы	2019 год			2020 год		
	Квота/рекомендованный объем, тыс. тонн	Вылов, тыс. тонн	% освоения	Квота/рекомендованный объем, тыс. тонн	Вылов, тыс. тонн	% освоения
Балтийское море						
шпрот (килька)	42274,899	39153,300	92,62	46474,899	45222,308	97,30
сельдь балтийская (салака)	24710,458	12622,587	51,08	24598,247	15207,496	61,82
треска	5522,562	2700,241	48,89	5488,280	1777,706	32,39
Судак*	48,000	3,577	7,45	45,000	0,027	0,100
камбала - тюрбо*	24,560	0,590	2,40	24,580	0,359	1,500
камбала речная	1671,555	1325,368	79,29	1821,117	770,149	42,29
Калининградский (Вислинский) залив						
сельдь балтийская (салака)	3970,055	3073,986	77,43%	3473,798	1709,352	49,21
лещ	266,589	258,250	96,87%	276,475	228,363	82,60
судак	146,996	135,479	92,17%	149,950	114,551	76,39
чехонь	76,161	42,728	56,10%	69,213	34,214	49,43
плотва	96,500	79,961	82,86%	95,644	80,686	84,36
окунь пресноводный*	69,830	46,530	66,63	69,830	68,117	97,50

угорь речной *	19,900	7,785	39,12	19,900	12,322	61,900
щука*	4,950	0,120	2,42	4,950	0,132	2,700
налим*	4,990	0,185	3,71	4,990	0,741	14,800
прочие пресноводные*	99,820	72,142	72,27	99,820	56,222	56,300
Куршский залив						
лещ	1141,188	1104,84 5	96,82%	1145,680	1077,76 5	94,07
судак	255,277	236,778	92,75%	259,770	240,244	92,48
чехонь	298,935	231,656	77,49%	249,315	202,221	81,11
плотва	568,080	429,859	75,67%	568,671	465,592	81,87
окунь пресноводный*	199,780	213,793	107,01	199,970	246,794	123,40
корюшка европейская*	399,990	338,991	84,75	399,990	340,604	85,20
снеток*	99,600	0,412	0,41	99,800	13,045	13,10
угорь речной*	1,900	0,158	8,32	1,980	0,396	20,00
щука*	49,070	12,613	25,70	49,940	10,482	21,00
налим*	29,780	17,357	58,28	29,980	23,135	77,20
ерш пресноводный*	119,730	2,262	1,89	119,900	2,785	2,30
прочие пресноводные*	299,720	272,453	90,90	299,500	272,172	90,90
сиг*	1,250	2,254	180,32	1,970	1,706	86,60
рыбец, сырть*	50,000	69,985	139,97	50,000	74,650	149,30
атлантическая финта*	60,000	55,648	92,75	60,000	25,493	42,50
Виштынецкое озеро						
Сиг*	1,350	0,978	72,44	1,350	1,398	103,60
ряпушка европейская*	10,500	0,612	5,83	10,200	1,072	10,50
плотва*	4,000	1,323	33,08	3,300	1,725	52,30
угорь речной*	1,000	0,460	38,50	0,950	0,250	26,30
окунь пресноводный*	5,000	0,756	15,12	4,100	0,991	24,20
прочие*	0,800	0,070	8,75	1,000	0,019	1,90

*виды водных биологических ресурсов, в отношении которых общий допустимый улов не установлен.

В Калининградской области функционирует единственное учреждение, занимающееся искусственным воспроизводством водных биологических ресурсов – экспериментальный рыболовный цех Калининградского филиала ФГБУ «Главрыбвод», мощность которого составляет около 300 тыс. экз. молоди сига. На предприятии имеются современные инкубационные отделения с возможностью регулирования температуры воды и проведения дискретного выклева личинки.

В 2020 году Калининградским филиалом ФГБУ «Главрыбвод» в целях искусственного воспроизводства был осуществлен выпуск водных биологических ресурсов в Куршский залив Балтийского моря в количестве 365 тыс. экз. молоди сига.

В 2020 году Министерство сельского хозяйства Калининградской области заключило контракт с Калининградским филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (Калининградский филиал

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 Калининградской области от мусора. Работы проводились на реках Дейма, Немонин, Ржевка, Матросовка, Товарная; каналах Полесский и Приморский. При выполнении работ произведена очистка акватории водных объектов общей протяженностью 64,1 км и общей площадью 2,5 км² (в 2019 году – 90 км и 3,7 км² соответственно).

Раздел VII Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории в Калининградской области составляют 4,5 % от общей площади региона.

По состоянию на начало 2021 года на территории Калининградской области расположено 118 ООПТ, общей площадью 68,4 тыс. га, из них:

- 1) одна ООПТ федерального значения (6 621,0 га) – национальный парк «Куршская коса»;
- 2) 69 ООПТ регионального значения (61 508,7 га), из них:
 - один природный парк «Виштынецкий»;
 - 12 государственных природных заказников (два ландшафтного профиля, 10 - геологического);
 - 53 памятников природы (50 дендрологических и 2 гидрологических (озеро Виштынецкое и река Красная четырех км участок), один геологического профиля);
 - три аллеи;
 - 48 ООПТ местного значения (281,861 га) – городские и поселковые парки культуры и отдыха.

Таблица 7.1.

Характеристика ООПТ по состоянию на начало 2020 года

Наименование категорий ООПТ	Количество ООПТ, ед.	Площадь, га
ООПТ федерального значения		
Национальный парк «Куршская коса»	1	6 621
ООПТ регионального значения		
Природный парк «Виштынецкий»	1	22 935
Государственные природные заказники	12	36 615
Памятники природы	53	1 924,65
Аллеи	3	34,08
ООПТ местного значения		
Городские (поселковые) парки культуры и отдыха	48	281,86
ВСЕГО	118	68 411,59

Памятники природы Калининградской области представлены редкими и интродуцированными породами деревьев и кустарников, а также ценными водными объектами.

Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области во взаимодействии с муниципальными образованиями была продолжена работа по созданию ООПТ местного значения – городских (поселковых) парков культуры и отдыха. Так, с 2017 года уже создано 48 ООПТ местного значения, в том числе

в 2020 году в городском округе «Город Калининград» создано четыре ООПТ местного значения (городские парки):

- особо охраняемая территория местного значения «Парк имени Макса Ашманна» (решение городского Совета депутатов Калининграда № 113 от 17 июня 2020 года), площадь 654 577 м²;

- особо охраняемая территория местного значения «Парк имени Ю. Гагарина» (решение городского Совета депутатов Калининграда № 114 от 17 июня 2020 года), площадь 97 560 м²;

- особо охраняемая территория местного значения «Парк Южный» (решение городского Совета депутатов Калининграда № 115 от 17 июня 2020 года), площадь 339 843 м²;

- особо охраняемая территория местного значения «Парковая зона по ул. Малоярославская - ул. Ю. Гагарина» (решение городского Совета депутатов Калининграда № 116 от 17 июня 2020 года), площадь 25 333 м².

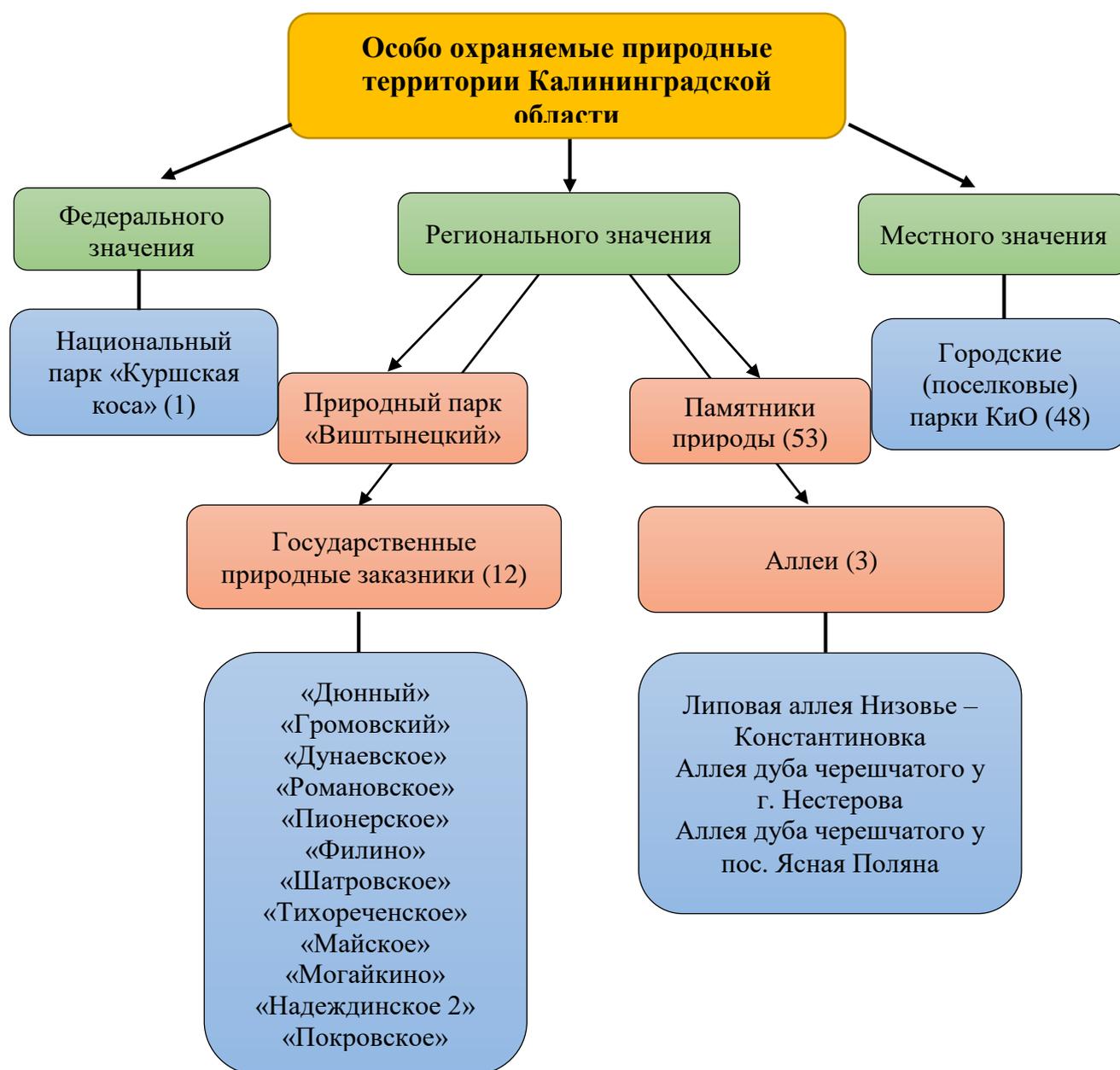


Рис. 7.1. Особо охраняемые природные территории Калининградской области

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
ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ								
Природный парк								
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
Государственные природные заказники								
1	Громовский	9967,86	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	Славский район	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 588 от 2 августа 2012 года
2	Дюнный	20 798,93	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	Славский район	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 587 от 2 августа 2012 года
3	Дунаевское	340,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 294 от 15 мая 2013 года
4	Майское	1118,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 296 от 15 мая 2013 года
5	Могайкино	385,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 297 от 15 мая 2013 года
6	Надеждинское 2	2722,22	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 295 от 15 мая 2013 года
7	Пионерское	47,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 290 от 15 мая 2013 года
8	Романовское	277,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 293 от 15 мая 2013 года

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
9	Тихореченское	459,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 298 от 15 мая 2013 года
10	Филино	24,8	государственный природный заказник	геологический	Светлогорский район	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 291 от 15 мая 2013 года
11	Шадровское	422,0	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 292 от 15 мая 2013 года
12	Покровское	53,2	государственный природный заказник	геологический	Янтарный городской округ	региональный	Министерство	постановление Правительства КО № 359 от 10 июня 2014 года
Категория: памятники природы								
1	озеро Вишгыецкое	1491,9 га	памятник природы	гидрологический	Нестеровский район	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 10.11.74 г. №347
2	река Красная	234,3 га	памятник природы	гидрологический	Нестеровский район, вблизи пос. Красное	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 10.11.74 г. №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 22.05.85 г. №112
4	Букровая роща с покровом из плуща вечнозеленого	16,0	памятник природы	дендрологический	Багратионовский район, Багратионовское лесничество, Ладушкинское участковое лесничество, кварталы 30-37	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
5	Вистерия китайская (Глициния)	0,0035**	памятник природы	дендрологический	г. Советск, ул. Космонавта Титова, 13	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
6	Гинкго двулопастный	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Чапаева, 22	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
7	Гинкго двулопастный	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Марии Расковой, 5	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
8	Гинкго двулопастный	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Кутузова, 22	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
9	Гинкго двулопастный	0,0025***	памятник природы	дендрологический	Славский район, пос. Большаково, ул. Калининградская, д. 16	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
10	Девичий виноград	0,0059**	памятник природы	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Октябрьская, 11	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
11	Дендрарий зоопарка	11,0	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, пр. Мира, 26	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
12	Дуб черешчатый	0,0464***	памятник природы	дендрологический	Багратионовский район, г. Ладушкин, ул. Победы, 10	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
13	Дуб черешчатый	0,0225***	памятник природы	дендрологический	Нестеровский район, пос. Бабушкино	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
14	Ель колочая голубая колоновидная	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Гоголя, 3	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
15	Жарновец метельчатый	0,18***	памятник природы	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Балтийская, 21 и ул. Ленина, 9	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
16	Кария войлочная	0,2*	памятник природы	дендрологический	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Магровское учасковое лесничество, квартал 108, выдел 11	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
17	Катальпа прекрасная (сиренелистная)	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Л. Толстого, 3	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
18	Катальпа сиренелистная	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Закавказская, 19	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
19	Лапина крылоплодная	0,0539***	памятник природы	дендрологический	Гурьевский район, пос. Низовье, ул. Калининградская, д. 20А	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
20	Магнолия Суланжа	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Балтийская, 17	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
21	Магнолия Суланжа	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Д. Донского, 41-а	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
22	Орех Зибольда	0,0025***	памятник природы	дендрологический	Полесский район, пос. Новая деревня, ул. Гвардейская, д. 46-2	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
23	Парк «Бальга»	59,0	памятник природы	дендрологический	Багратионовский район, севернее п. Знаменка	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
24	Парк «Добровольский»	7,0	памятник природы	дендрологический	Краснознаменский район, пос. Добровольск	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
25	Парк «Железнодорожный»	5,0	памятник природы	дендрологический	Правдинский район, пос. Железнодорожный	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
26	Парк «Журавлевка»	3,8	памятник природы	дендрологический	Полесский район, пос. Журавлевка, ул. Озерная	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
27	Парк «Ильинское»	6,0	памятник природы	дендрологический	Нестеровский район, пос. Ильинское	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
28	Парк «Майское»		памятник природы	дендрологический	Полесский район, пос. Майское	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
29	Парк «Мичуринский»	3,2	памятник природы	дендрологический	Нестеровский район, пос. Мичуринский	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
30	Парк «Морозовка»	3,0	памятник природы	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Морозовка	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
31	Парк областной станции Юных натуралистов	3,5	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Ботаническая, 2	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
32	Парк в г. Советске (парк культуры и отдыха)	3,0	памятник природы	дендрологический	г. Советск на пересечении улиц Матросово-Ленина	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
33	Парк «Первомайский»	15,7	памятник природы	дендрологический	Гурьевский район, пос. Первомайское	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
34	Парк «Первомайское»	3,5	памятник природы	дендрологический	Багратионовский район, пос. Первомайское	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
35	Парк «Приморский»	12,0	памятник природы	дендрологический	Балтийский район, п. Приморск	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
36	Парк «Сосновка»	3,0	памятник природы	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Сосновка, ул. Школьная, 1	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
37	Парк г. Советска у мемориала - Памяти русских воинов	10,0	памятник природы	дендрологический	г. Советск, ул. Героев	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
38	Парк «Янтарный» (на берегу Балтийского моря)	10,0	памятник природы	дендрологический	п.г.т. Янтарный	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
39	Парк «Ясная поляна»	3,0	памятник природы	дендрологический	Нестеровский район, пос. Ясная Поляна	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
40	Площ. обыкновенный	0,0024**	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Минина и Пожарского, 7 а	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
41	Псевдотсуга, дугласова пихта	1,0*	памятник природы	дендрологический	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Матросовское участковое лесничество, кв. 114, выдел 19	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
42	Псевдотсуга тисолистная	1,3*	памятник природы	дендрологический	Зеленоградский район, Светлогорское лесничество, кварталы 28, 36	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
43	Тис остроколючный	0,0025***	памятник природы	дендрологический	Славский район, пос. Тимирязево, ул. Специалистов, д. 9	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
44	Тис ягодный	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Калининград, ул. Чкалова, 44-46	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
45	Тис ягодный	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Нахимова, 28	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
46	Тис ягодный	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Московская, 11	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
47	Тис ягодный	0,0025***	памятник природы	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Октябрьская, 13	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
48	Тсуга канадская, Тополь белый	0,14***	памятник природы	дендрологический	Неманский район, пос. Волочаево	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
49	Тсуга канадская	0,0025***	памятник природы	дендрологический	Багратионовский район, пос. Невское, ул. Светлая, д. 11	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
50	Туя гигантская	0,2*	памятник природы	дендрологический	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Магровское участковое лесничество, кв. 125, выдел 1	региональный	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
51	Гигантский валун	0,0029*** *	памятник природы	геологический	Нестеровский район, в лесном массиве Красном (Роминтская пуща), к югу от грунтовой дороги Пугачево-Лесное	региональный	Министерство	Постановление Правительства КО от 9 декабря 2019 № 819
52	Гинкго двулопастный	0,0061***	памятник природы	дендрологический	г. Калининград на пересечении ул. Профессора Баранова и ул. Партизанский рядом со рвом у бастиона "Врангель"	региональный	Министерство	Постановление Правительства КО от 9 декабря 2019 № 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 КО от 9 декабря 2019 № 819

Категория: аллеи

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
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. Агрелевка, пос. Подгорное, пос. Ореховка, пос. Ярославское, до автомобильной дороги А-190	региональный	Министерство	Постановление Правительства КО от 9 декабря 2019 г. № 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 КО от 9 декабря 2019 г. № 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 КО от 9 декабря 2019 г. № 819
Категория: городские (поселковые) парки культуры и отдыха								
1	Парк «Сосновый бор»	36,0	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Правдинск	местный	Министерство	Решение Совета депутатов Правдинского городского поселения от 24.03.2015 № 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 07.03.2017 № 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 07.03.2017 № 71

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
4	Городской парк города Багратионовска	5,18	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Багратионовск	местный	Администрация МО «Багратионовский городской округ»	Постановление администрации МО «Багратионовский городской округ» от 20.03.2017 № 233
5	Парк п. Владимирово	1,73	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Багратионовский район, п. Владимирово	местный	Администрация МО «Багратионовский городской округ»	Постановление администрации МО «Багратионовский городской округ» от 20.03.2017 № 233
6	Городской парк культуры и отдыха г. Светлого	1,28	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 12.05.2017 № 475
7	Парк «Заречный» в г. Озерске	1,33	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Озерск, ул. Московская, д. 9	местный	Администрация МО «Озерский городской округ»	Постановление администрации МО «Озерский городской округ» от 07.06.2017 № 538
8	Городской парк г. Озерска	3,44	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Озерск, вблизи городского стадиона «Motor»	местный	Администрация МО «Озерский городской округ»	Постановление администрации МО «Озерский городской округ» от 07.06.2017 № 538
9	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 городской округ»	Постановление администрации МО «Славский городской округ» от 16.06.2017 № 1383
10	Городской парк г. Полесска	1,53	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	в юго-западной части г. Полесска в непосредственной близости от здания администрации МО «Полесский городской округ» и ж/д вокзала	местный	Администрация МО «Полесский городской округ»	Постановление администрации МО «Полесский городской округ» от 16.10.2017 № 860
11	Городской парк г. Правдинска	1,75	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Правдинск	местный	Администрация МО «Правдинский городской округ»	Постановление администрации МО «Правдинский городской округ» от 06.09.2017 № 878
12	Березовая роща пос. Славянское	1,57	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Полесский район, пос. Славянское	местный	Администрация МО «Полесский городской округ»	Постановление администрации МО «Полесский городской округ» от 22.12.2017 № 1121

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
13	Городской парк г. Черняховска	15,86	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Черняховск	местный	Администрация МО «Черняховский городской округ»	Постановление администрации МО «Черняховский городской округ» от 29.12.2017 № 3526
14	Парк «Березовая роща»	3,78	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Зеленый Гай	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09.01.2018 № 3
15	Парк «Васильковский»	1,89	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Васильково	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09.01.2018 № 3
16	Парк с прудом «Красноторовский»	2,03	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Красноторровка	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09.01.2018 № 3
17	Парк «Поваровский»	4,28	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Поваровка	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09.01.2018 № 3
18	Парк «Холмогоровский»	19,33	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, пос. Холмогоровка	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09.01.2018 № 3
19	Парк в г. Ладушкине	0,77	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Молодежная	местный	Администрация МО «Ладушкинский городской округ»	Постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 15.01.2018 № 14
20	Парк в г. Ладушкине	3,33	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Молодежная	местный	Администрация МО «Ладушкинский городской округ»	Постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 19.01.2018 № 16
21	Парк «Добровольский»	7,0	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Краснознаменский район, п. Добровольск	местный	Администрация МО «Краснознаменский городской округ»	Постановление администрации МО «Краснознаменский городской округ» от 25.04.2018 № 227
22	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 28.05.2018 № 275

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
23	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 28.05.2018 № 275
24	Сквер	1,268	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 06.06.2018 № 549
25	Сквер с расположенной в нем скульптурой «Лось»	0,22	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Гусев	местный	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Постановление администрации МО «Гусевский городской округ» от 06.06.2018 № 549
26	Сквер	0,034	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 06.06.2018 № 549
27	Памятник литовскому поэту К. Донелайтису	0,03	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 06.06.2018 № 549
28	Сквер	0,13	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 06.06.2018 № 549
29	Городской парк Гвардейска	5,31	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Гвардейск	местный	Администрация МО «Гвардейский городской округ»	Постановление администрации МО «Гвардейский городской округ» от 14.06.2018 № 733
30	Парк «Западный»	2,94	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, п. Малиновка	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 13.06.2018 № 1345
31	Парк «Санаторский»	1,19	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Зеленоградск, ул. Пугачева, 3 - Курортный проспект	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 13.06.2018 № 1345
32	Парк «Воинской Славы»	0,47	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Неман, ул. Победы, 3	местный	Администрация МО «Неманский городской округ»	Постановление администрации МО «Неманский городской округ» от 04.07.2018 № 822

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
33	Городской парк	7,108	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Нестеров, ул. Калинина	местный	Администрация МО «Нестеровский городской округ»	Постановление главы администрации МО «Нестеровский район» от 24.07.2018 № 530
34	Сквер «Буковая роща»	0,25	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 08.08.2018 № 581
35	Городской парк культуры и отдыха «Лиственный»	0,83	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Светлогорск, ул. Октябрьская	местный	Администрация МО «Светлогорский городской округ»	Постановление администрации МО «Светлогорский район» от 27.09.2018 № 514
36	Городской парк культуры и отдыха «Времена года»	3,83	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Светлогорск, в квартале улиц Верещагина, Ленина и Динамо	местный	Администрация МО «Светлогорский городской округ»	Постановление администрации МО «Светлогорский район» от 15.10.2018 № 556
37	Парк «Рощино»	2,82	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, п. Рощино	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09.08.2018 № 1983
38	Парк «Варшкен»	2,45	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, п. Варшково	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09.08.2018 № 1983
39	Парк «Куликовский»	0,19	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, п. Куликово	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09.08.2018 № 1983
40	Парк «Низовский»	0,54	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Зеленоградский район, п. Низовка	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09.08.2018 № 1983
41	Городской парк «Соосновый Бор»	3,18	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Пионерский, пер. Комсомольский, в непосредственной близости от склона побережья Балтийского моря	местный	Администрация МО «Пионерский городской округ»	Постановление администрации МО «Пионерский городской округ» от 21.02.2019 № 101
42	Парк "Муромский "Тихие пруды"	3,0	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	п. Муромское Зеленоградского района	местный	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО "Зеленоградский городской округ" от 16.04.2019 N 638

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	Значение	Ведомственная принадлежность	Основание создания
43	Парк «Карася»	0,62	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Пионерский	местный	Администрация МО «Пионерский городской округ»	Постановление администрации МО «Пионерский городской округ» от 11.03.2019 № 129
44	Авандона, участок защитного леса	4,53	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Балтийск	местный	«Администрация МО «Балтийский городской округ»	Постановление администрации МО «Балтийский городской округ» от 13.11.2019 № 966
45	Парковая зона по ул. Малоярославской – ул. Ю. Гагарина	2,53	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Ленинградский район города Калининград	местный	«Администрация МО «Городской округ «Город Калининград»	Решение городского Совета депутатов Калининграда от 17.06.2020 № 116
46	Парк имени Ю. Гагарина	9,75	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 17.06.2020 № 114
47	Парк имени Максима Ашманна	65,45	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Ленинградский район города Калининград	местный	Решение городского Совета депутатов Калининграда от 17.06.2020 № 113	«Администрация МО «Городской округ «Город Калининград»
48	Парк «Южный»	33,98	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Московский район города Калининград, в границах ул. Аллея Смелых- пр-т Калининна, ул. Железнодорожная	местный	Решение городского Совета депутатов Калининграда от 17.06.2020 № 115	«Администрация МО «Городской округ «Город Калининград»

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.

Всего в реестре потенциально опасных объектов (далее – ПОО) на территории региона числится 56 ПОО, из них:

- 7 химически опасных объектов, которые используют в своей производственной деятельности аварийно-химически опасное вещество - аммиак;

- 49 взрывопожароопасных объектов, которые используют в своей производственной деятельности и хранят такие взрывопожароопасные вещества, как газ, нефть и нефтепродукты, спирт, мучная пыль, пиломатериалы.

Из 56 ПОО на территории г. Калининграда располагается 25 ПОО (из них четыре – химически опасных объекта и два – взрывопожароопасных) и 31 ПОО располагаются в области (из них три – химически опасных объекта и 28 – взрывопожароопасных).

8.1. Профилактика чрезвычайных ситуаций техногенного характера

В 2020 году на территории Калининградской области произошло три техногенные чрезвычайные ситуации муниципального характера, из них две аварии на автотранспорте и жесткая посадка легкомоторного самолета.

Основные угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории Калининградской области связаны:

- с высокой концентрацией потенциально опасных объектов;
- с большой плотностью населения;
- с большим объемом грузоперевозок морскими судами и железнодорожным транспортом;
- со значительным износом основных производственных фондов в промышленности и системах жизнеобеспечения;
- с большим количеством боеприпасов времен Великой Отечественной войны на территории области.

Анализ угроз, обусловленных техническим состоянием объектов жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области, показал, что наибольшую опасность представляют следующие объекты:

- трансформаторные электрические подстанции;
- ТЭЦ;
- очистные сооружения;
- инженерные сети (тепловые, канализационные, водопроводные и электрические);
- мосты и подземная ливневая канализация.

В 2020 году основные усилия подразделений Главного управления МЧС России по Калининградской области в работе по профилактике и предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера были направлены на проведение заблаговременных мероприятий по недопущению и (или) устранению причин и предпосылок возникновения ЧС техногенного характера.

На территории Калининградской области осуществляют свою деятельность 24980 объектов защиты. По итогам 2020 года согласно утвержденному ежегодному плану проведено 242 плановые проверки объектов защиты.

По результатам проведения плановых проверок выдано 134 предписания об устранении нарушений требований пожарной безопасности. Всего выявлено 1782 нарушения требований пожарной безопасности.

Кроме того, проведено 178 внеплановых выездных проверок, вручено 122 предписания. По результатам проведения внеплановых выездных проверок выявлено 1180 нарушений требований пожарной безопасности. Всего по итогам плановых и внеплановых проверок за 2020 год устранено 1726 нарушений обязательных требований пожарной безопасности.

Во избежание крупного материального ущерба при пожарах, для раннего его обнаружения, исключения человеческого фактора при вызове пожарных подразделений, а также в целях контроля за исправностью средств пожарной автоматики, осуществляется постоянный мониторинг подключения объектов с круглосуточным пребыванием людей на пульт подразделений пожарной охраны. На сегодняшний день все объекты данной категории подключены к данной системе.

На основании приказов МЧС России, начальника Главного управления МЧС России по Калининградской области и утвержденных планов мероприятий по снижению числа пожаров и случаев гибели людей на 2020 год реализуется комплекс мероприятий, направленных на снижение числа пожаров и гибели людей на пожарах:

- ежедневно осуществляется мониторинг оперативной обстановки с пожарами и гибелью людей на пожарах;

- в органы местного самоуправления ежемесячно направляется информация о складывающейся обстановке с пожарами;

- в случаях роста числа пожаров и гибели людей на пожарах инициируется проведение внеплановых заседаний КЧС и ОПБ (расширенных совещаний при главах муниципальных образований), на которых принимаются управленческие решения и дополнительные меры, направленные на стабилизацию обстановки;

- на постоянной основе проводится работа по информированию населения через средства массовой информации.

Особое внимание в 2020 году уделялось основным причинам возникновения пожаров и действиям людей при их возникновении.

Ежедневно в СМИ выходили информационные сообщения об имевших место пожарах и правила безопасного поведения при пожарах в быту и на производстве. Эта же информация размещалась на сайте Главного управления и на лентах информационных агентств, работающих на территории Калининградской области, а также доводилась до населения в прямом эфире четырех радиостанций города Калининграда.

Сотрудниками Главного управления в 2020 году организовано и проведено 14 служебных совещаний в министерствах и ведомствах Калининградской области.

На территории Калининградской области в 2020 году пожаров по повышенному рангу не происходило.

8.2. Ситуация с пожарами на территории Калининградской области

Относительные показатели, характеризующие оперативную обстановку с пожарами за 2020 год на территории Калининградской области следующие:

- 2 768 пожаров в городах Калининградской области;
- 1 190 пожаров в сельской местности Калининградской области;
- на предприятиях, охраняемых подразделениями федеральной противопожарной службы МЧС России, пожаров не зарегистрировано.

Основные причины возникновения пожаров:

- неосторожное обращение с огнем – 3123 пожара;
- поджоги – 262 пожара.

Показатели по пожарам и их последствиям приведены в таблице 8.1.

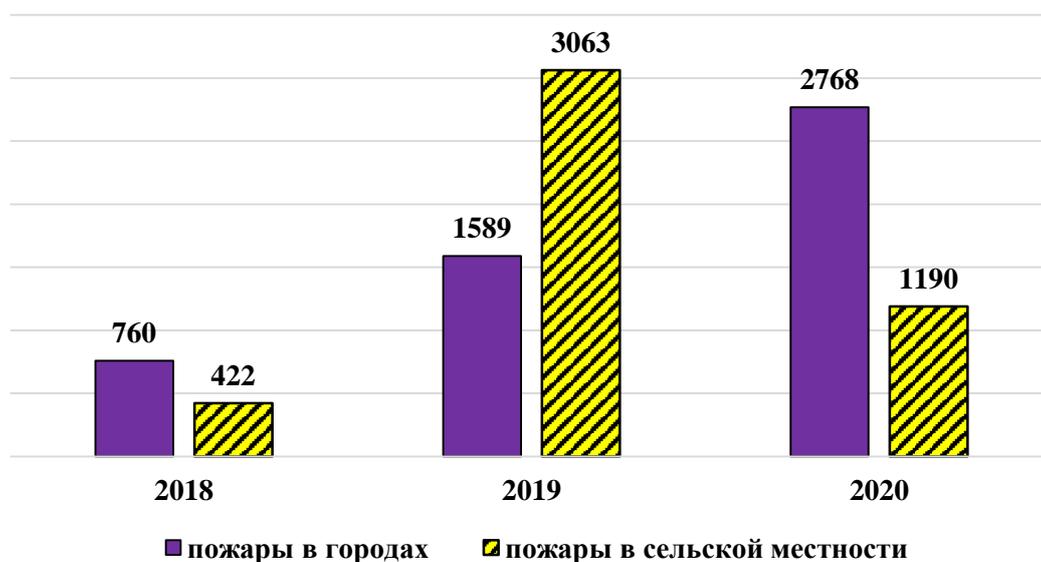


Рис. 8.1. Показатели по обстановке с пожарами в 2020 году

Таблица 8.1.

Сравнительная характеристика показателей по пожарам и их последствия

Показатели	2018	2019	2020
Всего зарегистрировано пожаров, ед.	1 182	4 652	3 958
Количество погибших на пожарах, в том числе детей, чел.	33 0	39 2	36 0
Количество травмированных на пожарах, чел.	91	91	64
Количество спасенных людей на пожарах, чел.	170	306	366
Количество эвакуированных людей на пожарах, чел.	785	2 165	1 351
Прямой материальный ущерб от пожаров, млн руб.	222,0	110,8	93,81
Спасено материальных ценностей, млн руб.	558,0	331,2	406,9

Ежедневно осуществляется мониторинг оперативной обстановки с пожарами и гибелью людей на пожарах.

Обстановка с лесными пожарами

Калининградская область в силу своего географического положения незначительно подвержена опасности возникновения лесных пожаров.

Леса области отнесены к защитным, из них леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, составляют 27%, ценные леса – 73%.

Наиболее горимыми являются территории, примыкающие к автодорогам, населенным пунктам, садоводческим обществам и местам массового отдыха местного населения и пребывания туристов.

Пожары, возникающие в лесах Калининградской области, низовые, беглые, иногда устойчивые. Крупных лесных пожаров не было. В 2020 году на территории области произошло 24 лесных пожара. Тушение пожаров происходило в течение первых суток после обнаружения.

Мероприятия по охране лесного фонда Калининградской области от пожаров, проведенные в 2020 году:

- изготовление и установка противопожарных аншлагов и стендов, 218 шт.;
- благоустройство мест отдыха в лесах, площадок, стоянок автотранспорта, 93 шт.;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, 19 шт.;
- устройство противопожарных минерализованных полос, 44,236 км;
- уход за противопожарными минерализованными полосами, 763,518 км;
- реконструкция дорог противопожарного назначения, 33,25 км;
- прокладка противопожарных просек, 0,9 км;
- прочистка противопожарных просек, 92,38 км;
- создание защитных противопожарных полос путем контролируемого выжигания сухой травы, 104,975 га.

8.3. Радиационная безопасность

По данным анализа показателей радиационной безопасности Управления Роспотребнадзора по Калининградской области радиационная обстановка на территории Калининградской области удовлетворительная.

На территории Калининградской области радиационно опасных объектов – нет.

30 апреля 2020 года на таможенном посту ЖДПП Нестеров зафиксирован случай незаконного оборота радиоактивных материалов (домашние вещи - металлические сетки). По решению Управления Роспотребнадзора по Калининградской области ввоз товара на территорию Российской Федерации запрещен, товар возвращен отправителю.

Раздел IX Основные вопросы экологической политики, осуществляемой в Калининградской области

В целях совершенствования регионального законодательства и приведения его в соответствие с федеральными законами Калининградской областной Думой в 2020 году были приняты следующие Законы Калининградской области о внесении изменений в действующие законодательные акты:

- Закон Калининградской области от 26 февраля 2020 года № 389 «О внесении изменения в Закон Калининградской области «Об основах региональной экологической политики Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 17 марта 2020 года № 395 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «О недропользовании в Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 13 июля 2020 года № 433 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «О недропользовании в Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 27 октября 2020 года № 467 «О внесении изменения в статью 3 Закона Калининградской области «О разграничении полномочий органов государственной власти Калининградской области в сфере водных отношений»;

- Закон Калининградской области от 9 июня 2020 года № 420 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 23 декабря 2020 года № 504 «О мелиорации земель Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 26 февраля 2020 года № 388 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «О Красной книге Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 13 июля 2020 года № 431 «О внесении изменений в отдельные законы Калининградской области в сфере охраны зеленых насаждений»;

- Закон Калининградской области от 28 сентября 2020 года № 457 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов на территории Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 26 ноября 2020 года № 477 «О внесении изменения в Закон Калининградской области «Об отходах производства и потребления в Калининградской области».

Также Калининградской областной Думой в 2020 году поддержаны следующие проекты федеральных законов:

- № 1056823-7 «О внесении изменений в статью 10 Кодекса внутреннего водного транспорта Российской Федерации и статьи 3933 и 3934 Земельного кодекса Российской Федерации» (в целях устранения пробелов правового регулирования вопросов пользования береговой полосой в пределах внутренних водных путей Российской Федерации);

- № 1062972-7 «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» в части совершенствования правового регулирования отношений в области прекращения и восстановления права пользования участками недр»;

- № 1056081-7 «О внесении изменений в статью 50 Водного кодекса Российской Федерации» (в части создания условий для обособленного использования акватории

водных объектов в целях организации отдыха и оздоровления детей);

- № 986751-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;

- № 1023318-7 «О внесении изменений в статью 57 Земельного кодекса Российской Федерации»;

- № 1056919-7 «О внесении изменений в статьи 15 и 22 Федерального закона «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в части уточнения требований к отображению границ на картографических материалах);

- № 967736-7 «О внесении изменений в статьи 25 и 45 Лесного кодекса Российской Федерации»;

- № 981802-7 «О внесении изменений в статьи 29¹ и 82 Лесного кодекса Российской Федерации»;

- № 1040722-7 «О внесении изменения в статью 98¹ Лесного кодекса Российской Федерации»;

- № 1029315-7 «О внесении изменения в статью 46 Федерального закона «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (в части установления запрета на использование городских лесов и изменение границ земель, на которых они располагаются, до внесения сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости);

- № 1064136-7 «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации» (в части использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере рыбного хозяйства);

- № 1051588-7 «О внесении изменений в статьи 39.33 и 39.34 Земельного кодекса Российской Федерации и статьи 38 и 82 Лесного кодекса Российской Федерации» (в части регулирования вопросов использования лесов в целях осуществления пчеловодства для собственных нужд);

- № 942749-7 «О внесении изменения в пункт 1 статьи 10 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях»;

- № 974393-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- № 986748-7 «О внесении изменения в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях»;

- № 869136-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»;

- № 838592-7 «О внесении изменения в статью 13.1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления»;

- № 875581-7 «О внесении изменения в статью 241 Федерального закона «Об отходах производства и потребления»;

- № 865241-7 «О внесении изменений в статью 2 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» и в статью 49 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

- № 1063011-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» (в части регулирования порядка транспортирования отходов производства и потребления).

Кроме того, рассмотрен и удовлетворен протест прокурора Калининградской области С.Н. Хлопушина на отдельные положения Закона Калининградской области от 23 декабря 2020 года № 408 «О недропользовании в Калининградской области».

В отчетном периоде Правительство Калининградской области также проводило активную нормотворческую деятельность в сфере охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области подготовлены следующие нормативные правовые акты:

- постановления Правительства Калининградской области от 19 марта 2020 года № 141, от 20 мая 2020 года № 288 и от 02 сентября 2020 года № 631 «О внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области от 24 января 2014 года № 24 «О государственной программе Калининградской области «Окружающая среда»;

- Постановление правительства Калининградской области от 01 февраля 2021 года № 35 «Об установлении порядка предоставления гранта в форме субсидии из областного бюджета юридическим лицам (за исключением субсидий государственным (муниципальным) учреждениям), индивидуальным предпринимателям на реализацию проекта по внедрению элементов раздельного накопления твердых коммунальных отходов»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 16 ноября 2020 года № 466 «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 22 ноября 2019 года № 649 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления в Калининградской области и признании утратившими силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 28 марта 2018 года № 145»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 16 января 2020 года № 23 «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения в Калининградской области»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 11 ноября 2020 года «Об утверждении руководства по соблюдению обязательных требований законодательства Российской Федерации в области лесных отношений».

Правительством Калининградской области обеспечен контроль за исполнением вышеуказанных нормативных правовых актов.

Раздел X Экологические программы

10.1. Реализация национального проекта «Экология»

Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» был утвержден национальный проект «Экология».

В рамках исполнения национального проекта «Экология» на территории Калининградской области были разработаны следующие региональные проекты:

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 2020 году продолжалась работа по реализации региональных проектов, входящих в состав национального проекта «Экология».

В 2020 году выделено 133,68 млн руб., в том числе:

- областной бюджет – 10,08 млн руб.;
- федеральный бюджет – 123,6 млн руб.

Распределение средств по региональным проектам показано на рис. 10.1.

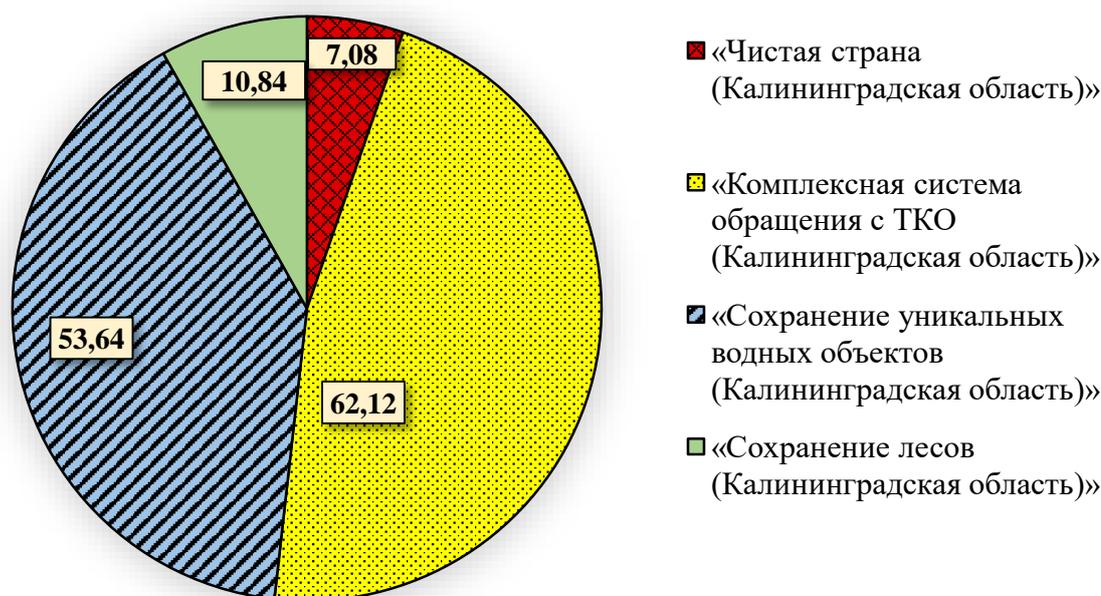


Рис. 10.1. Распределение финансовых средств по региональным проектам, млн руб.

Фактическое исполнение средств региональных проектов составило 128,92 млн руб., или 96% от общего объема выделенных средств, в том числе по региональным проектам:

- «Чистая страна (Калининградская область)» – 2,32 млн руб.;
- «Комплексная система обращения с ТКО (Калининградская область)» – 62,12 млн руб.;
- «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)» – 53,64 млн руб.;
- «Сохранение лесов (Калининградская область)» – 10,84 млн руб.

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 Калининградской области» (региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)»);

- подпрограмма 3 ««Развитие лесного хозяйства Калининградской области» (региональный проект «Сохранение лесов (Калининградская область)»);

- подпрограмма 4 «Обращение с отходами производства и потребления» (региональный проект «Комплексная система обращения с ТКО (Калининградская область)»);

- подпрограмма 6 «Природоохранная деятельность» (региональный проект «Чистая страна (Калининградская область)»).

10.2. Исполнение Государственной программы Калининградской области «Окружающая среда» в 2020 году

В соответствии с Перечнем государственных программ Калининградской области, утвержденным постановлением Правительства Калининградской области от 19 февраля 2016 года № 89, Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области является ответственным исполнителем государственной программы Калининградской области «Окружающая среда».

Реализация Государственной программы осуществляется в период с 2014 года по 2024 год.

Государственная программа утверждена постановлением Правительства Калининградской области от 24 февраля 2014 года № 24 (с изменениями, внесенными постановлениями Правительства Калининградской области от 29 декабря 2014 года № 925, от 28 мая 2015 года № 282, от 07 декабря 2016 года № 577, от 09 февраля 2017 года № 38, от 25 февраля 2017 года № 73, от 30 марта 2017 года № 158, от 29 января 2018 года № 45, от 02 июля 2018 года № 389, от 13 февраля 2019 года № 91, от 16 октября 2019 года № 692, от 29 ноября 2019 года № 800, от 19 марта 2020 года № 141, от 20 мая 2020 года № 288 и от 02 сентября 2020 года № 631).

Соисполнителем государственной программы с 2016 года является Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области (ГБУ КО «Балтберегозащита»).

Объем финансового обеспечения Государственной программы на 2020 год в соответствии с Законом Калининградской области от 09.11.2020 № 469 «Об областном бюджете на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов» составлял 566 993,7 тыс. руб.

По итогам 2020 года объем кассовых расходов Государственной программы составил 536 458,9 тыс. руб., или 94% от данных сводной бюджетной росписи.

Целью Государственной программы в отчетном году являлось повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем в Калининградской области.

Поставленная задача решалась в рамках реализации семи подпрограмм Калининградской области:

- 1) «Развитие водохозяйственного комплекса Калининградской области» (далее – Подпрограмма 1);
- 2) «Защита побережья Балтийского моря, Калининградского и Куршского заливов в пределах Калининградской области» (далее – Подпрограмма 2);
- 3) «Развитие лесного хозяйства Калининградской области» (далее – Подпрограмма 3);
- 4) «Обращение с отходами производства и потребления» (далее – Подпрограмма 4);
- 5) «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Калининградской области» (далее – Подпрограмма 5);
- 6) «Природоохранная деятельность» (далее – Подпрограмма – 6);
- 7) «Сохранение биоразнообразия» (далее – Подпрограмма 7).

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в рамках реализации национального проекта «Экология», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 года № 16), в Государственную программу включено исполнение следующих региональных проектов:

- «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)»;
- «Сохранение лесов (Калининградская область)»;
- «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Калининградская область)»;
- «Чистая страна (Калининградская область)».

В целом эффективность Государственной программы за 2020 год составила 91,8 балла и оценивается как «высокая».

Фактические результаты, достигнутые в 2020 году

Подпрограмма 1 «Развитие водохозяйственного комплекса Калининградской области»

Цель Подпрограммы 1: «Обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод и восстановление водных объектов до состояния, экологически благоприятного для жизни населения».

В рамках подпрограммы 1 Министерством реализуется региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)» (далее – региональный проект).

В 2020 году в рамках регионального проекта начаты работы по расчистке русел реки Прохладная и реки Инструч в соответствии с заключенными контрактами (двухлетние) на выполнение работ и оказание услуг по осуществлению строительного контроля за выполнением работ по объектам «Расчистка русла р. Инструч в Калининградской области» и «Расчистка русла р. Прохладная в Калининградской области».

В рамках основных мероприятий проведена следующая работа:

- разработка проекта «Расчистка русла ручья Менделеевского в городе Калининграде»;
- выполнены работы по разработке проекта «Восстановление и экологическая реабилитация рек, расположенных на территории городского округа «Город Калининград» (река Лесная, ручей Гагаринский). Работы проведены, однако при приемке выполненных работ выявлены нарушения, которые

устранялись исполнителем;

- выполнены работы по мероприятию «Закрепление на местности границ водоохранных зон, прибрежных защитных полос рек бассейна Куршского, Вислинского заливов и Балтийского моря на территории Калининградской области специальными информационными знаками»;

- выполнены работы по определению местоположения береговой линии, границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водотоков бассейнов рек Прохладной, Писсы Калининградской области. Протяженность участков определения местоположения береговой линии, установленных границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос – 1 362,62 км;

- проведены научно-исследовательские работы по мониторингу водных объектов Калининградской области. Однако работы выполнены не в полном объеме в связи с тем, что по заключенному контракту на проведение научно-исследовательских работ по мониторингу водных объектов Калининградской области подрядная организация не выполнила своих обязательств по условиям контракта.

3) выполнены мероприятия по формированию предложений по определению границ зон затопления, подтопления.

Подпрограмма 2 «Защита побережья Балтийского моря, Калининградского и Куршского заливов в пределах Калининградской области»

Цель Подпрограммы: «Защита побережья Калининградской области от разрушения в результате негативного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений».

Исполнителем Подпрограммы 2 является Министерством строительства и ЖКХ Калининградской области (подведомственное учреждение Министерства строительства и ЖКХ Калининградской области, реализующее Подпрограмму 2, – государственное бюджетное учреждение Калининградской области «Балтберегозащита» (далее – ГБУ КО «Балтберегозащита»).

В рамках основных мероприятий 2020 году реализованы следующие мероприятия:

- выполнены работы в рамках государственного задания ГБУ КО «Балтберегозащита» по исполнению функций заказчика, застройщика при строительстве объектов и сооружений;

- реализованы работы по объекту охраны окружающей среды «Строительство комплекса берегозащитных сооружений в п. Куликово Зеленоградского района Калининградской области»;

- выполнены проектно-изыскательские работы для капитального ремонта эксплуатируемых берегозащитных гидротехнических сооружений;

- проведена корректировка разделов проектной и рабочей документации по объекту: «Проведение аварийно-восстановительных работ берегозащитных сооружений, расположенных на территории побережья муниципального образования «Светлогорский городской округ» Калининградской области в целях ликвидации чрезвычайных ситуаций локального характера на объекте «Набережная в г. Светлогорске» и предупреждения чрезвычайных ситуаций регионального характера в муниципальном образовании «Светлогорский городской округ» Калининградской области;

- выполнено обязательное страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на гидротехнических сооружениях, в том числе: обязательное страхование гражданской

ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на гидротехнических сооружениях (3 объекта);

- проведена инвентаризация гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Калининградской области, а также объектов, не имеющих собственника.

- выполнена установка и закрепление реперов единой мониторинговой сети на морском побережье Калининградской области;

- разработка деклараций безопасности гидротехнических сооружений;

- экспертиза проектных и сметных документаций, смет на проектно-изыскательские работы, деклараций безопасности гидротехнических сооружений, в том числе:

- разработка проектной и рабочей документации по объектам государственной (муниципальной) собственности: «Строительство пляжеудерживающих сооружений в районе пос. Отрадное – г. Светлогорск, Калининградская область (2 этап. Строительство пляжеудерживающих сооружений и волногасящих пляжей)» (корректировка), «Реконструкция сооружения «Укрепление берега моря в п. Отрадное (опояска)», «Реконструкция набережной в г. Светлогорске Калининградской области» и другим объектам.

Подпрограмма 3 «Развитие лесного хозяйства Калининградской области»

Цель Подпрограммы 3: «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений».

В рамках Подпрограммы 3 Министерством реализуется региональный проект «Сохранение лесов (Калининградская область)» (далее – региональный проект).

В рамках регионального проекта была проведена следующая работа:

- 1) в 2020 году приобретено пять единиц техники для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров, а именно: один автобус, один универсальный лесопожарный модуль, два мотовездехода, один прицеп автомобильный;

- 2) проведена работа по сбору лесных семян на лесных участках для формирования запаса лесных семян для лесовосстановления на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждениях – 1,9 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 0,25 тыс.га;

- 3) выполнены лесовосстановительные работы на площади 253,1 га:

- искусственное лесовосстановление – 127,6 га;

- содействие естественному возобновлению проведено на площади 125,5 га путем посадки и посева под пологом леса ценных пород деревьев и минерализации почвы;

- 4) выполнены ухода за лесными культурами на площади – 773,8 га и ухода за молодняками на площади – 1 761,1 га;

- 5) по итогам осенней инвентаризации 2020 года в лесных питомниках области выращено 396 тыс. шт. посадочного материала.

Один из показателей, характеризующих эффективность лесовосстановительных мероприятий, – отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятыми лесными насаждениями. В 2020 году в эту категорию было отнесено – 615,2 га.

В рамках основных мероприятий достигнуты следующие показатели:

- показатель «Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда» составил 467,9 руб.;

- показатель «Отвод и таксация лесосек для заготовки древесины гражданами для собственных нужд» составил 50 300 м³;

- показатель «Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток со дня обнаружения, в общем количестве лесных пожаров» выполнен в полном объеме – 100%;

- показатель «Доля площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства» выполнен в полном объеме – 100%;

- показатель «Динамика предотвращения возникновения нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам, относительно уровня нарушений предыдущего года» составил 5,4%;

- показатель «Доля выписок, предоставленных гражданам и юридическим лицам, обратившимся в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений за получением государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, в общем количестве принятых заявок на предоставление данной услуги» составил 100%.

Также в 2020 году были проведены:

1) мероприятия в области тушения лесных пожаров на территории Калининградской области.

В целях подготовки к пожароопасному сезону 2020 года Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области разработан Сводный план тушения лесных пожаров на территории Калининградской области на период пожароопасного сезона 2020 года, который получил положительные заключения Департамента лесного хозяйства по Северо-Западному федеральному округу, Федерального бюджетного учреждения «Авиалесоохрана» Рослесхоза и утвержден Губернатором Калининградской области.

По итогам 2020 года на территории Калининградской области произошло 23 лесных пожара, а площадь, пройденная огнем, составила 22,8 га. Ущерб, причиненный гослесфонду, составил 188,9 тыс. руб.

2) мероприятия контрольно-надзорной деятельности в области защиты лесов.

В 2020 году на территории Калининградской области проведено 7 799 мероприятия по контролю (патрулированию) в лесах, в результате которых выявлено 243 факта нарушений требований лесного законодательства, в том числе было выявлено 154 факта незаконной заготовки древесины, в результате которой государственному лесному фонду нанесен материальный ущерб. Общая сумма ущерба, причиненного незаконной заготовкой древесины, составила 102 186,0 тыс. руб., а объем незаконно заготовленной древесины – 1391,5 м³.

Площадь сплошных рубок в 2020 году составила 168,8 га.

Подпрограмма 4 «Обращение с отходами производства и потребления»

Цель Подпрограммы 4: создание эффективной и совершенствование экологически безопасной системы обращения с отходами производства и потребления на территории Калининградской области путем снижения негативного воздействия отходов на окружающую среду.

В рамках подпрограммы 4 Министерством реализуется региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Калининградская область)» (далее – региональный проект).

В рамках реализации регионального проекта проводились мероприятия по актуализации нормативов накопления твердых коммунальных отходов в рамках государственного задания ГАУ КО «ЕКАТ», по итогу которых были подготовлены предложения для актуализации нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Калининградской области.

Работа проводилась в соответствии с Методическими рекомендациями по вопросам, связанным с определением нормативов накопления твердых коммунальных отходов, утвержденными приказом Минстроя России от 27.07.2016 № 524/пр и Постановлением Правительства РФ от 01.04.2016 № 269 (ред. от 15.09.2018) «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» (вместе с «Правилами определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов»).

Для проведения работ были заключены договоры с транспортировщиками отходов - ООО «Блеск», ООО «Экологическая эффективность», ООО «Кристалл», ООО «Чистый город Гвардейск», ООО «Стрела».

Натурные исследования (замеры) проводились в весенне-летний периоды в г. Калининграде, г. Зеленоградске, г. Светлогорске, г. Гусеве, г. Советске, г. Черняховске, г. Немане.

Всего за период было выполнено 13 228 замеров на 944 контейнерах в 47 категориях объектов (включая жилой фонд, юридические лица, индивидуальные предприниматели).

Также в рамках регионального проекта проведены мероприятия по обеспечению деятельности по оказанию коммунальной услуги населению по обращению с твердыми коммунальными отходами, обеспечивающие достижение целей, показателей и результатов федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология».

В 2020 году региональному оператору по обращению с ТКО на территории Калининградской области ГП КО «ЕСОО» предоставлена субсидия из федерального бюджета в объеме 59,1 млн руб. на обеспечение непрерывной работы регионального оператора по обращению с ТКО на территории Калининградской области в условиях новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

В рамках основных мероприятий подпрограммы выполнены следующие мероприятия:

- в 2020 году из областного бюджета предоставлены субсидии муниципальным образованиям Калининградской области в объеме 9,8 млн руб. на приобретение 1 354 контейнеров для четырех муниципальных образований области. При выделении субсидий органам местного самоуправления муниципальных образований Калининградской области на оборудование мест накопления твердых коммунальных отходов устанавливалось требование об использовании стандартных контейнеров, пластиковых и металлических контейнеров емкостью 1,1 м³,

что позволит значительно увеличить эффективность транспортирования за счет применения мусоровозов с более высоким коэффициентом уплотнения.

Подпрограмма 5 «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Калининградской области»

Целью подпрограммы 5: устойчивое обеспечение экономики Калининградской области сырьевыми ресурсами.

В рамках подпрограммы достигнуты следующие показатели:

- показатели «Доля предоставленных для разработки запасов общераспространенных полезных ископаемых от учтенных балансом» и «Уровень компенсации добычи общераспространенных полезных ископаемых приростом запасов» выполнены в полном объеме и составили 50,9 % и 100 % соответственно;

- показатель «Количество участков недр местного значения, предоставленных в пользование» составил 39 единиц.

В рамках основных мероприятий не удалось достичь в полном объеме следующих показателей:

- прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод обеспечивается по итогам государственной экспертизы на основании заявок недропользователей. В количественном выражении прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых составил 4,1 млн. м³;

- прирост запасов пресных подземных вод» в 2020 году составил 803 м³ в сутки.

Следует отметить, что прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод производится по результатам проведения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, которая может проводиться в течение всего срока геологического изучения недр при условии представления документов и материалов, позволяющих дать объективную оценку количества и качества запасов полезных ископаемых и подземных вод, их промышленного значения, горно-технических, гидрогеологических, экологических и других условий их добычи.

В 2020 году в фонды геологической информации Калининградской области поступило 16 единиц геологических отчетов. На основании принятой геологической информации осуществлялась актуализация сведений территориальных балансов запасов песка, песчано-гравийного материала, глин и торфа, а также кадастров месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых.

Подпрограмма 6 «Природоохранная деятельность»

Цель подпрограммы 6: «Снижение антропогенного воздействия на природную среду».

В рамках Подпрограммы Министерством реализуется региональный проект «Чистая страна (Калининградская область)» (далее – региональный проект).

В рамках реализации регионального проекта в 2020 году разработана проектно-сметная документация по двум городским свалкам твердых коммунальных отходов в г. Черняховске и г. Советске.

В 2020 году на прохождение государственной экологической экспертизы направлены материалы по объекту «Свалка твердых коммунальных отходов в г. Советске Калининградской области» и «Свалка твердых коммунальных отходов в г. Черняховске».

По итогу прохождения государственной экологической экспертизы по указанным выше объектам получены положительные заключения о соответствии их экологическим требованиям, а также положительные заключения определения достоверности применения сметных нормативов.

В рамках основных мероприятий выполнена следующая работа:

- по показателю «Проведение мероприятий в сфере экологического надзора» Министерством было наложено штрафов на сумму 17 942,8 тыс. руб.;

- по показателю «Проведение контрольных мероприятий по соблюдению правил благоустройства муниципальных образований Калининградской области» Министерством было наложено штрафов на сумму 3 464,0 тыс. руб.;

- разработан санитарно-гигиенический паспорт территории Калининградской области;

- Министерством в 2020 году проведена одна государственная экологическая экспертиза регионального уровня по объекту «Проект лимита и квот добычи охотничьих ресурсов в Калининградской области на период с 01 августа 2020 до 01 августа 2021 года». Указанная экспертиза получила положительное заключение.

- проведено три комплексных экологических обследования территорий с целью последующей разработки материалов, обосновывающих необходимость создания особо охраняемых природных территорий;

- в рамках осуществления регионального экологического контроля (надзора) приобретен спектрофотометр НАСН DR 3900, который является современным автоматизированным средством определения концентраций вредных веществ в сточных водах.

Подпрограмма 7 «Сохранение биоразнообразия»

Цель подпрограммы: «Создание условий для сохранения биоразнообразия объектов животного мира».

В рамках основных мероприятий выполнена следующая работа:

- при исполнении полномочий Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий составило 25 единиц (100% плана). Израсходованный объем средств из областного бюджета по мероприятию составил 262,5 тыс. руб., из которых 168,9 тыс. руб. – на приобретение бланочной продукции и охотничьих билетов.

- для исполнения переданных полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов по федеральному государственному охотничьему надзору, выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и заключения охотхозяйственных соглашений количество выданных разрешительных документов при плане в 14 000 единиц составило 13 922 единиц.

- при осуществлении 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 при плане 23 ед. выполнено 23 ед., или 100%.

В 2020 году эксплуатировалась информационная система «Охотуправление», обеспечивающая предоставление в электронной форме государственной услуги по выдаче охотничьего билета единого федерального образца с использованием единых форм предоставления государственных услуг федеральной государственной информационной системы «Единый портал

государственных и муниципальных услуг (функций)».

Также проведен послепромысловый учет охотничьих животных, установлены нормы допустимого изъятия, квоты и лимиты охотничьих ресурсов Калининградской области на период с 01 августа 2020 года до 01 августа 2021 года.

За 2020 год выдано 893 охотничьих билета единого федерального образца. Аннулировано в 2020 году 32 охотничьих билета.

Количество выявленных нарушений охотничьего законодательства за 2020 год составило 138. Привлечено к административной ответственности 119 человек. Направлено требований по возмещению вреда, причиненного охотничьим ресурсам, на сумму 1333,0 тыс. руб. в количестве 10 заявлений. Взыскано за 2020 год требований по возмещению вреда, причиненного охотничьим ресурсам, на сумму 1186,04 тыс. руб.

Всего текущие затраты на охрану окружающей среды в 2020 году составили 1 509 300 тыс. руб. Затраты по направлениям природоохранной деятельности представлены в таблице 10.1.

Таблица 10.1.

Общие сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды в 2020 году (тыс. руб.) по данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Калининградской области

Направления природоохранной деятельности	Текущие затраты
Всего, в том числе:	1 509 300
на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	77 007
на сбор и очистку сточных вод	800 724
на обращение с отходами	273 928
на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	337 828
на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	5 054
на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	566
на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	К*
на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению антропогенных воздействий на окружающую среду	К*
на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	13 719

*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).

Таблица 10.2.

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в фактически действовавших ценах, млн рублей

Всего	2020
из них на охрану:	
атмосферного воздуха	К ¹⁾
водных ресурсов	К ¹⁾
земель	179,2

¹⁾ 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).

10.3. Международная деятельность

1. Деятельность в рамках международного взаимодействия

В силу своего географического и геополитического положения Калининградская область активно вовлечена в реализацию ряда международных проектов различного масштаба, направленных на улучшение окружающей природной среды.

В 2020 году ГАУ КО «ЕКАТ» продолжало участие в реализации ряда международных проектов, направленных, главным образом, на управление водными ресурсами и сокращение нагрузки на Балтийское море.

1. Проект *BEST* «Наиболее эффективная очистка промышленных сточных вод».

в 2020 году после трех лет плодотворной работы завершился проект *BEST* «Наиболее эффективная очистка промышленных сточных вод» программы «Интеррег. Регион Балтийского моря». Основная цель проекта – повышение эффективности управления промышленными сточными водами, которые сбрасываются на муниципальные очистные сооружения, и как следствие, снижение поступления биогенных и опасных веществ в Балтийское море. В рамках проекта были реализованы инновационные пилотные инвестиции, технические исследования, обучение и передача наилучших региональных практик.

Данные, полученные за три года тесного сотрудничества команды международных экспертов из Финляндии, Польши, Латвии, Швеции и России, легли в основу Руководства по эффективной очистке сточных вод в регионе Балтийского моря, разработанного в рамках проекта *BEST*. Специалистами ГАУ КО «ЕКАТ» было подготовлено Национальное приложение к данному Руководству, содержащее актуальные для России вопросы очистки промышленных сточных вод.



Рис. 10.2. Руководство «На пути к более эффективному управлению промышленными сточными водами»

2. Проект BSR Water.

Продолжалось участие ГАУ КО «ЕКАТ» в международном проекте BSR Water. Это совместная платформа водных проектов, созданная при финансовой поддержке программы «Интеррег. Регион Балтийского моря». Платформа объединяет партнеров, представляющих самые разнообразные проекты трансграничного сотрудничества в регионе Балтийского моря, в сфере управления водными ресурсами (сокращение биогенной нагрузки, обращение с осадком, управление промышленными сточными водами и ливневыми стоками, энергоэффективность). Платформа нацелена на расширение и углубление межсекторного сотрудничества в сфере водных ресурсов, обеспечивая трансграничный обмен опытом, распространение лучших практик и технических решений, а также комплексный обзор факторов, влияющих на ситуацию в регионе Балтийского моря.

Так, в рамках проекта силами международных экспертов осуществляется поддержка и развитие онлайн-портала «Балтийский Центр Рационального Управления Водными Ресурсами», в котором собраны наилучшие практики, инструменты и примеры по очистке сточных вод, в том числе ливневых, управлению морской и питьевой водой в регионе Балтийского моря.

В 2020 году от Калининградской области в список наилучших практик вошли мембранные очистные г. Советска, обеспечивающие эффективную очистку как хозяйственно-бытовых, так и промышленных сточных вод. Также в ряд успешных практик управления водными бассейнами небольших водоемов вошел Совет водопользователей в г. Гурьевске, созданный в рамках международного проекта WaterNets-Ru программы сотрудничества между муниципальными и региональными органами управления Швеции и России. Активная работа ведется по вовлечению заинтересованных сторон в онлайн платформу «Центр рационального управления водными ресурсами» – Baltic Smart Water Hub (ХАБ). Найдены успешные практики и примеры технических решений в сфере очистки сточных вод и управления речными бассейнами для включения в ХАБ.

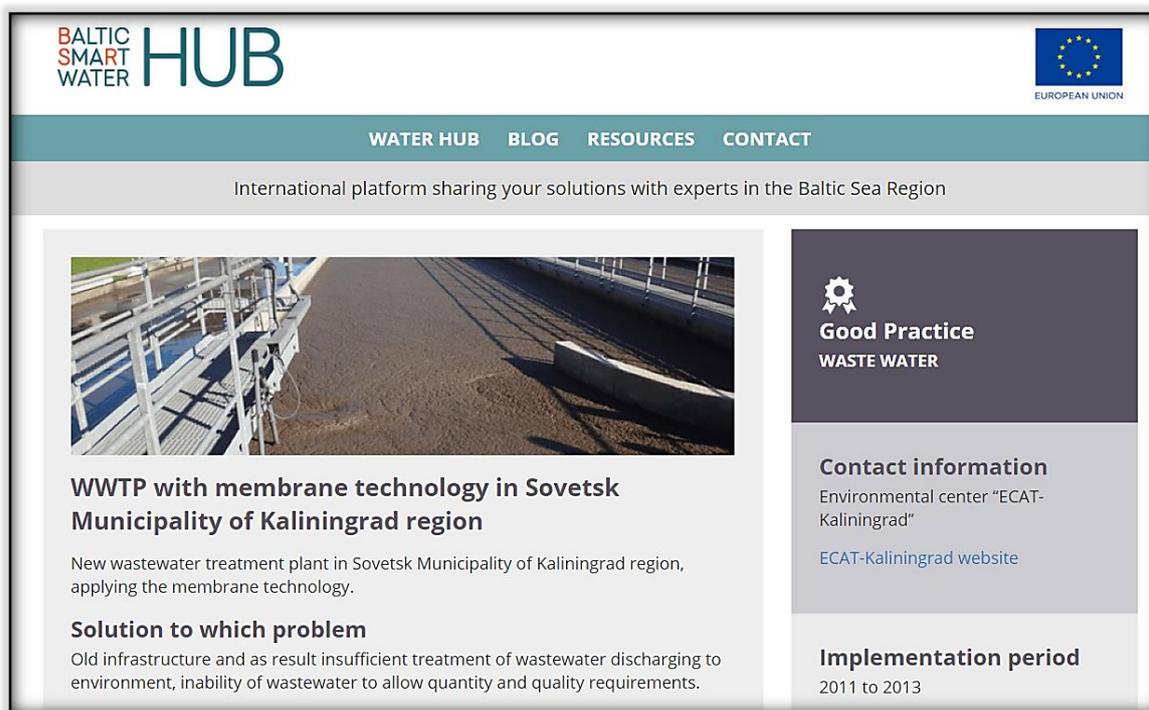


Рис. 10.3. Платформа «Центр рационального управления водными ресурсами» – Baltic Smart Water Hub (ХАБ)

3. Проект FanPLESStic-Sea.

Реализация проекта FanPLESStic-Sea программы «Интеррег. Регион Балтийского моря» направлена на изучение источников загрязнения микропластиком и поиск путей предотвращения попадания микропластика в Балтийское море. В рамках проекта специалистами Хельсинской комиссии при поддержке партнерского консорциума был проведен обзор политики и исследований, проводимых в странах региона Балтийского моря, а также была дана оценка текущей ситуации в регионе Балтийского моря касательно данной проблемы, результаты которой переведены на русский язык и распространяются среди заинтересованных сторон.

ГАУ КО «ЕКАТ» также осуществляет мероприятия, направленные на повышение осведомленности населения. Так, при активной поддержке Школы будущего и КОДЮЦ ЭКТ был проведен молодежный круглый стол по проблеме микропластика и вопросам циркулярной экономики. Участники встречи обсудили основные проблемы на пути к экологичности и внесли существенный вклад в развитие молодежной политики в части сохранения природной среды. Предложенные участниками положения, а также созданный после встречи видеоролик (авторы – учащиеся МБОУ СОШ «Школа Будущего») были представлены на Ежегодной встрече Субрегионального сотрудничества стран Балтийского моря (BSSSC).

4. Проект WATERDRIVE «Водный фокус в развитии сельского хозяйства».

Международный проект предлагает ряд решений по снижению биогенной нагрузки на Балтийское море в результате смыва с сельскохозяйственных территорий. Так, одним из партнеров проекта выступает администрация муниципального образования «Гурьевский городской округ», который прорабатывает возможность строительства очистных сооружений водно-болотного типа – ветландов в бассейне реки Гурьевка.

В качестве ассоциированного партнера ГАУ КО «ЕКАТ» в результате работ по вовлечению заинтересованных сторон обеспечил участие Гурьевского городского

округа в данном проекте и оказал консультационную и экспертную помощь администрации городского округа.

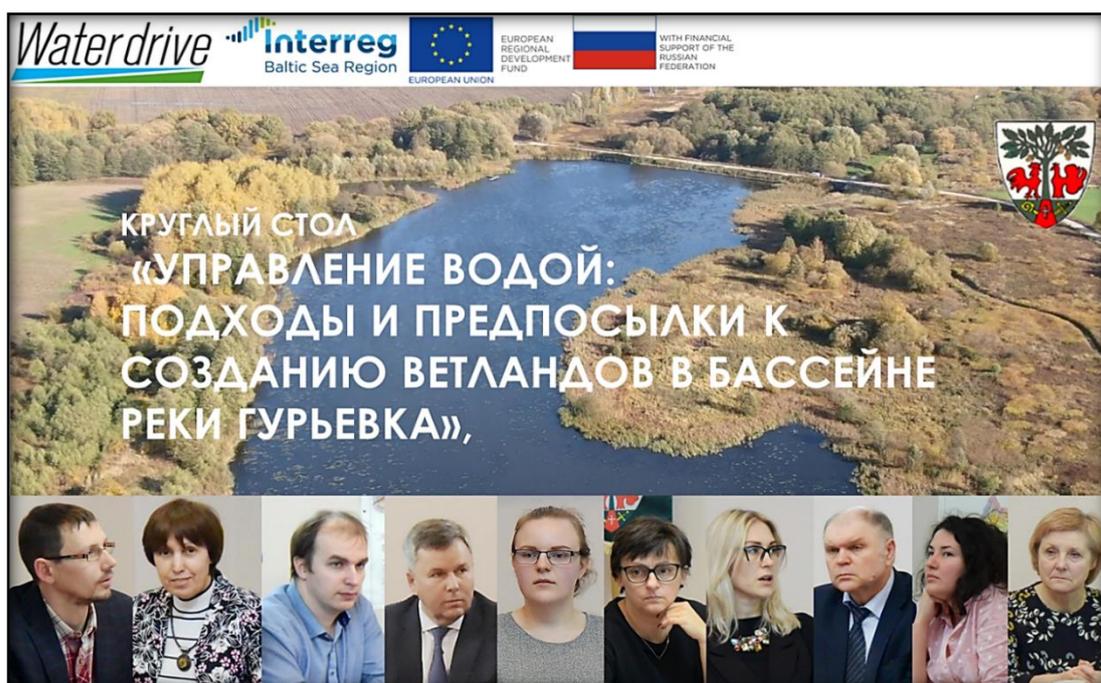


Рис. 10.4. Участники круглого стола

5. Проект WaterNets.Up.

Проект WaterNets.Up по Программе сотрудничества между муниципальными и региональными органами управления Швеции и России (далее - ICLD). Партнерами Проекта с российской стороны являются Администрация МО «Янтарный городской округ», ООО «Балтийский Институт Экологии Гидросферы» и МБОУ СОШ «Школа будущего».

Проект планировалось завершить в сентябре 2020 года, но в связи с пандемией, вызванной коронавирусной инфекцией, срок реализации проекта продлили до июня 2021 года.

В рамках проекта опыт по созданию Совета водопользователей бассейна реки Гурьевка был экстраполирован на другую пилотную территорию – обводненный карьер в пос. Синявино Янтарного городского округа.

Кроме того, налажено взаимодействие между МБОУ СОШ «Школой будущего» и школой им. Светланова в Янтаре, а также Музеем Натурум в муниципалитете Вестервик (Швеция) по вопросам детского экологического образования и научно-исследовательской деятельности.

6. Проект WaterMan Seed.

С октября 2020 года стартовал еще один международный проект с участием ГАУ КО «ЕКАТ» - WaterMan Seed программы «Интеррег. Регион Балтийского моря». За год консорциум партнеров из пяти стран Балтийского моря должен проработать вопросы климатически устойчивого управления сточными и подземными водными ресурсами для подготовки заявки на реализацию полноценного проекта в рамках программы «Интеррег. Регион Балтийского моря», 2021-2027.

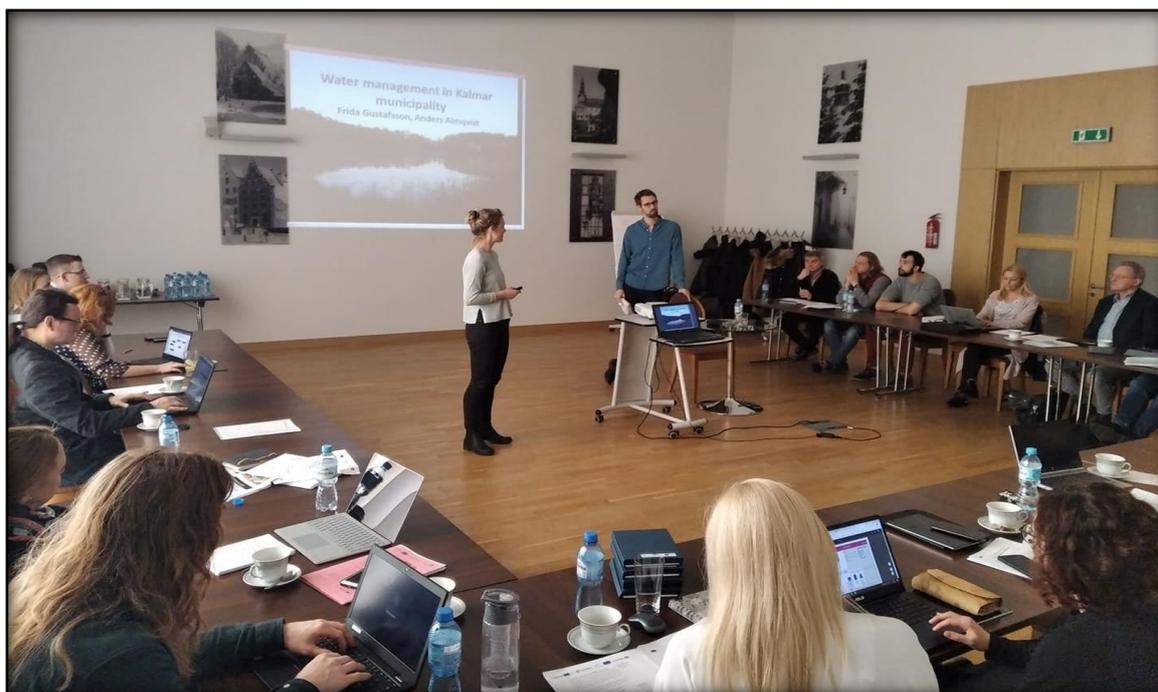


Рис. 10.5. Встреча партнеров проекта WaterMan Seed

7. Проект DESIRE.

Государственным бюджетным учреждением Калининградской области «Природный парк «Виштынецкий» совместно с иностранными партнерами (Германия, Республика Польша, Литовская Республика) реализуется международный проект «Развитие устойчивого (адаптивного) управления торфяниками путем их восстановления и выращивания биомассы для удержания питательных веществ и других экосистемных услуг в водосборном бассейне реки Неман (DESIRE)».

Целями проекта являются:

- вторичное заболачивание отработанных торфяников с целью восстановления экосистем и природных функций заболоченных территорий;
- выращивание биомассы на вторичнозаболоченных торфяниках для использования как источника энергии (производства пеллет), применения в строительстве, животноводстве, а также для обмена знаниями и межсекторального диалога.

В результате проводимых мероприятий по проекту будет выполнено:

- отчеты об инвентаризации торфяников и о посещениях объекта (включающие карты и описание территории, инфраструктуру, которая может увеличить/уменьшить доступ людей, оборудования и техники к выбранной территории);
- анализ социальной ситуации (взаимодействие с местными жителями и землепользователями);
- отчеты о предпроектном исследовании, с картами и представленными оценками экспертов о посевах и сборе урожая с оценкой практического использования биомассы;
- справочное пособие по осуществлению обводнения и болотного растениеводства в Калининградской области с учетом опыта партнеров проекта;
- создание виртуального музея «Международный центр болотных экосистем»;
- в рамках межсекторального диалога по вопросам развития палудикультуры (болотного растениеводства) и утилизации биомассы будут осуществлены тренинги, семинары и визиты с целью обмена опытом.

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

На территории Калининградской области имеется ряд общественных организаций, которые осуществляют деятельность, а также оказывают содействие органам государственной власти Калининградской области и органам местного самоуправления региона в решении вопросов и проблем в области охраны окружающей среды. Список некоторых общественных организаций, осуществляющих свою деятельность представлены в таблице 11.1.

Таблица 11.1.

Список некоторых общественных организаций на территории Калининградской области

Наименование организации	Направление деятельности	Адрес сайтов
Калининградская региональная ассоциация перевозчиков и переработчиков отходов «Балтресайкл», созданная в 2020 году	Сбор, обработка и утилизация отходов	https://www.instagram.com/baltrecycle
Экологическое Студенческое Объединение Балтийского Федерального Университета им. И. Канта и Центр экологических инициатив «Эйва»	Проведение мероприятий и реализация проектов, направленных на популяризацию эко-движения среди населения Калининградской области	https://vk.com/eso_bfu
Некоммерческое партнерство «Профессиональная экологическая организация «5 июня»	Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц	www.ecolog5.ru
Региональный Союз переработчиков отходов Калининградской области	Сбор и переработка отходов	https://rspoko.ru
АНО Институт «Биосфера Балтики»	Реабилитация диких животных	https://balticbiosphere.ru/
Общественное движение «Аллеи Калининградской области»	Деятельность по защите городских зеленых насаждений в Калининграде и восстановление аллеиных посадок вдоль дорог области	https://vk.com/alley.kaliningrad
Некоммерческий фонд «Исток»	Организация и осуществление социальных, культурных, образовательных и экологических проектов, мероприятий, экологических и природных акций и экскурсий	https://istok39.ru

Наименование организации	Направление деятельности	Адрес сайтов
Детское экологическое движение «Зеленая планета»	Деятельность в различных направлениях экологического образования и просвещения, методического сопровождения, организации обучающих мероприятий, вовлечения школ, учителей и молодежи в практическую и природоохранную деятельность	https://green-planeta.jimdofree.com
Калининградское региональное общественное учреждение «Виштынецкий эколого-исторический музей»	Просвещение по вопросам экологии, истории, культуры, организация научных исследований с целью изучения природы, истории и культуры Виштынецкой возвышенности	http://www.wystynez.ru/
ГАУ КО ДО «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»	Организация и развитие системы экологического образования и воспитания	https://ecocentr39.ru

11.1. ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

В Калининградском государственном техническом университете (ФГБОУ ВО «КГТУ») на факультете биоресурсов и природопользования ведется подготовка квалифицированных специалистов по направлению бакалавриата «Экология и природопользование». Ежегодный набор на обучение составляет 20 человек. Кроме того, по магистерской программе «Экологический менеджмент» в рамках направления подготовки «Экология и природопользование» ежегодно обучается 8-10 студентов.

Выпускники бакалавриата и магистратуры работают в Калининградской области и за ее пределами в соответствующих структурах предприятий и организаций всех отраслей, в федеральных (Росприроднадзор, Роспотребнадзор) и региональных структурах по охране окружающей среды, а также в региональных (Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области) и муниципальных органах власти.

В октябре 2020 года в рамках Межвузовской научно-технической конференции студентов и курсантов «Дни науки» в КГТУ работала секция «Экология», на которой было представлено 11 докладов об экологической обстановке в Калининградской области, подготовленных студентами.

В октябре 2020 года в рамках VI Международной научной конференции «Водные биоресурсы и экология водоемов» на секции «Экология и природопользование» было представлено 7 докладов по актуальным вопросам современной экологии.

В 2020 году на факультете биоресурсов и природопользования совместно с факультетом повышения квалификации КГТУ продолжали работу курсы повышения квалификации по следующим трем природоохранным программам:

- 1) «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»;
- 2) «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»;
- 3) «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами».

Обучение руководителей и специалистов хозяйствующих субъектов определено статьей 73 Федерального закона 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». В ней говорится, что руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

В 2020 году образовательная активность в сфере охраны окружающей среды у калининградских предприятий была невысокая. Тем не менее, по всем трем программам в КГТУ прошли обучение 19 специалистов (в 2019 году – 27 специалистов) из ряда организаций.

Больше всего обучилось специалистов по обращению с отходами, поскольку этот вид деятельности является лицензируемым, а одним из лицензионных требований является наличие в штате организации сотрудника, прошедшего повышение квалификации по данной программе.

По двум другим программам обучались экологи предприятий и представители руководства (энергетики, технологи).

11.2. Государственное автономное учреждение Калининградской области дополнительного образования «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»

В целях организации и развития системы экологического образования и воспитания Калининградским областным детско-юношеским центром экологии, краеведения и туризма был проведен ряд мероприятий, направленных на развитие умений и навыков природоохранной деятельности, формирование общей экологической культуры обучающихся школ и дошкольных образовательных организаций.

В 2020 году Калининградским областным детско-юношеским центром экологии, краеведения и туризма проведено более 20 областных экологических конкурсных мероприятий, направленных на различные возрастные категории детей, в том числе некоторые из них: областной конкурс кормушек из природного материала; областной конкурс исследовательских и краеведческих работ учащихся «Юные исследователи природы и истории родного края» (направление «Науки о природе»); областной конкурс водных проектов старшеклассников Калининградской области; областной конкурс творческих работ «Чистая планета»; областной этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам» («Подрост»); Всероссийский экологический диктант; областной (заочный) этап Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета»; областной конкурс школьных проектов по энергоэффективности «Энергия и среда обитания»; областной конкурс «Агроэкология и дизайн среды», также 12 910 обучающихся 6-18 лет стали участниками Всероссийского урока «Эколята – молодые защитники природы».

Второй год на территории области проводился региональный этап Всероссийского экологического диктанта, цель которого – популяризация экологических знаний среди обучающихся образовательных организаций Российской Федерации, направленная на воспитание экологически ориентированного поколения граждан.

В 2020 году Экодиктант объединил не только учеников общеобразовательных учреждений, как было ранее, но и взрослое население региона.

Экодиктант на оффлайн-площадках написали 4 199 обучающихся (в 2019 году – 3778). В онлайн формате в Экодиктанте приняли участие 8663 человека.

Всего в 2020 году в конкурсах экологической направленности приняли участие 13 555 воспитанников дошкольных образовательных учреждений и обучающихся образовательных организаций города Калининграда и области.

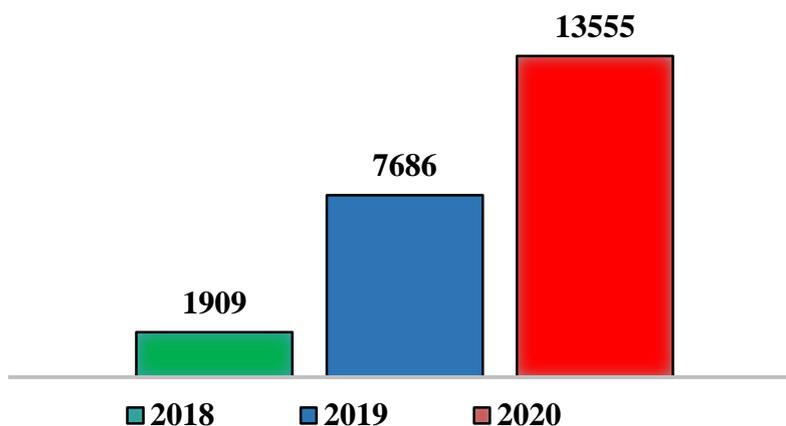


Рис. 11.1. Результативность участия в экологических мероприятиях

По итогам исследовательских и проектных конкурсов были проведены семь итоговых конференций, в которых приняли участие более 500 школьников (в 2019 году – 426 школьников):

- итоговая конференция областного конкурса водных проектов старшеклассников Калининградской области;
- итоговая конференция регионального этапа Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост»;
- итоговая конференция областного конкурса «Агроэкология и дизайн среды»;
- итоговая конференция областного конкурса исследовательских работ учащихся «Юные исследователи природы и истории родного края» по направлению «Науки об окружающей среде»;
- итоговая конференция регионального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»;
- итоговая конференция в рамках форума «Природа и Человек»;
- Форум экологических проектов.

В 2020 году Центр принял участие в организации Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия» на территории Калининградской области. В субботнике приняли участие 8001 человек из 89 образовательных организаций муниципальных образований области.

В 2020 году по итогам работы в Международной программе «Эко-школы/Зеленый флаг» приняли участие более 1000 (1072) педагогов и воспитателей детских садов, более 24 тысяч детей (24448). Приоритетными темами были: «Рациональное управление отходам», «Биоразнообразие и его сохранение», «Водные ресурсы», «Энергия», «Активная гражданская позиция», «Здоровый образ жизни»,

«Изменение климата». В рамках программы проводилась активная исследовательская, практическая и природоохранная деятельность.

Также в школах и детских садах проведены такие экологические акции, как: Всероссийский экологический субботник, «Час Земли», «Сад Памяти», «Международные Дни наблюдений птиц», «Сдай макулатуру – сохрани дерево!», «Мониторинг морского мусора» и другие благотворительные акции-конкурсы.

Кроме того, в 2020 году развивалось сотрудничество по экологическому образованию, как между учреждениями области, так и в рамках международных проектов: «Водная программа Беларуси и России», «Меньше мусора».

25 и 26 сентября 2020 года, на территории ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса» был проведен Слет общественных организаций под девизом «Любить природу значит любить Родину». Координаторами стали государственное автономное учреждение дополнительного образования Калининградской области «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма» и федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Куршская коса».

В Слете приняло участие 12 команд детских общественных организаций и объединений из муниципальных образований «Гурьевский городской округ», «Нестеровский городской округ», городского округа «Город Калининград». Участниками Слета стали 60 школьников, студентов, педагогических работников, а также специалистов НП «Куршская коса».

В 2020 году в курсах повышения квалификации, инициированных Центром, приняли участие 308 педагогов.

11.3. Экологическое Студенческое Объединение Балтийского Федерального Университета им. И. Канта и Центр экологических инициатив «Эйва»

В 2020 году экологическим студенческим объединением Балтийского федерального университета им. И. Канта и Центра экологических инициатив «Эйва» (далее – ЭСО и ЦЭИ «Эйва») были проведены традиционные эко уроки и эко викторины, а также интерактивные игры на экологическую тематику для школьников общеобразовательных учреждений.

В июне 2020 года состоялась уборка прибрежной зоны реки Неман в Советске, в которой приняли участие порядка 30 человек из трех молодежных организаций. Совместными усилиями ЭСО и ЦЭИ «Эйва» и Молодежной организацией «Новый Тильзит» было собрано 80 мешков мусора, что составило почти 2 тонны отходов.

В июле 2020 года Калининградское областное общественное детское экологическое движение «Зеленая планета» совместно с Центром экологии, краеведения и туризма провели две выездные акции на Балтийском побережье Калининградской области под девизом «За чистую Балтику». В акциях приняли участие волонтеры и воспитанники летнего лагеря «Умные каникулы», к ним присоединились волонтеры-студенты из ЭСО и ЦЭИ «Эйва». Также состоялась выездная акция, которая прошла в Арт-деревне «Витланд» (близ г. Балтийска), где участники также собирали мусор на морском побережье Балтики.

ЭСО и ЦЭИ «Эйва» в 2020 году приняла участие в Днях Единых действий «Эстафета чистоты» от общественной организации волонтеров-экологов «Делай!» при поддержке Ассоциации волонтерских центров и Ассоциации «Зеленых» вузов России. Активистам удалось провести семь уборок (три из которых были на территории

Латвии), сделать анализ загрязнения вод одного из водоемов, обратить внимание на проблему загрязнения берегов отдыхающими.

В марте 2020 года ЭСО и ЦЭИ «Эйва» приняла участие с лекцией и мастер классом по изготовлению журавликов из макулатуры в Дне дикой природы в Молодежном Центре «1258».

11.4. АНО институт «Биосфера Балтики»

АНО институт «Биосфера Балтики» создана в 2018 году. Основное направление деятельности – реабилитация диких животных, пострадавших от антропогенных факторов.

В 2020 году организация начала работу над реализацией проекта городского ветеринарного стационара для диких птиц «Дом птиц». Проект получил поддержку Фонда президентских грантов. Срок реализации с 01 марта 2020 по 31 мая 2021 года. Цель проекта – создание городского стационара для птиц для увеличения эффективности работы по оказанию помощи птицам. Только за период с марта по сентябрь 2020 года было принято 468 птиц, при запланированных на весь период – 300. За период 2020 года было выпущено:

- 14 пустельжат и один взрослый самец пустельги;
- пять птенцов неясыти и три взрослых неясыти;
- одна цапля и один аист;
- три пастушки, четыре утки, 184 лебедя, 12 чаек, 14 врановых, 27 голубей, 79 стрижей;
- 46 других мелких певчих птиц.

Кроме того, в 2020 году организация впервые приняла на реабилитацию брошенных щенков серого тюленя. Совместно с МАУК Калининградский зоопарк было выращено, подготовлено и выпущено пять серых тюленят. Сотрудники АНО институт «Биосфера Балтики» взяли на себя первый этап подготовки тюленят, который включает в себя карантинирование, обследование, лечение, обработку от паразитов, ручное вскармливание через зонд и приучение к питанию целой рыбой.

К августу 2020 года все тюленята после прохождения второго этапа – дичания и набора «выпускного» веса 45 кг были выпущены в Балтийское море.

Проект «Спасти рядового тюленя» в 2020 году стал победителем Федерального конкурса «Доброволец России» в номинации «Помощь животным».

Отдельным направлением работы является реабилитация рукокрылых.

За 2020 год через центр прошли: рыжая вечерница (семь шт.), двухцветный кожан (более 20 шт.), поздний кожан (пять шт.), прудовая ночница (две шт.), ушан бурый (три шт.), ночница Брандта (две шт.), лесной нетопырь (более 25 шт.).

Также из млекопитающих были реабилитированы и выпущены: один заяц-русак, одна косуля, одна енотовидная собака, один барсук, один еж.

За период 2020 года руководитель организации приняла участие в качестве спикера в двух федеральных конференциях, посвященных проблемам реабилитации диких животных. На конференциях были представлены доклады, обобщающие опыт развития реабилитационного центра для диких животных. Кроме того, в 2020 году организация приняла участие в хакатоне для НКО «Доброхак», где представила техническое задание для создания программы учета животных в реабилитационных центрах и приютах ACITS. На данный момент программное обеспечение доступно всем желающим абсолютно бесплатно.

11.5. Инициативная группа «Аллеи Калининградской области»

Аллеи Калининградской области – общественное движение, возникшее в конце 2014 года в связи с массовыми вырубками придорожных деревьев. Инициатива выступает за сохранение и возрождение придорожных аллей, как неотъемлемого и важного элемента природного и культурного ландшафта региона, а также выступает в защиту зеленых зон и насаждений на его территории.

В 2020 году деятельность движения осуществлялось по двум основным направлениям: защита городских зеленых насаждений в Калининграде и восстановление аллеиных посадок вдоль дорог области.

В марте 2020 года движение «Аллеи Калининградской области» запустило общественную кампанию с требованием пересмотра подхода к городским насаждениям, кадрового обновления профильных подразделений городской администрации, а также отказа от вырубки деревьев в связи с ремонтом ул. Ялтинской. Кампания включала обращения в органы власти и управления, петицию, народную инспекцию и проверку разрешений на вырубку и обрезку деревьев, выданных администрацией, а также конкурс рисунков в защиту деревьев. Проект реконструкции исторической улицы был пересмотрен, деревья в основном сохранены.

В партнерстве с инициативой «Парковое кольцо» в мае-июне была проведена практико-просветительская кампания по продвижению грамотных методов подвязки деревьев при посадке. Вместе с волонтерами и на средства, собранные горожанами, были переподвязаны десятки деревьев, высаженных в последнее время на территории города, направлены соответствующие обращения в городскую администрацию, сняты обучающие видео, посвященные разным аспектам ухода за молодыми деревьями. В результате новые стандарты подвязки начали внедряться в работу городского отдела озеленения.

В августе и ноябре эксперты движения приняли активное участие в общественных обсуждениях новых проектов (модельного регионального и муниципального) правил благоустройства, направив в адрес организаторов обсуждений обоснованные предложения по внесению изменений в предлагаемые проекты, а также самостоятельные документы (проект правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ муниципального образования Калининградской области, проект методических рекомендаций по формированию крон деревьев и кустарников в структуре городского ландшафта на территории городского округа «Город Калининград»).

В сентябре стартовал сбор средств на покупку саженцев для посадки придорожной аллеи. Силами обычных граждан было собрано более 120 тыс. руб. В ноябре состоялась посадка нового участка «Народной аллеи» между поселками Романово и Роцино Зеленоградского района – она пополнилась 70 кленами. В посадках приняли участие более 50 человек. Сбор средств продолжается (porasazhat.ru), а посадки аллей станут ежесезонными.



Рис. 11.2. Высадка саженцев на новом участке Народной аллеи

11.6. ГК «КАЛАГРА»

ГК «КАЛАГРА» реализует проект по выращиванию тростника Мискантус Гигантеус сорт КАМИС на территории Калининградской области с 2019 года в качестве источника сырья для целлюлозной и бумажной промышленности, а также производства топливных гранул для экспорта на территорию Евросоюза и Великобритании. Указанный сорт выведен и зарегистрирован на территории Российской Федерации в реестре Госсортокмиссии.

Растения мискантуса способны произрастать на одном месте свыше 20 лет, что существенно снижает потребность в оборотных средствах. Они слабо поражаются вредителями и болезнями и могут возделываться практически без химических средств защиты. Кроме того, мискантус может увеличивать содержание органического углерода в почве, накопление которого улучшает плодородие почвы и, как следствие, урожайность, а с другой стороны, способствует снижению выбросов CO_2 в атмосферу из почвы (1 га плантации связывает 700 тонн CO_2 в течение 20 лет).

Экологические аспекты проекта по выращиванию Мискантуса.

1) Восстановление и ввод земель в систему севооборота.

Мискантус является устойчиво возобновляемым ресурсом, который может произрастать на сельскохозяйственных землях, малопригодных для традиционного земледелия и, в дальнейшем, ввиду подтвержденных научных исследований об обогащении и значительном улучшении плодородия почвы, позволит подготовить эти земли к последующему вводу в систему севооборота.

2) Отрицательный углекислотный баланс.

Также преимуществом данной культуры является отрицательный углекислотный баланс, так как во время сгорания топливных гранул, произведенных из мискантуса, выделяется меньшее количество углекислого газа, чем было его абсорбировано растениями в процессе фотосинтеза, поэтому использование данного вида биотоплива не будет способствовать парниковому эффекту.

Способность мискантуса к секвестрации CO_2 из атмосферы делает это растение пригодным также для использования в качестве основной биоэнергетической культуры

для реализации программы Министерства образования и науки Российской Федерации, в рамках которой будут созданы карбоновые полигоны.

3) Восстановление лесистости территории.

При сравнительно быстрых темпах воспроизводства мискантус позволит снизить несанкционированные вырубки лесов и декриминализацию данной отрасли экономики путем внедрения цивилизованного и регулируемого рынка сырья для производства топливных гранул. Таким образом, данный вид технической сельскохозяйственной культуры косвенным образом будет способствовать сохранению и приумножению лесного богатства нашей области.

4) Биологическая конкуренция сорнякам.

Мискантус является быстрорастущим тростником, который достигает высоты более трех метров, что позволяет ему естественным образом вытеснять конкурентов путем снижения доступа солнечного света конкурентам, в том числе борщевiku сосновского.

5) Условия для дикой фауны.

В период роста Мискантуса, территория произрастания не подвергается частому использованию сельскохозяйственной техники и внесению гербицидов, что позволит создать ареалы размножения для диких животных и птиц и, как следствие, позволит сохранить биологическое разнообразие природы региона.

Текущее положение и планы по возделыванию Мискантуса.

В настоящее время ГК «КАЛАГРА» имеет питомник площадью 12,5 га в Черняховском городском округе, способный обеспечить посадочным материалом до 500 га индустриальных полей ежегодно. Учитывая сложившуюся ситуацию с потребностью в посадочном материале на остальной территории Российской Федерации, в 2021 году запланировано увеличение площади питомника до 50 га, что станет крупнейшим питомником данной культуры на территории страны.

При этом инициатор по-прежнему намерен реализовать свой план по закладке 10 тысяч га индустриальных плантаций для целей сбора и переработки сухой биомассы.

Компания совместно с оригинаторами сорта ведет переговоры об участии в разработке нормативно-правовой документации по регулированию выбросов парниковых газов и обращению углеродных единиц на территории Калининградской области.



Рис. 11.3. Мискантус в апреле 2020 года



Рис. 11.4. Мискантус в конце октября 2020 года

Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти

12.1. Калининградская межрайонная природоохранная прокуратура

Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой в 2020 году выявлено 1 725 нарушений закона.

По выявленным нарушениям принимались следующие меры прокурорского реагирования.

Прокуратурой внесено 177 представлений. По рассмотренным представлениям 177 лиц привлечено к дисциплинарной ответственности.

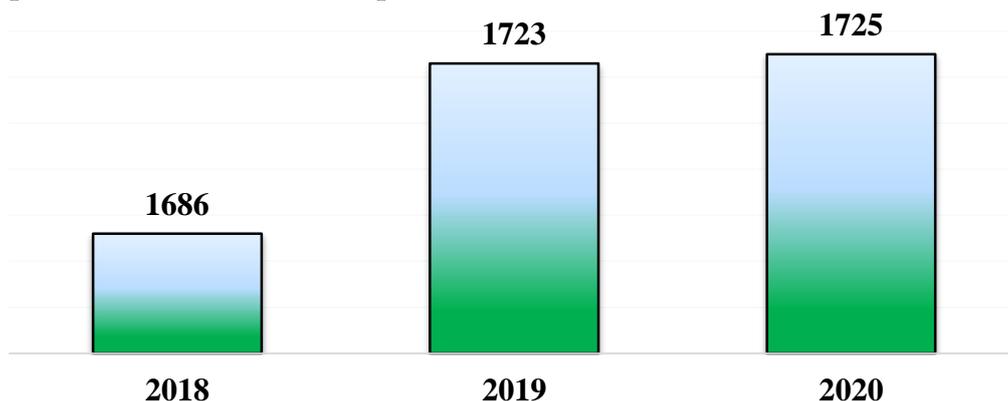


Рис. 12.1. Динамика выявленных нарушений закона

Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой по результатам проведенного в ноябре-декабре 2020 года анализа состояния законности в области охраны зеленых насаждений, установлено, что большинством органов местного самоуправления области требования Закона Калининградской области от 21 декабря 2006 № 100 «Об охране зеленых насаждений» надлежащим образом не исполняются.

По результатам проверочных мероприятий в деятельности 18 муниципальных образований и их уполномоченных органов выявлены нарушения сроков размещения на официальных сайтах сведений о выданной разрешительной документации на вырубку (снос) зеленых насаждений.

В этой связи, прокуратурой внесено 18 представлений, из которых 13 в настоящее время рассмотрены и удовлетворены, нарушения устранены, 20 лиц привлечены к дисциплинарной ответственности.

За рассматриваемый период прокуратурой принесено 37 протестов, которые рассмотрены и удовлетворены.

В 2020 году по постановлениям Калининградского межрайонного природоохранного прокурора к административной ответственности привлечены 93 лица, возбуждено пять дел об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 19.29 КоАП РФ.

Так, в 2020 году по результатам проверки, проведенной Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой, установлено, что ООО «ПЖТ Думпарк» на праве собственности эксплуатируется земельный участок, расположенный в производственной зоне второго типа. Общество осуществляет деятельность, связанную с организацией перевозок грузов.

Вместе с тем, в нарушение требований ст. 11, ч.1 ст. 20 Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СП 1.1.1058-01, СанПиН 2.1.6.1032-01 ООО «ПЖТ Думпарк» проведение

лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха мест проживания населения в зоне влияния выбросов эксплуатируемой площадки, не обеспечено, подтверждающие документы в ходе проверочных мероприятий не представлены. Кроме того, программа производственного контроля выполнения санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий обществом не разработана и в установленном порядке не утверждена.

В связи с этим, а также нахождением вблизи производственной площадки постоянно проживающих граждан в жилых домах в январе 2020 года в Ленинградский районный суд г. Калининграда направлено исковое заявление об обязанности ООО «ПЖТ Думпкар» разработать и утвердить программу производственного контроля выполнения санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий, организовать проведение лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха мест проживания населения в зоне влияния выбросов эксплуатируемой площадки, оборудовать эксплуатируемую площадку мобильной дальнеструйной дождевальную установкой.

В ходе судебного разбирательства ответчиком требования прокурора исполнены добровольно в полном объеме, в связи с чем производство по делу прекращено.

Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой за рассматриваемый период предъявлено в суды общей юрисдикции 86 исковых заявлений на сумму 8632,0 тыс. руб.

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

Учет объектов негативного воздействия на окружающую среду (далее – ОНВОС) по категориям негативного воздействия и категориям риска ведется при помощи обновленного в 2020 году программно-технического комплекса «Госконтроль», обеспечивающего ведение государственного реестра ОНВОС (<https://ksv.rpn.gov.ru/>).

К объектам, отнесенным в Российской Федерации к 300 объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду, относящимся к I категории, вклад которых в суммарный объем выбросов, сбросов загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее 60 процентов, в Калининградской области отнесен и поставлен один объект – очистные сооружения МП КХ «Водоканал» г. Калининграда.

В 2020 году Управлением проводилась работа по актуализации перечня ОНВОС. Основными причинами отказов в постановке на государственный учет являлось неверное указание координат привязки местоположения объекта на карте, а также технологические процессы, применяемые технологии, в результате которых осуществляются выбросы.

По состоянию на 31 декабря 2020 года на государственный учет поставлено – 726 объектов/260 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, с учетом особо важных и режимных объектов, по категориям негативного воздействия, относящихся к:

- I категория – 27;
- II категория – 89;
- III категория – 487;
- IV категория – 126.

2. Основные показатели осуществления Управлением контрольно-надзорной деятельности

Планом проведения плановых проверок Управления на 2020 год (далее-План) было запланировано 11 плановых проверок.

Однако в связи с изменением уровня государственного экологического надзора с федерального на региональный одна плановая проверка из включенных в План была исключена.

Кроме того, в соответствии с постановлением РФ от 03 апреля 2020 года № 438 «Об особенностях осуществления в 2020 году государственного контроля (надзора), муниципального контроля и о внесении изменения в пункте 7 правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предприниматели» девять плановых проверок также были исключены из Плана.

Таким образом, отделом государственного экологического надзора по Калининградской области в 2020 году проведена одна плановая проверка в отношении объекта негативного воздействия на окружающую среду высокого риска, в результате которой выявлено пять нарушений требований законодательства РФ:

- в области недропользования – 1;
- в области охраны атмосферного воздуха – 1;
- в области обращения с отходами – 1;
- иные – 2.

Кроме того, Управлением проведено 37 плановых (рейдовых) осмотров:

- 12 по соблюдению и выполнению противопожарных мероприятий на ООПТ, охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира на территории ООПТ;

- 25 с целью проверки фактов, изложенных в обращениях граждан.

Всего проведено 12 внеплановых проверок:

- 1 внеплановая выездная проверка готовности ФГБУ «Национальный парк» Куршская коса» к пожароопасному сезону в лесах во исполнение п. 2.3 протокола оперативного совещания Совета безопасности РФ от 24.01.2020 № ПР-111, п. 5, п. 10 протокола совещания у Заместителя Председателя правительства РФ В.В. Абрамченко от 06.02.2020 № ВА-П11-5пр, на основании распоряжения Федеральной службы в сфере природопользования от 03.03.2020 № 6-р. Нарушения не выявлены;

- 10 внеплановых документарных проверок исполнения ранее выданных предписаний. Установлено неисполнение трех предписаний. В целях устранения нарушений Управлением выданы новые предписания;

- 1 внеплановая выездная проверка сведений о возникновении угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, изложенных в обращениях граждан, поступивших в Управление, в том числе из Управления Генеральной прокуратуры в Северо-Западном федеральном округе Калининградской межрайонной природоохранной прокуратуры. Выявлено два нарушения требований законодательства.

В соответствии с требованиями, предъявленными к соискателям лицензий, Управлением проведены 44 внеплановые проверки с целью выдачи и переоформления лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Лабораторное сопровождение осуществляется лабораторией филиала ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» - «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Калининградской области» по отдельно согласованному плану.

В целях профилактики совершения административных правонарушений отделом государственного экологического надзора по Калининградской области выдано 139 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

Также по результатам контрольно-надзорной деятельности Управлением выдано 37 представлений об устранение причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения:

- в области охраны и использования водных объектов - 8;
- в области обращения с отходами - 21;
- в области государственного геологического надзора - 1;
- в области государственного земельного надзора - 2;
- иные виды надзора - 5.

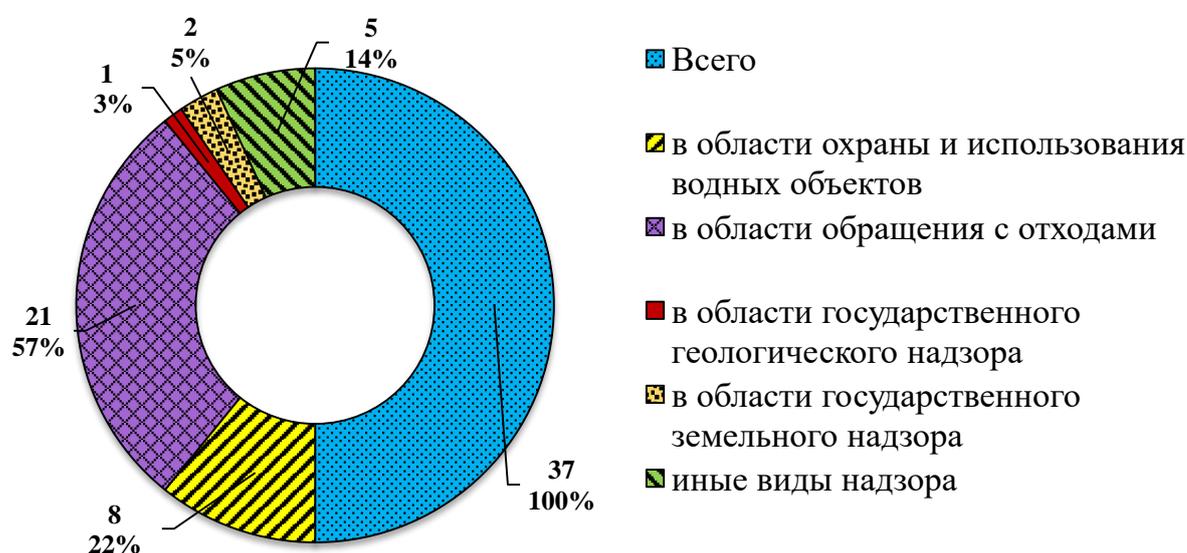


Рис. 12.2. Распределение по областям выданных представлений

Государственные инспекторы Управления неоднократно принимали участие в совместных выездах с прокурорами Калининградской межрайонной природоохранной прокуратуры, военных прокуратур Балтийского флота, Калининградской транспортной прокуратуры.

Кроме того, на рассмотрение по подведомственности из органов прокуратуры и иных органов исполнительной власти в Управление поступило 37 административных дел.

По результатам контрольно-надзорной деятельности Управлением вынесено 92 постановления о назначении административного наказания (на юридических лиц - 27; на должностных лиц - 23; на физических лиц - 42; на индивидуальных предпринимателей - 0.) Штрафов наложено на общую сумму 6 676,7 тыс. руб., взыскано всего 2 300,0 тыс. руб.

Помимо нарушений, выявленных Управлением по направлениям экологического контроля, в ходе контрольно-надзорной деятельности также выявляются типичные административные нарушения в соответствии с ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ, ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ:

- по ч. 1 ст. 20.25 составлено 26 протоколов;
- по ч. 1 ст. 19.5 составлено 4 протокола.

В 2020 году ущербы по результатам проведенных контрольно-надзорных мероприятий не предъявлялись. Однако по результатам прошлых лет в 2020 году взыскан ущерб на общую сумму 952,47 тыс. руб.

При осуществлении государственного надзора за охраной атмосферного воздуха в 2020 году Управлением выявлено одно нарушение, в результате которого к административной ответственности привлечено одно юридическое лицо. Проведена одна плановая проверка.

При осуществлении федерального государственного надзора за использованием и охраной водных объектов Управлением проведена одна плановая проверка, нарушения не выявлены.

Всего по результатам контрольно-надзорных мероприятий Управлением выявлено 20 нарушений, виновные привлечены к административной ответственности.

По соблюдению земельного законодательства Управлением проведена одна плановая проверка, нарушения не выявлены.

Всего, в части осуществления земельного надзора Управлением выявлено 26 нарушений, ответственные привлечены к административной ответственности.

При осуществлении государственного надзора за деятельностью в области обращения с отходами (за исключением радиоактивных отходов) в 2020 году Управлением проведена одна плановая проверка, выявлено одно нарушение.

В части надзора в области обращения с отходами Управлением к административной ответственности привлечено 26 лиц.

При осуществлении государственного геологического надзора в 2020 году проведена одна внеплановая проверка, в результате которой нарушения не выявлены.

По результатам проведенной плановой проверки Управлением выявлено нарушение, в части нарушения условий пользования недрами, а именно непредоставление в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий орган ежегодного информационного отчета о проведенных работах на предоставленном в пользование участке недр.

Привлечены к административной ответственности девять лиц по нарушениям, предусмотренным ч.1 ст. 7.3 КоАП РФ.

Приоритетными остаются вопросы взаимодействия органов исполнительной власти, муниципальных образований и правоохранительных органов при выявлении безлицензионной добычи полезных ископаемых, либо с нарушением условий пользования недрами.

12.3. Контрольно-надзорная деятельность Отдела государственного экологического надзора на море по Калининградской области Балтийско-Арктического морского управления Росприроднадзора

В 2020 году Отделом государственного экологического надзора на море по Калининградской области Балтийско-Арктического морского управления Росприроднадзора (далее – Отдел) было проведено всего 16 проверок, из них: одна – плановая проверка, одна – внеплановая документарная, 14 – рейдовых осмотров (обследований).

В 2020 году отделом было выявлено 348 нарушений в области охраны окружающей среды, возбуждено и рассмотрено 73 административных дела по фактам загрязнения водных объектов (преимущественно – акватории Балтийского моря),

нарушения природоохранного и водного законодательства, а также по факту неисполнения ранее выданных предписаний.

Отделом рассмотрено административных дел, полученных из других органов государственной власти, - 254; привлечено к административной ответственности - 314 лиц, в том числе: юридических лиц - 10, должностных лиц - 27, физических лиц (граждан) – 277.

Направлено административных материалов для принятия мер в органы судебной власти – 59. Всего вынесено штрафов (включая возмещение вреда) на общую сумму - 3,73 млн. руб.

Также в отчетном периоде Отделом рассмотрено 20 обращений (жалоб) граждан, СМИ и общественных, экологических организаций; выдано два предписания об устранении нарушений в законодательстве Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природопользования.

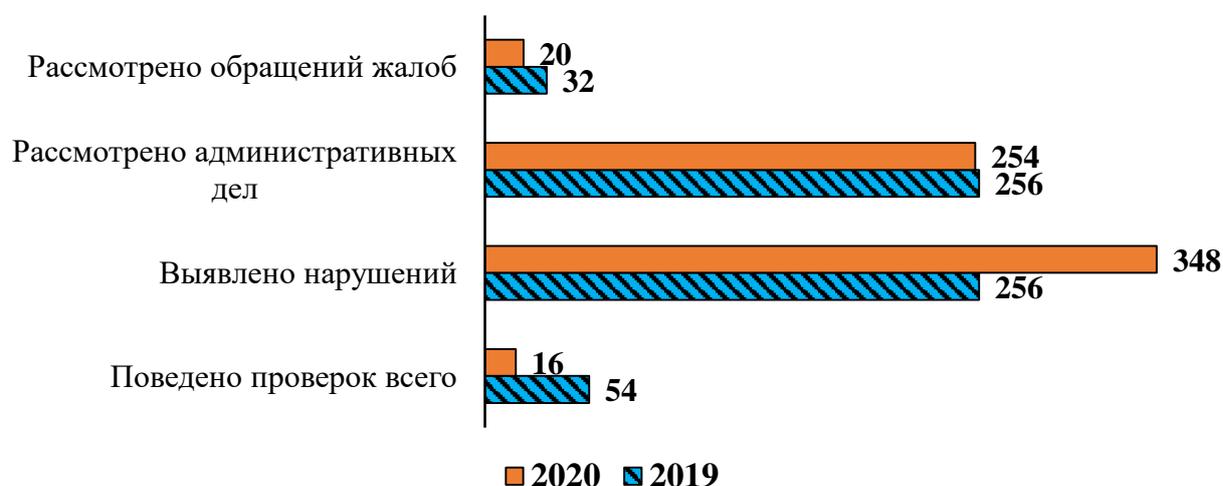


Рис. 12.3. Характеристика показателей деятельности Отдела

12.4. Деятельность Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора) по Калининградской области

Отделом надзора земель сельскохозяйственного назначения за 2020 год проведено 416 контрольно-надзорных мероприятий, в том числе 83 плановых (рейдовых) осмотра, 16 административных обследований, что позволило проконтролировать 13,09 тыс. га из земель сельскохозяйственного назначения.

В результате проведенных в 2020 году контрольно-надзорных мероприятий в сельскохозяйственный оборот вовлечено 6,224 тыс. га земель.

Плановые (рейдовые) осмотры и административные обследования являются профилактическими мероприятиями, направленными на предупреждение нарушений обязательных требований земельного законодательства.

Управлением подконтрольным субъектам выдано 50 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований.

Результаты контрольно-надзорной деятельности Управления свидетельствуют о распространенности фактов нецелевого использования указанных земель, либо использования с нарушением обязательных требований земельного законодательства Российской Федерации.

Основными нарушениями, выявленными по результатам проведенных проверок, являются:

- невыполнение установленных требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв, в том числе от загрязнения химическими веществами и отходами производства и потребления;
- самовольное снятие, перемещение и уничтожение плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением почвенного покрова;
- нарушение правил эксплуатации мелиоративной системы или отдельно расположенных гидротехнических сооружений, расположенных в границах земельных участков сельскохозяйственного назначения;
- неиспользование земельных участков для сельскохозяйственного производства.

За 2020 год Управлением выявлено 232 нарушения требований земельного законодательства на площади более 6,725 тыс. га. По итогам указанных мероприятий приняты необходимые меры административного воздействия.

За нарушение требований земельного законодательства за 2020 год Управлением выдано 99 предписаний, возбуждено 118 дел об административных правонарушениях.

Кроме того, Управлением выявлено 13 случаев причинения вреда почвам на площади 57,87 га, в том числе несанкционированных карьеров в количестве 11 шт. на площади 26,77 га.

По итогам 2020 года сумма причиненного вреда почвам как объекту окружающей среды составляет 56 339,20 тыс. руб., а также выдано три предписания об устранении выявленного нарушения требований земельного законодательства Российской Федерации о проведении рекультивации нарушенных земель на площади 3,62 га.

В 2020 году должностными лицами Управления обследовано 8443,6 га посевов сельскохозяйственных культур, в том числе произведенных импортными семенами, территорий установленных карантинных фитосанитарных зон, дикорастущей флоры, лесонасаждений, а также 527,85 тыс. м³ складских помещений, использовано 3948 штук феромонных и цветных клеевых ловушек на выявление карантинных вредителей.

В результате проведенного в 2020 году мониторинга приказом Управления установлена одна карантинная фитосанитарная зона площадью 138,86 га по потивирусу шарки (оспы) слив (*Plum pox rotavirus*) на территории муниципального образования «Багратионовский городской округ» вблизи п. Загородное.

В границах карантинной фитосанитарной зоны введен карантинный фитосанитарный режим, предусматривающий проведение мероприятий по борьбе с карантинным объектом, а также мероприятий, направленных на предотвращение его распространения. Владельцем земельного участка проведены мероприятия по локализации очага карантинного объекта.

В настоящее время на территории области установлено 20 карантинных фитосанитарных зон общей площадью более 43105,03 га по шести карантинным объектам. Особое внимание уделяется мероприятиям по ликвидации имеющихся очагов карантинных объектов, упразднению карантинных фитосанитарных зон.

В 2020 году приказами Управления упразднено пять карантинных зон общей площадью 7958, 1 га по трем карантинным объектам: золотистой картофельной нематоде, повиликке, бактериальному ожогу плодовых культур. Карантинных фитосанитарных зон по золотистой картофельной нематоде в области на сегодняшний день нет.

Таблица 12.1.

Некоторые показатели деятельности Управления

Наименование показателя	2018	2019	2020
Вовлечено в сельскохозяйственный оборот, тыс. га	6,9	7,3	6,2
Количество нарушений требований земельного законодательства, ед	611	400	232
- на площади, тыс. га	15,5	15	6,7
Количество случаев причинения вреда почвам, ед.,	18	23	13
- на площади, тыс. га;	27,4	26,2	57,8
в т.ч. количество несанкционированных карьеров, ед.,	8	7	11
- на площади, тыс. га	17,2	8,2	26,7

12.5. Деятельность Западно-Балтийского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовства)

В рамках осуществления государственного контроля и надзора за соблюдением законодательства Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов в зоне ответственности Управления, по состоянию на 31 декабря 2020 года инспекторами Управления в ходе оперативно-профилактических мероприятий проведено 2104 рейдов и выездов, в результате которых было привлечено к административной ответственности 1528 нарушителей:

- 1375 физических лиц;
- 134 должностных лица;
- 19 юридических лиц.

С начала года было наложено штрафов на сумму 5 484,6 тыс. рублей, взыскано штрафов на сумму 4 472,5 тыс. руб. Предъявлено ущерба на сумму 4 705,2 тыс. руб.

В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий по итогам 2020 года у нарушителей изъято: 5,468 тонн незаконно добытых водных биоресурсов, 4502 единицы орудий лова, из них 801 единицы сетных орудий лова.

Таблица 12.2.

Результаты контрольно-надзорных мероприятий

	2018	2019	2020
Изъято незаконно добытых водных биологических ресурсов, тонн	3,8	4,2	5,5
Изъято орудий лова, ед.	3613	6426	4502
из них сетных орудий лова, ед.	837	713	801
Наложено штрафов, тыс. руб.	4 690,0	5 629,8	5 484,6

Совместно с сотрудниками полиции проведено 471 рейдовых мероприятия на водных объектах Калининградской области, а также на маршрутах транспортировки, в местах реализации и хранения водных биологических ресурсов и рыбопродукции. По результатам совместных контрольно-надзорных мероприятий было вскрыто 246 нарушений природоохранного законодательства в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов.

В 2020 году для возбуждения уголовных дел по ст. 256 УК РФ в следственные органы Управлением передано 60 материалов в отношении 62 человек. По материалам, направленным должностными лицами Западно-Балтийского территориального управления, в 2020 году возбуждено 49 уголовных дел по ст. 256 УК РФ (в 2019 году

всего возбуждено 25 уголовных дел).

В 2020 году Западно-Балтийским территориальным управлением была продолжена работа по осуществлению государственного контроля и надзора в сфере охраны среды обитания водных биологических ресурсов.

Всего сотрудниками управления за 2020 год было проведено семь проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, из них четыре плановых (выездных) и три внеплановых проверки.

В ходе проведения плановых и внеплановых проверок вскрыто 6 нарушений. По всем фактам нарушений, выявленным в результате проведения проверок, Западно-Балтийским территориальным управлением возбуждены дела об административных правонарушениях.

По шести выявленным нарушениям обязательных требований законодательства наложено административных штрафов на общую сумму 35,0 тыс. руб. В том числе на должностных лиц – 15,0 тыс. руб., на юридических лиц – 20,0 тыс. руб.

Из общей суммы наложенных штрафов в 2020 году взыскано 35,0 тыс. руб.

Основными загрязнителями среды обитания водных биологических ресурсов являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства.

Всего за 2020 год Западно-Балтийским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству выдано шесть предписаний по устранению нарушений обязательных требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Также в 2020 году, по представленным материалам из органов прокуратуры, Западно-Балтийским территориальным управлением было вынесено 12 постановлений о привлечении к административной ответственности, за нарушение законодательства в области охраны среды обитания водных биологических ресурсов (семь постановлений в отношении должностных и пять постановлений в отношении юридических лиц).

12.6. Деятельность Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области в сфере государственного экологического надзора

Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области (далее – Министерство) осуществляет функцию регионального государственного экологического надзора, включающего в себя:

- 1) государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения;
- 2) государственный надзор в области обращения с отходами на объектах хозяйственной и (или) иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому надзору;
- 3) государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому надзору;
- 4) государственный надзор в области использования и охраны водных объектов, за исключением водных объектов, подлежащих федеральному государственному надзору, а также за соблюдением особых условий водопользования и использования участков береговой полосы (в том числе участков примыкания к гидроэнергетическим объектам) в границах охранных зон гидроэнергетических объектов, расположенных на водных объектах, подлежащих региональному государственному надзору, за их использованием и охраной;

5) государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения;

6) государственный надзор за соблюдением требований к обращению озон разрушающих веществ;

7) государственный надзор за охраной, использованием и воспроизводством зеленых насаждений, в том числе за соответствием законодательству в области охраны окружающей среды порядка выдачи органами местного самоуправления разрешительной документации на вырубку (снос) зеленых насаждений и/или пересадку зеленых насаждений.

Исполнение данной функции в 2020 году осуществлялось в соответствии с положениями Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», а также в соответствии с другими требованиями федерального законодательства в области охраны окружающей среды, законодательства Калининградской области и нормативно-правовыми актами Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области.

Кроме того, Министерство осуществляет специальные полномочия субъекта административной юрисдикции в части производства по делам об административных правонарушениях, определенных Кодексом Калининградской области об административных правонарушениях, на объектах хозяйственной и иной деятельности, независимо от форм собственности, в части выявления и предупреждения административных правонарушений, рассмотрения дел об административных правонарушениях в сфере благоустройства и жилищно-коммунального хозяйства.

В 2020 году при организации и осуществлении государственного контроля (надзора) Министерством применялся риск-ориентированный подход.

Ключевым риском являлась вероятность причинения вреда окружающей среде юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность.

Всего в 2020 году Министерством в рамках регионального государственного экологического надзора проведено 43 мероприятия, из них:

1) проведено 15 проверок, в том числе:

- плановых выездных проверок - 5;
- внеплановых документарных проверок - 6;
- внеплановых выездных проверок – 4.

2) осуществлено 28 рейдовых осмотров (обследований) объектов окружающей среды.

Необходимо отметить, что на основании постановления Правительства Российской Федерации от 03 апреля 2020 года № 438, с момента принятия указанного постановления плановые проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей проводятся только в строго определенных случаях, как правило, не применимых к поднадзорной деятельности.

Всего по итогам 2020 года Министерством было возбуждено 906 дел об административных правонарушениях (в 2019 году – 996).

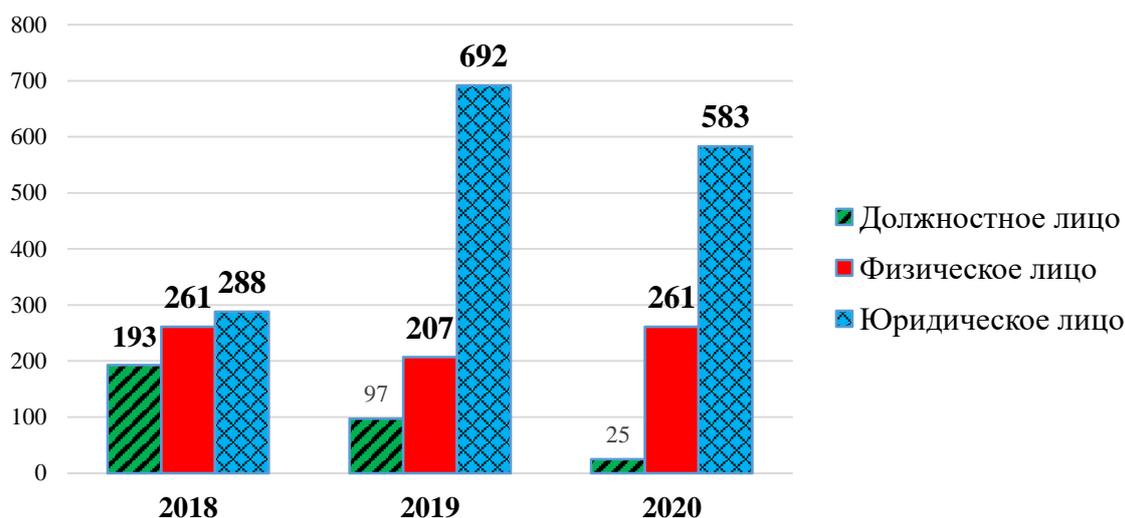


Рис. 12.4. Количество дел, возбужденных Министерством (с разбивкой по субъектам)

Общее количество рассмотренных Министерством в 2020 году дел об административном правонарушении, с учетом поступивших материалов из прокуратур городов и районов Калининградской области, органов МВД Российской Федерации и администраций муниципальных образований Калининградской области составляет 1019 дел.

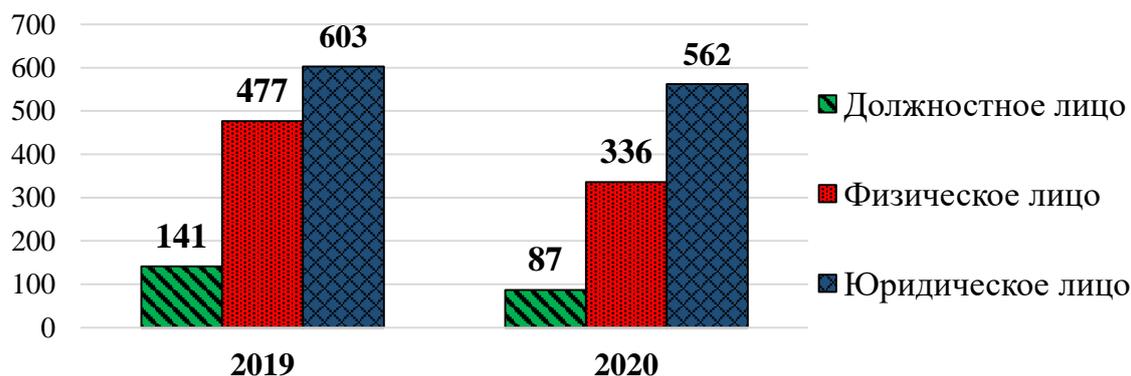


Рис. 12.5. Количество дел, рассмотренных Министерством (с разбивкой по субъектам)

Общая сумма административных штрафов по итогам рассмотрения дел об административных правонарушениях в 2020 году составила 21 409,8 тыс.руб.

Сумма взысканных в отчетном периоде штрафов – 18 884,04 тыс. руб.

Сумма отмененных (сниженных) административных штрафов по постановлениям о назначении административных наказаний по делам об административных правонарушениях Министерства, обжалованных в судебных инстанциях в 2020 году, равна 3 419,0 тыс. руб., в 2019 – 6 184,7 тыс. руб.

Для устранения выявленных нарушений в 2020 году было выдано 127 предписаний об устранении нарушений в области охраны окружающей среды, из которых 60 предписаний исполнены, по 21 предписаниям срок исполнения не истек.

В ходе контрольно-надзорной деятельности Министерство привлекало к проведению проверок в качестве экспертов представителей экспертных организаций, следующих лиц:

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

- филиал Федерального бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо – Западному федеральному округу» - «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Калининградской области», приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации (РОСАККРЕДИТАЦИЯ) № А-3266 от 19.06.2015;

- федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», аттестат аккредитации 03.09.2015 № RA.RU.511312 от 01.12.2015.

В рамках осуществления работ по оценке воздействия хозяйствующих субъектов на окружающую среду с организацией выполнения лабораторных исследований при проведении проверок по соблюдению природоохранного законодательства (проверки: плановые, внеплановые, в том числе по требованию прокуратур и обращениям граждан) был организован и проведен 31 выезд с лабораторными исследованиями, по результатам которых составлено 39 заключений, в том числе: 18 – по воде, 11 – по воздуху, 6 – по определению класса опасности отхода, 4 – по почве.

Работа по контролю в 2020 году Министерством проводилась с учетом интенсивности (формы, продолжительности, периодичности) мероприятий по профилактике нарушения обязательных требований.

С этой целью в Министерстве разработаны и утверждены приказом следующие документы:

- программа профилактики нарушений обязательных требований законодательства в области охраны окружающей среды на 2020 год;

- руководства по соблюдению обязательных требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды;

- актуализирован перечень нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю в рамках регионального государственного экологического контроля (надзора).

На 2020 год было запланировано 11 профилактических мероприятий, выполнено 10.

В рамках мероприятий, направленных на профилактику нарушений обязательных требований законодательства в области охраны окружающей среды, Министерством выдано подконтрольным субъектам 78 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований.

Обобщенная практика осуществления государственного экологического надзора, в том числе с указанием наиболее часто встречающихся случаев нарушений обязательных требований с рекомендациями в отношении мер, которые должны приниматься юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями в целях недопущения таких нарушений регулярно размещается на официальном сайте Министерства, а также включается в доклад о правоприменительной практике Министерства и отчеты (доклады) об осуществлении контрольно-надзорной деятельности.

12.7. Деятельность государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ – Калининград»

Основной целью деятельности государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ – Калининград» (далее – Учреждение) является организация и проведение мероприятий по социальной защите

жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и экологическую безопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Калининградской области о природоохранной деятельности.

Для достижения этой цели Уставом Учреждения определены виды деятельности. Большинство из этих видов деятельности реализуются посредством оказания государственных услуг в рамках утвержденного государственного задания.

Помимо оказания государственных услуг Учреждение выполняет поручения Министерства, которые заключаются в выполнении работ как единоразового характера, так и на постоянной основе. К работам на постоянной основе относятся:

- осуществление ведения ежеквартального мониторинга реализации государственной программы Калининградской области «Окружающая среда», сопровождение ее реализации на территории региона (подготовка годового отчета, плана реализации и ее корректировки при необходимости);

- осуществление сбора информации и ее предоставление в Министерство развития инфраструктуры Калининградской области касательно мониторинга расходов энергоресурсов и средств на них по Министерству природных ресурсов и экологии Калининградской области и подведомственным структурам.

Государственная услуга № 1 «Организация мероприятий по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду»

Содержание данной государственной услуги характеризуется шестью показателями:

- 1) Подготовка годового доклада «Об экологической обстановке в Калининградской области». Доклад размещен на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области и издан печатный вариант. Тираж составил 180 экземпляров.

- 2) Осуществление оценки по воздействию хозяйствующих субъектов на окружающую среду с организацией выполнения лабораторных исследований при проведении проверок по соблюдению природоохранного законодательства (проверки: плановые, по предписанию прокуратуры и жалобам частных лиц).

За 2020 год подготовлено 39 заключений по оценке воздействия на окружающую среду.

- 3) Организация и проведение информационных семинаров по вопросам охраны окружающей среды и экологической безопасности в муниципалитетах Калининградской области.

В 2020 году было проведено семь информационных семинаров в следующих муниципальных образованиях Калининградской области: «Полесский городской округ», «Багратионовский городской округ», «Неманский городской округ», «Озерский городской округ», «Балтийский городской округ», «Краснознаменский городской округ», «Светловский городской округ».

Вследствие введения запрета на проведение массовых мероприятий семинары в муниципальных образованиях «Багратионовский городской округ», «Озерский городской округ», «Балтийский городской округ», «Краснознаменский городской округ», «Светловский городской округ» были проведены дистанционно в форме рассылки лекционного материала и индивидуальных консультаций природопользователей по интересующим их вопросам.

Всего в результате проведения семи семинаров в 2020 году было обучено 208 человека, участникам семинаров выданы Свидетельства.

4) Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

На основании государственного задания Учреждением была организована и проведена работа по постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, снятию с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

На конец 2020 года количество организаций, внесенных в региональный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, составило 1287.

5) Исполнение функций администратора для поддержки программной части автоматизированной информационной системы «Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Калининградской области» (просмотр текущей ситуации в сфере обращения с отходами, в том числе в части объектов инфраструктуры и источников образования и накопления отходов; действия с источниками образования и накопления отходов), в том числе подсистемы сбора и учета данных об образовании отходов производства и потребления «Региональный кадастр отходов производства и потребления на территории Калининградской области» (далее – Кадастр) (проверка правильности и полноты сведений, внесенных природопользователями).

Учреждение исполняет функции администратора для поддержки программной части автоматизированной информационной системы «Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Калининградской области».

По состоянию на 2020 год в электронную модель внесено 9400 мест накопления отходов (контейнерных площадок).

За отчетный период 1288 природопользователей представили информацию в базу данных Кадастра. Выдано 1288 бумажных документов о регистрации природопользователя в «Кадастре отходов Калининградской области» в 2020 году.

6) Осуществление приема отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов, представляемой в составе отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах III категории, определенных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды и подлежащих региональному государственному экологическому надзору.

В рамках исполнения функции по приему отчетности Учреждение выполняло следующие виды работ:

- 1) прием отчетности в Министерстве согласно акта приема-передачи;
- 2) проверка отчетности природопользователей на:
 - комплектность предоставленных материалов;
 - правильность заполнения сведений.
- 3) занесения отчетности в сводный реестр.

В 2020 году Учреждение приняло и рассмотрело 640 отчетов. По результатам проверки составлен и направлен в Министерство сводный реестр.

Государственная услуга №2 «Информационно-методическое обеспечение в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны водных ресурсов».

Содержание данной государственной услуги характеризуется четырьмя показателями:

1) Участие в подготовке материалов по предоставлению 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.

Всего по итогам 2020 года в отдел недропользования Учреждения от заявителей (юридические лица и индивидуальные предприниматели) поступило 20 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.

Подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) 18 проектов приказов о предоставлении права пользования участками недр местного значения.

2) Участие в подготовке материалов по оформлению, переоформлению, государственной регистрации и выдачи лицензии на пользование недрами местного значения на территории Калининградской области, а также внесение изменений и дополнений в лицензии.

Всего по итогам 2020 года в отдел недропользования Учреждения от заявителей (юридические лица и индивидуальные предприниматели) поступило 61 заявка и комплект материалов на оформление, переоформление лицензий, а также внесение изменений и дополнений в лицензии.

За отчетный период подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) 30 проектов приказов о переоформлении лицензий и внесению изменений и дополнений в лицензии, оформлено 23 лицензий на пользование недрами, по девяти заявкам подготовлен мотивированный отказ о внесении изменений и дополнений в лицензии.

3) Участие в подготовке материалов по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участков недр местного значения.

Всего по итогам 2020 года в отдел недропользования Учреждения от заявителей (юридические лица и индивидуальные предприниматели) поступило пять комплектов материалов на проведение государственной экспертизы запасов подземных вод.

Подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) пять проектов экспертиз по утверждению запасов подземных вод.

4) Участие в подготовке материалов по согласованию технических проектов разработки месторождений подземных вод, используемых для целей питьевого водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности, либо объектов сельскохозяйственного назначения, объем добычи которых составляет от 100 до 500 м³ в сутки.

Всего, по итогам 2020 года, в отдел недропользования Учреждения от заявителей (юридические лица и индивидуальные предприниматели) поступило семь комплектов материалов по согласованию технических проектов разработки месторождений подземных вод.

Подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) семь проектов материалов о согласовании проектной документации. По одной заявке подготовлена рекомендация о возврате материалов в связи с несоответствием проектной документации законодательству Российской Федерации.

12.8. Деятельность государственного предприятия Калининградской области «Единая система обращения с отходами»

Сотрудниками ГП КО «ЕСОО» на территориях городских округов регулярно осуществляется мониторинг состояния контейнерных площадок, а также подъездных путей к ним, проводилась проверка контейнеров для накопления ТКО на предмет их технического состояния.

Важной составляющей мониторинга и управления движением отходов является установленная на 124 специализированных транспортных средствах (мусоровозах) транспортировщиков ТКО система спутникового слежения, которая позволяет в режиме онлайн фиксировать маршрут движения мусоровозов (средний годовой пробег мусоровозов составил 31 млн. км) и транспортирование ТКО до указанных объектов со всех существующих мест накопления ТКО. Все «подозрительные» остановки отрабатываются с участием инспекторского состава Регионального оператора. В последующем на основании этих данных происходит корректировка территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления в Калининградской области.

За 2020 год такие изменения, в том числе по количеству образуемых ТКО, были отражены трижды во вновь утверждаемых редакциях территориальной схемы. Данные мероприятия позволили обеспечить максимальный контроль за деятельностью по обращению с ТКО, что привело к отсутствию случаев возникновения несанкционированных свалок на территории области.

Система мониторинга и управления движением отходов включает в себя в том числе объективный контроль массы образуемых в Калининградской области отходов, с возможностью получения данных весового учета ТКО со всех четырех объектов размещения отходов (полигонов). Для дополнительного контроля на трех действующих в регионе станциях перегрузки ТКО, а также на объектах размещения ТКО обеспечено наличие средств фото- и видеонаблюдения за процессом погрузочно-разгрузочных работ. На трех станциях перегрузки ТКО видеонаблюдение осуществляется на въезде на объект и в непосредственном месте перегрузки ТКО.

В рамках осуществления мониторинга деятельности регионального оператора, с актуализацией данных по контейнерным площадкам и возможностью направления потребителями жалоб по фактам нарушения графика транспортирования ТКО и отслеживания истории жалоб по каждой контейнерной площадке был разработан информационный ресурс www.kgdesoo.ru.

С целью понуждения администраций муниципальных образований и собственников мест (площадок) накопления ТКО к исполнению требований законодательства Российской Федерации в области обращения с ТКО в части надлежащего обустройства контейнерных площадок и отсутствия договора на оказание услуг по обращению с ТКО направлено:

- 185 обращений в адрес Управления Роспотребнадзора по Калининградской области;

- 26 обращений в адрес Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора;
- 328 обращений в адрес Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области;
- 240 обращений в адрес органов прокуратуры.

С целью проверки наличия на территории юридических лиц, в ходе осуществления деятельности, которых образуются отходы производства I-III классов опасности, мест накопления отходов производства I-III классов опасности, а также заключенного договора на утилизацию/обезвреживание данных видов отходов направлено:

- 110 обращений в адрес Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора.

Для принятия мер в отношении администраций муниципальных образований Калининградской области с целью исполнения полномочий по ведению реестра мест (площадок) накопления ТКО направлено:

- 11 обращений в адрес Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области.

Вынесены предостережения по обращениям в Министерство регионального контроля (надзора) Калининградской области по 110 управляющим компаниям, уклоняющимся от исполнения требований законодательства в части предоставления региональному оператору информации, необходимой для производства и расчетов.

В 2020 году региональный оператор продолжил работу по выявлению потребителей коммунальной услуги по обращению с ТКО. Это позволило увеличить количество договоров с юридическими лицами на 1 292 договора. Проведена большая работа с исполнителями коммунальных услуг по переводу граждан на прямые договоры с региональным оператором, прирост лицевого счетов составил 40 194 шт. Увеличиваются объемы взыскания дебиторской задолженности в судебном порядке.

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 224,58 кв. км. По состоянию на 01 января 2021 года численность населения областного центра составила 493 256 чел. Плотность населения на 1 км² территории – 2,148 тыс. чел.

Наблюдения за загрязнением атмосферы Калининграда проводятся Калининградским ЦГМС на пяти стационарных станциях, расположенных в жилых районах, вблизи промышленных предприятий и автомагистралей с интенсивным движением транспорта.



Рис. 13.1. Кафедральный собор, г. Калининград

Основной вклад в загрязнение атмосферы города Калининграда вносят автотранспорт, предприятия коммунального хозяйства (котельные и ТЭЦ) и промышленные предприятия.

Случаев экстремально высокого уровня радиоактивного загрязнения природной среды не зарегистрировано.

В целях уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в 2020 году были закрыты угольные котельные по адресам: ул. Школьная, 6, ул. А. Невского, 9а, ул. Артиллерийская, 17-19, ул. Станочная, 7-9, ул. Молодой Гвардии, 19, ул. Великолукская, 7 (детский сад № 115), ул. Красная, 301 (детский сад № 72).

Снижение расхода твердого топлива (уголь) составило 681,375 тонн, или 545,1 т.у.т.

Общее снижение выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива от закрытых котельных составило 15616,184 тонн оксида углерода в год.

Водоснабжение потребителей города Калининграда осуществляет ГП КО «Водоканал».

Объем водопотребления ГП КО «Водоканал» в 2020 году составил 50 655,41 тыс. м³, из них из поверхностных источников — 39 607,23 тыс. м³, из подземных — 1 048,18 тыс. м³ соответственно. Объем сброса сточных вод в 2020 году составил 51 106,52 тыс. м³ (без учета сбрасываемых сточных вод в канализационные сети других организаций).

Подведомственным администрации городского округа «Город Калининград» учреждением МБУ «Гидротехник» в соответствии с муниципальным заданием в 2020 году на 42 водных объектах были выполнены водохозяйственные и водоохранные мероприятия по восстановлению их пропускной способности: расчистка береговых полос от кустарника, мелколесья и бытового мусора, очистка подпорных стенок от растительности. Общая площадь очищенной территории в рамках муниципального задания — 1034 567 м², на сумму – 11 370 тыс. руб.

Во исполнение поручения Губернатора Калининградской области А.А. Алиханова от 27.11.2019 № АА-90/пртк по вопросу содержания рекультивированного полигона, расположенного в микрорайоне имени А. Космодемьянского г. Калининграда, в целях недопущения негативных экологических последствий совместно с Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области администрацией городского округа «Город Калининград» в 2020 году были организованы мероприятия по удалению фильтрата путем устройства временного трубопровода для перекачки фильтрата из емкости до приемной камеры промышленного коллектора перед насосной станцией перекачки по ул. Балтийское шоссе, д. 121 в г. Калининграде.

На территории городского округа «Город Калининград» на 31 декабря 2020 года размещено 349 мест временного накопления ТКО, расположенных на муниципальной территории.

В рамках программы «Контейнерные площадки г. Калининграда» в 2020 году Комитетом городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» выполнены мероприятия по обустройству существующих 20 мест временного накопления ТКО, расположенных на муниципальной территории.

Администрацией городского округа «Город Калининград» в рамках предоставления муниципальной услуги по рассмотрению заявок о согласовании и о включении сведений о местах временного накопления ТКО в Реестр мест (площадок) накопления ТКО на территории городского округа «Город Калининград» в 2020 году согласовано создание 51 места временного накопления ТКО, внесено в реестр по заявкам — 25 площадок. Всего по состоянию на 31 декабря 2020 года в реестр включено 3073 места временного накопления ТКО.

В рамках реализации программ воспитательной работы иницируются различные мероприятия экологической направленности (сбор макулатуры, сбор использованных батареек для последующей утилизации, наблюдение за птицами, создание кормушек для птиц, посадка деревьев, проведение экологических субботников на территориях школ и детских дошкольных учреждений и т.д.), в которые вовлекаются учащиеся.

Учреждения культуры и дополнительного образования на постоянной основе принимают активное участие, а также организуют и проводят мероприятия по охране окружающей среды.

13.2. Багратионовский городской округ

Багратионовский городской округ занимает территорию площадью 1 146 км² (административным центром является город Багратионовск). Численность населения по состоянию на 01 января 2021 года составляет 32 813 чел., в том числе в г. Багратионовске – 6 401 чел., или 19,5% от общей численности, в сельских поселениях проживает 26 412 чел., или 80,5%.



Рис. 13.2. Храм Веры, Надежды, Любви и их матери Софии, г. Багратионовск

Администрацией муниципального образования за 2020 год было выявлено и ликвидировано 145 несанкционированных свалок.

Ведется работа по включению в государственный Реестр объектов накопленного вреда окружающей среде двух несанкционированных свалок в п. Долгоруково и в п. Корнево, по которой проведены инженерные изыскания.

За период 2020 года было выдано 85 порубочных билетов на обрезку и вырубку зеленых насаждений. Согласно выданным разрешительным документам (порубочным билетам) было вырублено 1578 зеленых насаждений и проведена обрезка древесно-кустарниковой растительности. Количество зеленых насаждений, высаженных взамен уничтоженной древесно-кустарниковой растительности в весенне-осенний период 2020 года на территории муниципального образования, составило 527 деревьев различных пород.

Администрацией муниципального образования в 2020 году:

- проведено пять субботников по благоустройству и санитарной очистке территории округа, где проведена высадка деревьев различных пород;
- совместно с Багратионовским филиалом ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» проведены противоподавковые мероприятия на каналах федеральной собственности;
- проведено более 50 санитарно-гигиенических мероприятий;
- в рамках проекта «БАГРАТИОНОВСК: ВОЙНА И МИР» было проведено комплексное озеленение парка г. Багратионовска общей площадью 15297 м², которое

преобразило пространство участка, постепенно превращая запущенную и неблагоустроенную территорию в комфортный и красивый цветущий парк.

13.3. Балтийский городской округ

Балтийский городской округ расположен в западной части Калининградской области на побережье Балтийского моря, в 50 км от областного центра, с которым связан железной и автомобильной дорогами.

В состав Балтийского городского округа входят 12 населенных пунктов: город Балтийск и город Приморск, и 10 поселков - Береговое, Лунино, Дивное, Крыловка, Нивы, Парусное, Прозорово, Тихореченское, Цветное и Черемухино.

Общая площадь территории Балтийского городского округа составляет 17 459 га, в т.ч. площадь водного фонда – 7 100 га.

Численность населения городского округа по состоянию на 01 января 2021 года составляет 37 406 чел., в том числе в г. Балтийске – 33 946 чел., или 90,7% от общей численности, в сельских поселениях проживает 1 539 чел., или 4,1%.

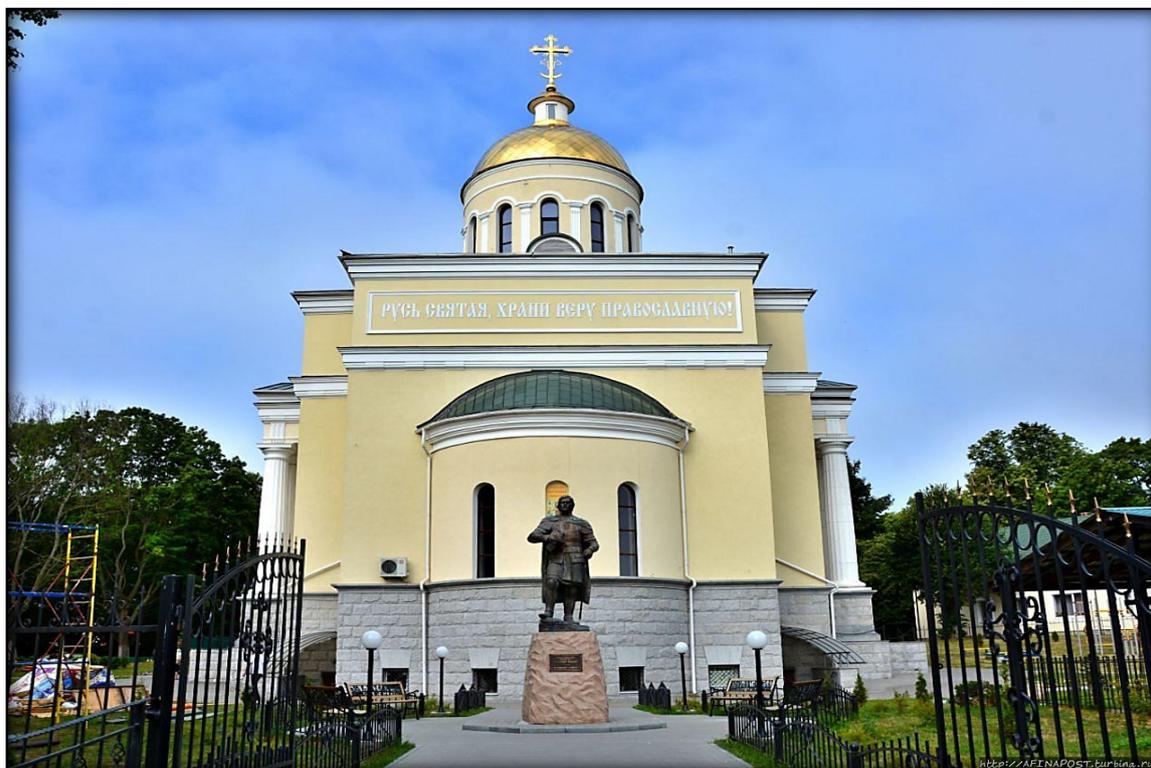


Рис. 13.3. Храм Святого Александра Невского, г. Балтийск

Особенность развития территории Балтийского городского округа – нет градообразующих предприятий. Дислоцирование базы Военно-Морского Флота Российской Федерации является главным градообразующим фактором, оказывающим серьезное влияние на структуру занятости, социально-демографический состав населения, развитие непромышленной сферы, планировочную организацию территории. На территории округа действует 594 предприятия и 802 индивидуальных предпринимателей.

Производством, передачей, распределением горячей воды, теплоснабжением, кондиционированием воздуха в городском округе занимается МУП «Тепловые сети города Балтийска».

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются стационарные источники – котельные, работающие на твердом

топливе (уголь), расположенные по адресам: г. Балтийск, пр-т Ленина, д. 66 «Г», г. Балтийск, ул. Киркенесская, д. 16 «Г», пос. Коса, ул. Некрасова, д. 13, пос. Коса, ул. Некрасова, д. 21, пос. Павлово, ул. Боткина, д. 4 «а», пос. Дивное, ул. Молодежная, д. 23 «а», г. Приморск, ул. Янтарная, д. 9.

На территории г. Балтийска услуги по водоотведению и очистке сточных вод оказывает предприятие – МУП «Балтстоки».

МУП «Балтстоки» принимает стоки от потребителей г. Балтийска, производит полную биологическую очистку стоков на городских канализационных очистных сооружениях, мощностью 10500 м³/сут. Очищенные сточные воды сбрасываются через глубоководный, рассеивающий выпуск в Балтийское море.

В жилом районе пос. Коса стоки поступают на локальные очистных сооружения, мощностью 500 м³/сут., и после полной биологической очистки по закрытому коллектору длиной 15 метров сбрасываются в Калининградский залив.

Кроме того, МУП «Балтстоки» имеет три неочищенных выпуска в жилых районах: Севастопольский, ул. Русская Набережная, г. Приморск. Сбрасываются сточные воды в акваторию Балтийского моря.

Общий объем стоков, прошедших полную биологическую очистку в 2020 году составил 1157,969 тыс. м³. Объем стоков без очистки за 2020 год составил 206,702 тыс.м³.

МУП «Балтвода» эксплуатирует подземные источники - артезианские скважины. Открытые источники водоснабжения на территории Балтийского городского округа отсутствуют. В 2020 году получена лицензия на пользование недрами сроком на 10 лет. Объем водопотребления в 2020 году в г. Балтийске составил – 1919,256 тыс.м³.

В конце 2019 года на территории округа резко ухудшилось качество питьевой воды из-за выхода из строя нескольких фильтров на станции обезжелезивания на ВНС-2. В течение 2020 года МУП «Балтвода» были выполнены работы по восстановлению работоспособности 18 фильтров на данной станции обезжелезивания, которые обеспечивают потребителей города питьевой водой в полном объеме. Сумма затрат на ремонт составила 935 531 руб. В настоящее время показатели воды соответствуют установленным нормам.

Вывоз твердых коммунальных отходов с территории Балтийского городского округа осуществляется на межмуниципальный полигон ТКО в п. Круглово Зеленоградского района.

Администрацией округа ежегодно проводятся субботники в целях предотвращения загрязнения и негативного воздействия на окружающую среду муниципального образования.

Кроме того, в конце декабря 2019 года между МБУ «Благоустройство» и АО «Янтарьэнерго» был заключен энергосервисный контракт на проведение энергоэффективных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов наружного (уличного) освещения на территории округа.

На территории Балтийского городского округа проводятся мероприятия по повышению экологического образования, работа по формированию знаний в сфере охраны окружающей среды.

Обучающиеся образовательных организаций округа участвуют в различных акциях экологического направления - «За чистое море», «Аллея добра» (высадка цветов, оформление клумб на пришкольной территории), «Очистим планету от мусора», «Чистые берега».

13.4. Гвардейский городской округ

Общая площадь Гвардейского городского округа составляет 78 418 га.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2021 года составляет 29 169 чел., в том числе городского – 13 353 чел., или 45,8% от общей численности, сельского – 15 816 чел., или 54,2% от общей численности.

Через городской округ проходят основные автомобильные, железнодорожные и водные пути, которые связывают его с любой точкой области кратчайшим расстоянием.



**Рис. 13.4. Кирха Патерсвальде,
пос. Большая Поляна, Гвардейского городского округа**

На территории округа расположены предприятия, осуществляющие выбросы вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух - МУП «Теплота», МУП «Радуга», полигон ТКО вблизи пос. Ельняки.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу МУП «Теплота» являются шесть твердотопливных котельных, расположенных в г. Гвардейске:

- котельная №1 – г. Гвардейск, ул. Ст.Козака, д.23А;
- котельная №3 - г. Гвардейск, ул. Гагарина (пер. Новый);
- котельная №4 - г. Гвардейск, ул. Колхозная;
- котельная №5 - г. Гвардейск, пер.Новый;
- котельная №6 - г. Гвардейск, ул. Красноармейская;
- котельная №7 - г. Гвардейск, ул. Мелиораторов.

В пос. Озерки по ул. Железнодорожная расположена газовая котельная.

На котельных № 1, 3, 5 установлены циклоны для очистки от загрязняющих веществ.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу МУП «Теплота» внесены в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

МУП «Радуга» имеет два объекта, являющихся источниками выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- производственная площадка № 1. На данном объекте расположены: автостоянка, пост технического осмотра и текущего ремонта транспорта открытого типа, пост технического осмотра и текущего ремонта транспорта закрытого типа;

- объект размещения отходов.

С целью уменьшения выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2020 году специализированной организацией ООО «Эвентус» для предприятия был разработан План мероприятий по уменьшению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

Администрацией округа проводятся мероприятия по вводу в эксплуатацию газопроводов и газопроводов-вводов к жилым домам, с целью уменьшения выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Кроме того, администрацией планируется строительство котельных, работающих на природном газе и проведение реконструкции угольных котельных с переводом их на природный газ.

В 2020 году выполнены следующие мероприятия по улучшению качества водоснабжения:

- профилактический ремонт и замена насосного оборудования скважин в пос. Гордое, пос. Озерки, пос. Талпаки, пос. Дивное, пос. Суворово, пос. Знаменск (2 шт.), пос. Куйбышевское, пос. Истровка;

- оборудование скважин блоками автоматического управления с применением частотных преобразователей в пос. Великолукское, пос. Звеньевое, пос. Знаменск, пос. Комсомольск, пос. Малиновка, пос. Роцино, пос. Холмы, пос. Яблоновка;

- гидропневматическая и гидравлическая промывка артезианских скважин в пос. Красный Яр, пос. Озерки, пос. Знаменск;

- дезинфекция скважин в пос. Великолукское (3 шт.), пос. Озерки, пос. Талпаки, пос. Знаменск;

- ремонт оборудования электролизного цеха станции обезжелезивания;

- замена насосного оборудования ВНС-3 пер. Новый;

- замена водопроводного ввода с восстановлением дорожного покрытия по ул. Красноармейская, д. 1, ул. Юбилейная, д. 3, ул. Тельмана, д. 26 в г. Гвардейске;

- частичная замена аварийных участков магистрального водовода диаметром 100 мм в подвалах домов по ул. Тельмана, д. 19а и ул. Тельмана (котельная № 3).

На территории округа располагается городской парк культуры и отдыха местного значения, который утвержден постановлением администрации муниципального образования «Гвардейский городской округ» от 14.06.2018 г. № 733 и в 2020 году включен в Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения в Калининградской области, согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 16 января 2020 года № 23.

На территории муниципального образования расположен полигон для размещения ТКО и промышленных отходов IV - V класса опасности – полигон ТКО вблизи пос. Ельняки Гвардейского района, включенный в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО), находится в эксплуатации МУП «Радуга».

В 2020 году на полигоне было принято 81455,18 тонны отходов, в том числе 25609 тонн отходов от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

В рамках выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории округа в 2020 году выполнены мероприятия по замене светильников уличного освещения на энергосберегающие.

13.5. Гурьевский городской округ

Территория Гурьевского городского округа подразделяется на семь административных районов, включает 147 населенных пунктов.

Общая площадь округа составляет 128,4 га, в том числе: сельскохозяйственные земельные угодья, водоемы, государственный лесной фонд, земли населенных пунктов.

По состоянию на 01 января 2021 года общая численность населения городского округа составила 71 241 человек, в том числе городского – 19 670 чел., или 27,6% от общей численности, сельского – 51 571 человек, или 72,4% от общей численности.

Отличительными особенностями Гурьевского городского округа являются:

- территориальная близость к областному центру г. Калининграду;
- расположение на пересечении транспортных магистралей;
- наличие на территории округа международного аэропорта;
- имеется выход к Балтийскому морю (в заливы);
- привлекательная природная среда.



Рис. 13.5. Кирха Нойхаузена, г. Гурьевск

Гарантирующей организацией для централизованной системы водоснабжения и водоотведения на территории Гурьевского городского округа является МУП ЖКХ «Гурьевский водоканал».

В 2020 году МУП ЖКХ «Гурьевский водоканал» выполнены следующие мероприятия: разработаны и согласованы проекты зон санитарной охраны водозаборов; произведен ремонт и замена водопроводов в некоторых населенных пунктах; на 17 артезианских скважин установлено новое насосное оборудование; на 15 артезианских скважинах насосное оборудование отремонтировано; устранены 343 утечки различной степени тяжести на сетях водопровода.

Регулярно ведутся работы по промывке и прочистке сетей водопровода, артезианских скважин и водонапорных башен.

В 2020 году на территории округа проведены работы по следующим объектам:

1. Введен в эксплуатацию объект «Строительство сооружений водоснабжения пос. Храброво и Индустриального парка «Храброво».

2. Выполнены работы по проектированию объекта «Реконструкция очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 3000 м³/сут. в пос. Васильково Гурьевского района Калининградской области (I-ая очередь строительства КОС-1500 м³/сут.)». Получены положительные заключения государственной экспертизы.

3. Продолжено строительство на объекте «Газопроводы распределительные низкого давления в поселках Яблоневка, Голубево Гурьевского района». Планируемый срок ввода в эксплуатацию – I квартал 2021 года. Данным объектом предусматривается строительство распределительных газопроводов низкого давления общей протяженностью 8978,5 м, что создаст условия для дальнейшей газификации около 200 домовладений.

4. Продолжено строительство газопровода высокого давления с установкой шкафных регуляторных пунктов (далее – ШРП), распределительных газопроводов низкого давления и газопроводов-вводов к жилым домам в пос. Петрово Гурьевского района. Планируемый срок ввода в эксплуатацию – I квартал 2021 года. Протяженность газопроводов высокого и низкого давления – 8 212,5 м, установка ШРП – две шт. Количество газовых вводов — 73 шт.

5. Начато строительство объекта «Газоснабжение населенных пунктов в Гурьевском муниципальном районе. 3 этап» (пос. Ласкино). Объектом предусмотрено строительство 3 755,5 м сетей газоснабжения и 36 газовых вводов к жилым домам. Планируемый срок ввода в эксплуатацию – II квартал 2021 года.

6. Начаты работы по проектированию объекта «Газопровод высокого давления с установкой ШРП в пос. Лесное Гурьевского городского округа».

Общая протяженность сетей газораспределения в округе составляет около 424,8 км. Из 147 населенных пунктов, расположенных на территории округа, газифицировано 51, или 35%. Услугами по предоставлению природного газа пользуются около 60% населения округа. По состоянию на 01 января 2021 года газифицировано природным газом 19000 квартир, или 76% от общего количества квартир в муниципалитете.

13.6. Гусевский городской округ

Площадь округа составляет 64 266 га. Численность населения округа на 01 января 2021 года составляет 37 172 чел., в том числе городского – 27 177 чел., или 75,8% от общей численности, сельского – 8 995 чел., или 24,2% от общей численности.

Территория муниципального образования покрыта сетью мелиоративных каналов. В целом, округ имеет достаточную обеспеченность водными ресурсами удовлетворительного качества. Поверхностные воды района могут использоваться для хозяйственно-питьевых, промышленных и сельскохозяйственных целей. Водотоки имеют высокий рекреационный потенциал – купание, спорт, отдых.

Показатели водопотребления и водоотведения в г. Гусеве в 2020 году составили: водопотребление – 1252,61 тыс. м³, водоотведение – 1478,40 тыс. м³, в том числе: от абонентов канализационной сети - 1241,31 тыс. м³; поверхностные сточные воды г. Гусева - 237,09 тыс. м³.

Источниками водоснабжения являются 11 буровых скважин, расположенных на двух водозаборах – «Центральный» и «Яровое» месторождения «Гусевское». Для очистки подземной воды скважин ОАО «Гусев-Водоканал» использует станцию водоподготовки.

Канализационные очистные сооружения г. Гусева эксплуатируются ОАО «Гусев-Водоканал». Тип очистки – механическая и биологическая. Проектная производительность 9000 м³/сутки. Фактическая производительность за 2020 год – 4050 м³/сутки.

В 2020 году проведен ремонт очистных сооружений канализационных стоков на сумму 1 150,9 тыс. руб., а также лабораторные наблюдения за качеством природных вод в створах реки Нерпа выше и ниже выпуска №1 очищенных сточных вод согласно программе проведения измерений качества сточных вод, ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной на сумму 416,0 тыс. руб.

В муниципальном образовании сбором и вывозом ТКО занимается ООО «Экологическая эффективность».

Образующиеся на территории отходы транспортируются и размещаются на полигоне твердых коммунальных и промышленных отходов АО «Утилизация мусора», расположенном в п. Жаворонково, Гусевского городского округа.

Объем вывозимых отходов IV-V класса опасности на полигон в п. Жаворонково с территории округа за 2020 год составил – 8 703,80 тонн.

В ходе реализации экологических мероприятий, в том числе с целью переоборудования мест сбора ТКО на территории муниципалитета, администрацией округа за счет средств муниципального бюджета путем приобретения и установки металлического контейнера емкостью 30 м³ оборудовано место для сбора крупногабаритных отходов на сумму 363 тыс. рублей.

Также с целью повышения экологического воспитания населения городского округа весной 2020 года организовано проведение ежегодного субботника по озеленению и благоустройству территории округа, в летний период проведены мероприятия по очистке берегов р. Писса по всей ее протяженности. В осенний период администрацией муниципалитета организована акция «Посади дерево», в ходе которой на территории парков скверов и зеленых зон тротуаров высажено более 1000 деревьев.

Во всех образовательных организациях муниципалитета ведется плодотворная работа по экологическому воспитанию.

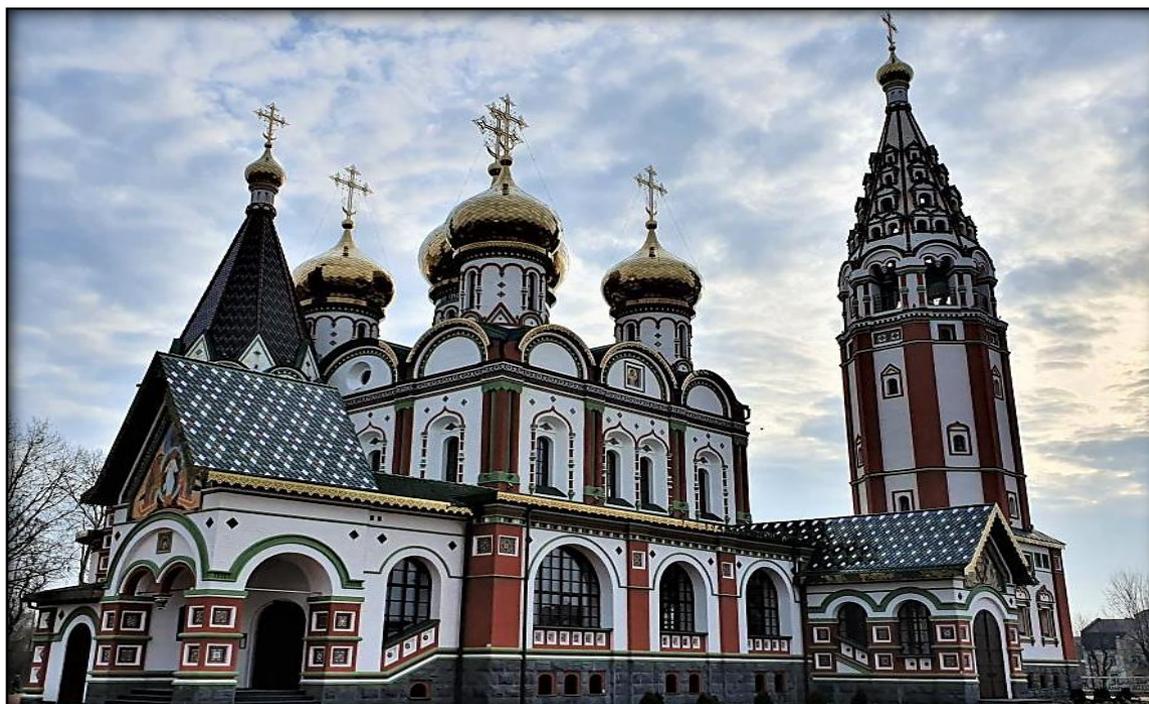


Рис. 13.6. Храм-памятник Всех Святых памяти павших в годы Первой мировой войны, г. Гусев

13.7. Зеленоградский городской округ

Муниципальное образование «Зеленоградский городской округ» расположено в северо-западной части Калининградской области. Численность населения по состоянию на 01 января 2021 года составляет 39 561 чел., в том числе городское население – 17 296 чел., или 43,7% от общей численности, сельское население – 22 265 чел., или 56,7%.

На состояние атмосферного воздуха побережья округа отрицательное влияние оказывают: Янтарный комбинат, Пионерская база рыболовного флота, а также масштабное скопление домов с печным отоплением и котельных.

Загрязнение рек, озер и заливов территории округа вызвано функционированием сельскохозяйственных предприятий, в частности, находящихся недалеко от рек пастбищ, мест водопоя скота, а также свинокомплексов. Данные факторы приводят к повышению концентрации взвешенных частиц в воде.

Куршский залив подвергается постоянному загрязнению органическими веществами, приносимыми реками, концентрация загрязняющих веществ в водах заливов примерно в 2 раза превышает предельно допустимую норму.

Воды Зеленоградского городского округа загрязняются также и в результате деятельности порта Пионерский, где концентрация нефтепродуктов в воде в пять раз превышает ПДК, а содержание фенола – в среднем в пять раз.

Сбор, транспортировку и очистку сточных вод с территории округа осуществляет ОАО «ОКОС», расположенное в пос. Заостровье.

Сбор и вывоз коммунальных отходов осуществляется предприятиями ЖКХ на полигон в пос. Круглово, находящийся в ведении ГП КО «ЕССО». Муниципальных полигонов не имеется.

В общеобразовательных организациях муниципалитета разработаны и реализуются Программы экологического воспитания и природоохранной деятельности обучающихся, ведется целенаправленная работа по формированию экологической культуры и экологической деятельности, что способствует росту сознания у обучающихся, ответственности за сохранение природы, а также бережное и рациональное ее использование.



Рис. 13.7. Кирха Святого Адальберта, г. Зеленоградск

13.8. Краснознаменский городской округ

Муниципальное образование «Краснознаменский городской округ» имеет общую площадь земель в административных границах 128,1 га. Подавляющая часть территории округа используется под пашни, сенокосы и пастбища. Всего земель, занятых сельскохозяйственными предприятиями, – 40769 га, личными подсобными хозяйствами – 3558 га. На 01 января 2021 года численность населения округа составляет 11 498 чел., в том числе городское население – 3 049 чел., или 26,5% от общей численности, сельское – 8 449 чел., или 73,5%.

На территории округа имеются залежи нефти, высококачественных глин (основного материала для производства керамического кирпича), торфа, песчано-гравийной смеси, минерализованных вод.

На территории городского округа расположено пять объектов, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух. Основными объектами выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются два предприятия автоперевозчика, имеющие 15 единиц техники, и кирпичный завод ООО «Пятый элемент».

Система централизованного питьевого водоснабжения (водозабор) Краснознаменского городского округа включает в себя 49 скважин. Очистные сооружения биологической очистки канализационных вод имеются только в городе Краснознаменске. Производительность 1400 м³ в сутки. Показатели водопотребления за 2020 год составили 642 тыс. м³, водоотведения – 265,5 м³ (сточные воды, принятые у абонентов).

На территории муниципалитета в поселке Добровольск расположен памятник природы регионального значения – парк «Добровольский», площадью – 7,0 га.

За 2020 год обработано 98 664 га земель сельскохозяйственного назначения, внесено 95171,43 кг различных пестицидов.

Сбор и транспортировку ТКО на территории городского округа осуществляет ООО «Кристалл». Размещение ТКО производится на полигоне в п. Барсуковка Неманского городского округа. Администрацией Краснознаменского городского округа осуществляется онлайн мониторинг за образованием несанкционированных свалок.

На территории городского округа расположен один закрытый полигон ТКО площадью – 55000 м². Объект включен в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде. Мероприятия по рекультивации полигона планируется осуществить в 2021 году.

Природным газом в муниципальном образовании обеспечено только семь населенных пунктов. 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 еще девять населенных пунктов.

Для поддержания надлежащего санитарного состояния территории городского округа ежегодно осуществляются рейды по очистке от мусора береговой полосы реки Шешупе, а также населенных пунктов, парков, скверов с участием добровольцев.

На территории округа проводился ряд районных экологических конкурсов: «За здоровый образ жизни», «Конкурс кормушек для птиц», «Люблю тебя, мой край родной!». Также в 2020 году проводились акции для школьников и дошкольников: «Подкормим зимующих птиц», «Весенняя мозаика». Продолжается эколого-просветительная работа по правильному обращению с отходами среди школьников.



Рис. 13.8. Кирха Лазденена, г. Краснознаменск

13.9. Ладушкинский городской округ

Общая площадь муниципального образования «Ладушкинский городской округ» составляет 28,2 км². Численность населения округа – 3 905 чел., в том числе городское население – 3 820 чел., или 97,8% от общей численности, сельское население – 85 чел., или 2,2%.

На территории городского округа имеется 38 контейнерных площадок. В летний период ежегодно проводятся экологические субботники по уборке береговой зоны Калининградского залива, парков, придорожных кюветов. Собрано и сдано на переработку 800 кг макулатуры. В средней общеобразовательной школе организован сбор и утилизация использованных батареек.

В муниципальном образовании отсутствуют очистные сооружения, также изношенность объектов инфраструктуры водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения составляет более 72%. В настоящее время составлено обращение о включении в программу «Чистая вода» проектирования очистных сооружений в г. Ладушкин.



Рис. 13.9. Церковь им. святого великомученика Дмитрия Солунского, г. Ладушкин

13.10. Мамоновский городской округ

Площадь муниципального образования составляет 106130 км². Город Мамоново расположен недалеко от побережья Калининградского залива Балтийского моря, в 48 км от города Калининграда, в пяти км от границы с Республикой Польша.

На 01 января 2021 года численность населения округа составляет 8 292 чел., в том числе городское население – 8 104 чел., или 97,7% от общей численности, сельское – 188 чел., или 2,3%.

В рамках программы «Конкретных дел», направленной на улучшение социальной инфраструктуры г. Мамоново, в 2020 году установлены детские игровые площадки по ул. Чехова и ул. Белоусова.

За счет средств «Дорожного фонда» в 2020 году проведены работы по ремонту дорожного покрытия.

Крупными предприятиями на территории городского округа являются ОАО «Мамоновский рыбоконсервный комбинат» и компания по изготовлению детского питания «Хишп».

В 2020 году завершена реализация проекта «Реконструкция системы теплоснабжения муниципалитета», результатом которого является перевод одиннадцати угольных котельных на три функционирующие на природном газе, вследствие чего снижен уровень выбросов от стационарных источников, загрязняющих атмосферный воздух. Кроме того, завершено строительство котельной для МАДОУ ЦРР детский сад «Теремок».

Система водоснабжения округа состоит из 22 артезианских скважин, из которых 13 рабочих, пять тампонируемых (нерабочих), четыре скважины, которым необходим капитальный ремонт и одна водонасосная станция второго подъема (ВНС-2). Из 13 рабочих артезианских скважин пять подают воду на ВНС-2, откуда затем

происходит распределение воды в центральную систему водоснабжения, а восемь работают напрямую в сеть. Все источники водоснабжения находятся в хозяйственном ведении МУП «Чистота». Протяженность водопроводных сетей на территории городского округа составляет 69,2 км, из них некоторые нуждаются в замене, в связи со 100% износом. В 2020 году было устранено 97 утечек на центральном водопроводе.

Также в текущем году был произведен капитальный ремонт артезианской скважины и водопровода от артезианской скважины по ул. Ударная в г. Мамоново.

Объем водопотребления за 2020 год составил 379,98 тыс.м³, объем водоотведения составил 312,85 тыс.м³.

Сбором и транспортировкой ТКО на территории округа занимается ООО «Вывоз ТБО». Отходы размещаются на полигоне ТКО вблизи пос. Ельняки Гвардейского городского округа.

В рамках реализации мероприятий подпрограммы «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Мамоновский городской округ» в 2020 году выполнены работы по частичной замене сетей водоснабжения, а также восстановление водопропускного канала.

Администрацией муниципального образования «Мамоновский городской округ» в 2020 году разработана и утверждена муниципальная программа «Доступное и комфортное жилье» на 2020-2023 годы.

Кроме того, реализованы мероприятия подпрограммы «Благоустройство территории муниципального образования «Мамоновский городской округ», в том числе разработана и согласована проектно-сметная документация на благоустройство дворовых территорий в г. Мамоново; проведена опиловка, вырубка (снос) аварийных деревьев; установлены ограждения (со стороны расположения железнодорожной станции); установлены указатели с наименованиями улиц и номерами домов; созданы условия для отдыха и рекреации всех групп населения на побережье Калининградского залива севернее бухты Краснофлотской.

В рамках реализации мероприятий подпрограммы «Оздоровление экологической обстановки в муниципальном образовании «Мамоновский городской округ» в 2020 году проведена акарицидная обработка, обустроены контейнерные площадки для сбора ТКО, разработана нормативно-методическая документация по эксплуатации и безопасности берегоукрепительных гидротехнических сооружений в г. Мамоново.

На территории городского округа регулярно осуществляются субботники, проводятся акции по очистке территории от мусора. Так состоялась акция по уборке от мусора береговой полосы городского пляжа в г. Мамоново. Подрядной организацией ООО «Савград» окошена прилегающая территория городского пляжа. Участниками мероприятия была очищена территория площадью более 600 м², объем собранного мусора составил более 2 м³.

В целях организации и развития системы экологического образования на территории городского округа в 2020 году проведен ряд мероприятий, направленных на повышение экологической культуры школьников, на развитие и проявление их способностей в области биологии, экологии и охраны окружающей среды, в том числе были проведены природоохранные акции в рамках Всероссийских дней защиты от экологической опасности, экологические уроки, конкурсы рисунков, поделок, с участием воспитанников МАДОУ ЦРР д/с «Теремок», а также с участием педагогического коллектива и учащихся МБОУ СОШ г. Мамоново.



Рис. 13.10. Храм Святого Богоявления, г. Мамоново

13.11. Неманский городской округ

Округ расположен на северо-восточной окраине Калининградской области, в 130 км от областного центра. Площадь территории округа составляет 698,3 км². На 01 января 2021 года население округа составляет 18 230 чел., в том числе городское население – 10 765.

В число мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу вошли: строительство школьной котельной в п. Лунино, работающей на природном газе; строительство газопровода и газопроводов-вводов к жилым домам. Вышеперечисленные мероприятия направлены на снижение уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Кроме того, администрацией Неманского городского округа планируется строительство трех котельных, работающих на природном газе и проведение реконструкции угольной котельной с переводом ее на природный газ.

Система водоснабжения городского округа основана только на подземных источниках. Все водоисточники находятся в сухих, бетонированных павильонах наземного и подземного типа, которые оборудованы дренажами, а устья скважин герметично закрыты.

На территории округа расположено три особо охраняемые природные территории: парк «Мичуринский» (3 га); тсуга канадская (0,14 га); парк «Воинской Славы» (0,47 га).

Вывоз твердых коммунальных отходов с территории округа осуществляется региональным оператором ГП КО «Единая система обращения с отходами» на межмуниципальный полигон ТКО в п. Барсуковка Неманского городского округа.



Рис.13.11. Храм Святых Новомучеников и Исповедников Российских, г. Неман

13.12. Нестеровский городской округ

Муниципальное образование «Нестеровский городской округ» расположено в юго-восточной части Калининградской области. Площадь территории района - 106,1 тыс. га.

По состоянию на 01 января 2021 года население района составляет 14 669 чел., в том числе городское население – 3 937 чел., или 26,8% от общей численности, сельское – 10 732 чел., или 73,2%.

На территории муниципального образования располагается ООПТ регионального уровня: природный парк «Виштынецкий», а также памятники природы: озеро Виштынецкое и река Красная.

В 2020 году на территории городского округа выполнен капитальный ремонт скважины в пос. Краснолесье и водопровода в пос. Илюшино (между улицами Заречная и Шоссейная). Кроме того, произведен ремонт и промывка скважин в поселках Чернышевское, Чистые Пруды и Ясная Поляна, прочистка колодцев общего пользования в количестве 6 штук, ремонт скважин (сопутствующего оборудования, в том числе замена насосов на скважинах), ремонт водопроводов.

В 2020 году в рамках проведения противопаводковых мероприятий на территории Нестеровского района ФГБУ Управлением «Калининградмелиоводхоз» за счет средств Федерального бюджета проведены работы по увеличению пропускной способности 6 (шести) межхозяйственных каналов БР-3, БР-1-2, П-41, Ш-3, ЛП-3, РД-6 общей протяженностью 22 км. Открылись и заработали в полную силу дренажные системы. Восстановлены трубопереезды, улучшено 2 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения.

Организацию и сбор ТКО на территории муниципального образования

осуществляет ГП КО «ЕСОО».

Источниками теплоснабжения жилого фонда и объектов соцкультбыта являются котельные.

Теплоснабжающей организацией является МУП «Нестеров-Транзит», на балансе которой находится биокотельная (щепы) с тепловой нагрузкой 4,3 Гкал/час и угольная котельная с тепловой нагрузкой 1,0 Гкал/час. Данные котельные расположены в г. Нестерове и осуществляют теплоснабжение жилого фонда (19 многоквартирных домов) и объектов социальной сферы (10 ед.).

В пос. Чернышевское расположено две угольные котельные, общая присоединенная тепловая нагрузка 1,75 Гкал/час. Данные котельные осуществляют теплоснабжение 5 многоквартирных домов и школы.

Экологическое воспитание обучающихся общеобразовательных учреждений ведется на уроках ОБЖ, «Окружающего мира», «Биологии», «Химии», на внеклассных мероприятиях, субботниках, различных акциях. В дошкольных учреждениях реализуются исследовательские, познавательные и творческие проекты: «Живая вода», «Веселый огород», «Птицы – наши друзья», «Без экологии, друзья, нам прожить никак нельзя», «Кормушка для птиц», «Зеленые спасатели», «Удивительный мир насекомых», «Секреты воды», «Разукрасим мир цветами», «Зимующие птицы – наши друзья», «Выращиваем фасоль», «Бал цветов», «Первые вестники весны». Семейные экологические проекты: «Зеленые лекари», «Живая аптека», «Красная книга Калининградской области».

В образовательных учреждениях 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.



Рис. 13.12. Капелла Шталлупенена 1927-1928 годов, ныне - православный храм Святого Духа, г. Нестеров

13.13. Озерский городской округ

Муниципальное образование «Озерский городской округ» располагается на восточных склонах Виштынецкой возвышенности. Общая площадь округа - 871 км².

По состоянию на 01 января 2021 года численность населения составляет 13 128 чел., в том числе городское население – 3 816 чел., или 29% от общей численности, сельское население – 9 312 чел., или 70,9%.

В г. Озерске на реке Анграпа находится Озерская ГЭС, построенная в 1880 году и вновь пущенная в строй в 2000 году, мощностью 0,5 МВт.

Также по территории протекает река Шалевка, основным источником загрязнения которой является МУП «Озерский водоканал».

Источниками водоснабжения на территории являются артезианские скважины в количестве 90 единиц. Качество и безопасность питьевой воды, подаваемой населению с использованием систем централизованного водоснабжения, определяется не только состоянием источников, но и водопроводной и распределительной сетью.

Разработана проектная и рабочая документация по реконструкции станции водоснабжения в городе Озерске, со строительством двух резервуаров чистой воды (РЧВ) объемом 400 м³, накопительного резервуара промывной воды РПВ объемом 31,0 м³, а также реконструкция станции водоподготовки путем замены существующего оборудования с изменением способа очистки исходной воды.

МУП «Озерский водоканал» составлена и утверждена рабочая программа «Производственного контроля качества воды из источников водоснабжения (эксплуатационных артезианских скважин) и центральных сетей водопровода округа на период 2020-2025 годы.

В целях снижения загрязнения и улучшения экологической обстановки на территории муниципалитета ведутся подготовительные мероприятия по строительству новых очистных канализационных сооружений.

В 2020 году на территории округа проведен ремонт 13 км открытой мелиоративной сети, находящейся в федеральной собственности.

На территории округа деятельность по обращению с ТКО осуществляет ГП КО «ЕСОО».

Производство энергии осуществляет МУП «Озерская управляющая компания», которая производит и реализует тепловую энергию. Конечными потребителями тепловой энергии являются жители многоквартирных домов и образовательные объекты. В 2020 году управляющей организацией было произведено 7385,5 Гкал тепловой энергии.

В целях соблюдения правил по благоустройству территории муниципальных образований Калининградской области округом проводится мониторинг территорий на предмет выявления несанкционированных свалок и в случае обнаружения скорейшей их уборки; а также ведется контроль за своевременностью вывоза мусора с контейнерных площадок.



Рис. 13.13. Кирха Даркемена, г. Озерск

13.14. Пионерский городской округ

Округ расположен на южном участке побережья Балтийского моря, что обуславливает в высшей степени удачное положение порта Пионерский - на открытом побережье, на пути международных транзитных туристических потоков, до Калининграда - 40 км, до аэропорта «Храброво» - 30 км. На 01 января 2021 года численность населения округа составляет 12 573 чел.

В 2020 году в городском округе произведены работы по высадке зеленых насаждений в количестве 4050 единиц однолетних растений по улицам Калининградское шоссе, Парковая, Шаманова, Комсомольская и Флотская.

Кроме того, в 2020 году регулярно проводились мероприятия по уборке городского пляжа, вывезено около 594 м³ мусора.

В Пионерском городском округе активно ведется пропаганда борьбы с мусором и соблюдения чистоты: вывешено три баннера, пять знаков, ведется регулярный призыв к соблюдению чистоты и порядка через местные СМИ.

На территории округа расположено шесть котельных, работающих на газовом топливе.

Вопросами санитарной очистки территории Пионерского городского округа на постоянной основе занимается МКУ «Заказчик», за 2020 год было передано для дальнейшей транспортировки и захоронения около 1010 тонн твердых коммунальных отходов специализированной организации (отходы после санитарной очистки территории городского округа, вывоз мусора с территории кладбища, городского пляжа).

Выполнением работ по ликвидации несанкционированных свалок в 2020 году занималось МКУ «Заказчик» ПГО.

На территории г. Пионерский установлены контейнеры для сбора пластика, а также на двух контейнерных площадках установлены отдельные контейнеры для сбора

лампочек. В здании администрации Пионерского городского округа установлен специальный контейнер для сбора отработанных батареек.

В течение 2020 года администрация МО «Пионерский городской округ» проводила информационные работы с индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами по вопросу предоставления информации об отходах производства и потребления. Ведется реестр контейнерных площадок.

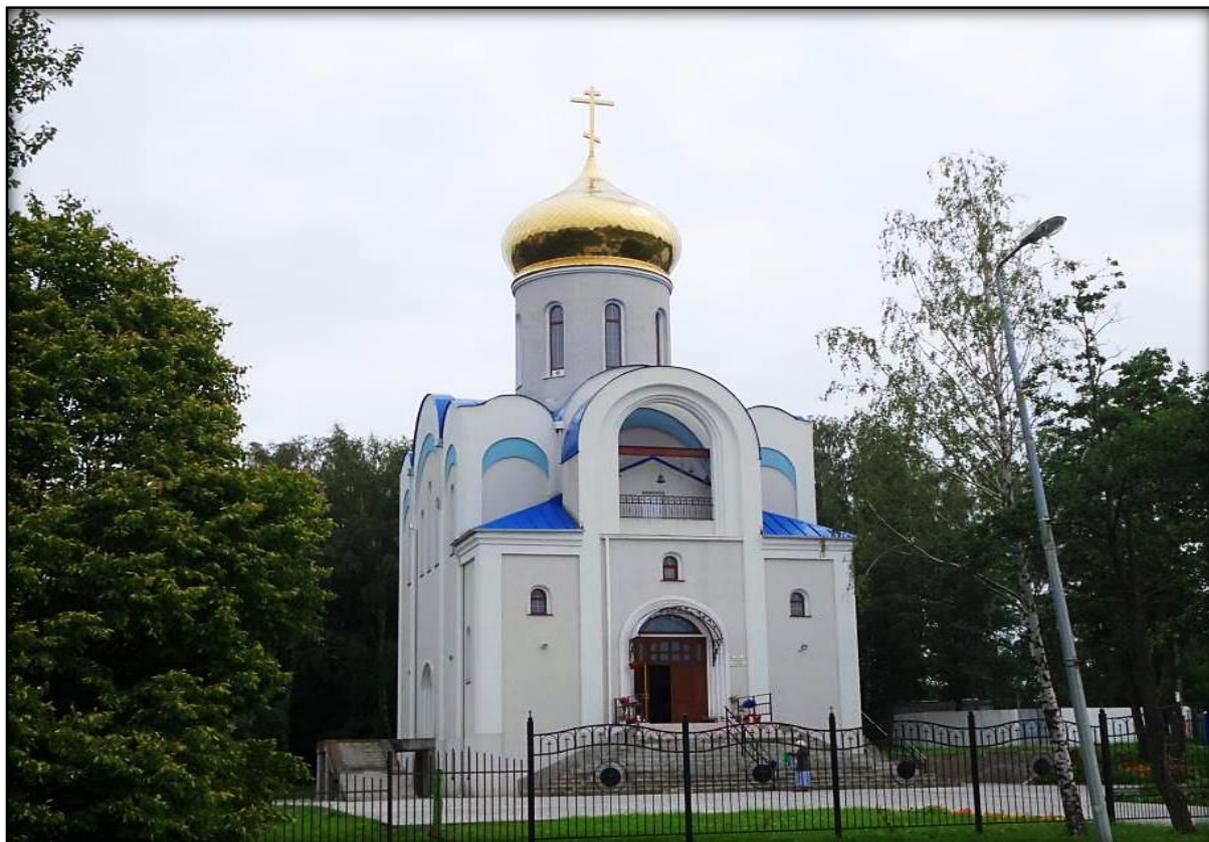


Рис. 13.14. Храм Тихвинской иконы Божией Матери, г. Пионерский

13.15. Полесский городской округ

Полесский городской округ расположен на северо-востоке Калининградской области. Численность населения городского округа на 1 января 2021 года составляет 18 079 чел., в том числе г. Полесск – 6 921 чел., или 38,2% от общей численности, сельское – 11 158 чел., или 61,7%.

Гарантирующей организацией, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение на территории городского округа, является МКУП «Полесское жилищно-эксплуатационное управление».

Услуги по теплоснабжению предоставляет в городском округе АО «РИНЭК».

В 2020 году реализованы мероприятия по очистке придорожных канав, грейдированию улиц и дорог общего пользования местного значения, а также ремонт дорожного покрытия.

Для улучшения качества жизни населения района, обеспечения его стабильным, надежным и экономическим видом топлива утверждена муниципальная программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Полесский городской округ» на 2021-2030 годы».

В 2020 году осуществлен пуск газа в распределительную сеть высокого давления

к объекту «Газопровод высокого давления к поселкам Зеленое, Тургенево, Славянское Полесского района с установкой ШРП».

Кроме того, в 2020 году выполнены работы по обустройству 10 контейнерных площадок для накопления твердых коммунальных отходов и закуплено 415 контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов.

Выполнены работы по обустройству стационарного уличного (наружного) освещения.

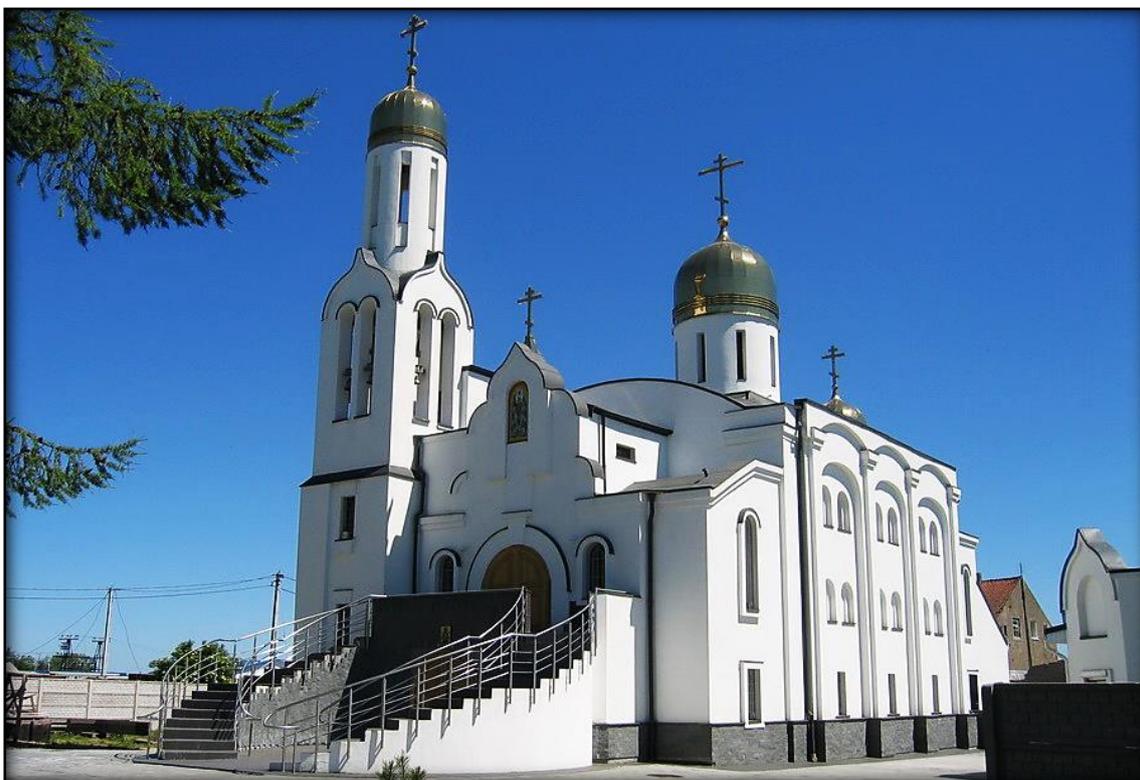


Рис. 13.15. Храм Святителя Тихона Задонского, г. Полесск

13.16. Правдинский городской округ

Округ расположен на юго-западе Калининградской области в 53 км от Калининграда. Округ имеет общую границу с Республикой Польша.

Численность населения по состоянию на 01 января 2021 года составляет 18 471 чел., в том числе городское население – 4 045 чел., или 21,9% от общей численности, сельское население – 14 426 чел., или 78,1%.

В рамках программы конкретных дел проведены следующие мероприятия по улучшению санитарно-гигиенических условий:

- отремонтировано две скважины в пос. Железнодорожный и в пос. Малиновка;
- произведен ремонт водопроводов в пос. Каштаново и в пос. Домново;
- введен в эксплуатацию газопровод высокого и низкого давления для обеспечения развития инфраструктуры промышленных предприятий в пос. Железнодорожный и в пос. Новостроево;
- газифицирован 271 жилой дом (431 квартира).

В 2020 году реализовано концессионное соглашение на реконструкцию и дальнейшую эксплуатацию объектов по производству, передаче и распределению тепловой энергии потребителям г. Правдинска (три котельные).

На территории г. Правдинска в 2020 году завершилась реализация проекта – победителя Всероссийского конкурса лучших проектов создания комфортной

городской среды «Средневековый город – парк. Благоустройство территории парка г. Правдинска как отправная точка развития города». В рамках проекта была благоустроена территория прилегающего оврага и береговая линия пруда Мельничный.

В образовательных учреждениях городского округа проводились экологические уроки на тему обращения с ТКО и раздельного сбора отходов. Проводились беседы на тему «Весенние палы». В сосновом бору, расположенном в г. Правдинске, школьниками проводятся мероприятия по посадке зеленых насаждений и уход за ними.



Рис. 13.16. Свято-Георгиевский Храм, г. Правдинск

13.17. Светловский городской округ

Округ граничит с севера и востока с Зеленоградским городским округом, а с юга - с Калининградским заливом. Численность населения по состоянию на 01 января 2021 года составляет 28 423 чел., в том числе городского населения – 21 441 чел., или 75,4% от общей численности, сельского – 6 982 чел., 24,6%.

Светловский городской округ располагает месторождениями некоторых полезных ископаемых. В границах Светловского городского округа имеются запасы питьевой воды, одно месторождение нефти – Веселовское и три проявления песков строительных – Кремнево, Шиповка, Люблино.

В 2020 году администрация МО «Светловский городской округ в рамках акции «Сад памяти» организовала высадку 32 деревьев (клены и ель) в г. Светлом.

Источником водоснабжения округа служат подземные воды. Запасы подземных пресных вод утверждены по следующим месторождениям:

- месторождение «Светлое» (1,5 км СЗ г. Светлый), утверждены запасы для водоснабжения г. Светлого в количестве 31 тыс. м³/сутки;
- месторождение Волочаевское, утверждены запасы подземных пресных вод для водоснабжения ЗАО «Содружество Соя» по двум участкам: Волочаевский-1 – в количестве 0,85 тыс. м³/сутки и Волочаевский-2 – в количестве 0,96 тыс. м³/сутки;
- участок ООО «Айсберг-Аква» (16 км западнее г. Калининграда) утверждены запасы пресных подземных вод в количестве 225 м³/сутки.

Централизованное водоснабжение и водоотведение на территории округа осуществляется силами ОАО «Светловский водоканал». Мощность водопроводной сети составила 7,8 тыс. м³ в сутки, одиночное протяжение уличной водопроводной сети – 49,1 км, одиночное протяжение уличной канализационной сети – 17,3 км.

Организацией сбора и вывоза ТКО занимается государственное предприятие Калининградской области «Единая система обращения с отходами». Отходы вывозятся на полигон пос. Круглово муниципального образования «Зеленоградский городской округ».

На территории муниципалитета реализуется ряд ведомственных целевых программ, направленных на охрану окружающей среды:

1) ведомственная целевая программа «Модернизация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Светловский городской округ» на 2019-2021 годы» предусматривает строительство канализационных очистных сооружений производительностью 9000 м³/сутки г. Светлого. Данный объект находится на стадии строительства;

2) ведомственная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Светловский городской округ» на 2019-2021 годы предусматривает выполнение работ по энергосервисному контракту по замене светильников на сетях уличного освещения на энергосберегающие в г. Светлый. Проект реализован, в рамках него выполнен ремонт распределительных сетей электроснабжения, а также установлено устройство воздушной линии уличного освещения протяженностью 536 м по пер. Железнодорожный пос. Люблино Калининградской области.

3) ведомственная целевая программа «Развитие теплоснабжения в муниципальном образовании «Светловский городской округ» на 2019-2021 годы» предусматривает приобретение насосных агрегатов в количестве 13 ед. В рамках данной целевой программы разработана проектно-сметная документация на реконструкцию тепловой сети магистрального ответвления магистрали № 1 в г. Светлый и на участке от торгового комплекса «Горького, 32» до ЦТП «Васнецова» для обеспечения подачи теплоносителя на физкультурно-оздоровительный комплекс.



Рис. 13.17. Храм святой великомученицы Варвары, г. Светлый

13.18. Светлогорский городской округ

Муниципальное образование «Светлогорский городской округ» Калининградской области состоит из трех городских поселений, объединенных общей территорией. В состав района входят следующие муниципальные образования, наделенные статусом городских поселений: городское поселение «Город Светлогорск», городское поселение «Поселок Донское» и городское поселение «Поселок Приморье».

На 01 января 2021 года численность населения района – 20 784 чел., в том числе городское население – 16 099 чел., или 77,5% от общей численности, сельское – 4 685 чел., или 22,5%.

Основой экономики Светлогорского городского округа является туристско-рекреационный комплекс. Административный центр Светлогорского городского округа – г. Светлогорск - является курортом федерального значения. Промышленный комплекс городского округа развит слабо.

Основными природными лечебными ресурсами курорта Светлогорск - Отрадное являются минеральные воды, лечебные грязи.

Минеральная вода «Светлогорская» получила золотую медаль на выставке минеральных и лечебно-профилактических вод в Париже и серебряную медаль на аналогичной выставке в Каире.

Лечебные грязи представлены торфяным месторождением «Горелое» - это единственное в Калининградской области торфяное месторождение, расположенное в 5 км к югу от города Светлогорска в районе пос. Горбатовка.

Основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения округа являются скважины. Эксплуатация подземных вод производится тремя групповыми водозаборами, находящимися на расстоянии 41, 7, 2, 5 км друг от друга. Наиболее крупным водопотребителем является МУП «Светлогорскмежрайводоканал», предельный водоотбор установлен до 6009 м³/сут.

В 2020 году проведены работы по запуску канализационной насосной станции для перекачки хозяйственно-бытовых стоков в п. Приморье в централизованную сеть канализации с последующим сбросом на очистные сооружения для биологической очистки. Инженерные сети и сооружения водоотведения переданы во временное владение и эксплуатацию АО «ОКОС» по договору аренды на 10 лет.

Всего на территории округа расположено 14 котельных, из которых 12 работают на газе. Две котельные работают на жидком и твердом топливе: МБОУ ДОД «ДШИ им. Гречанинова А.Т. (дизельное топливо) и жилой фонд в пос. Филино (уголь).

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в 2020 году угольная котельная в пос. Приморье переведена на газ. Котельная отапливает два очень важных объекта – МБОУ «ООШ п. Приморье» и МБДОУ детский сад «Одуванчик».

Сбором и вывозом ТКО с территории округа занимается государственное предприятие Калининградской области «Единая система обращения с отходами». Администрацией муниципального образования ведется реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов.

Контроль за санитарным состоянием территории муниципального образования проводится на постоянной основе, по результатам обхода информация о выявленных местах загрязнений доводится до сведения специализированной организации МБУ «Спецремтранс», ГП КО «ЕСОО», юридических, физических лиц.

На регулярной основе администрацией округа проводится информирование населения об организациях, осуществляющих деятельность по сбору вторичных материальных ресурсов, распространение информационных материалов среди граждан по нормативам и правилам в сфере обращения с отходами путем размещения на официальном сайте администрации и в газете «Вестник Светлогорска».



Рис. 13.18. Храм иконы Божией Матери «Всех скорбящих Радость», г. Светлогорск

13.19. Славский городской округ

В муниципальном образовании «Славский городской округ» по состоянию на 01 января 2021 года проживает 18 745 чел., в том числе численность городского населения – 3 964 чел., или 21,1% от общей численности, сельского населения – 14 781 чел., или 78,9%.

Источником водоснабжения округа для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд населения служат подземные и поверхностные воды. Водоснабжение осуществляется посредством 63 подземных скважин.

Два поселка пользуются поверхностными водозаборными скважинами и 14 поселков используют воду шахтных колодцев – это серьезно влияет на качество питьевой воды.

Общая протяженность водопроводной сети составляет – 235,5 км, в том числе нуждающейся в замене 82,0 км, или 70%.

Объем сброса загрязненных сточных вод составил 6,2 млн м³.

Загрязнение земель пестицидами и минеральными удобрениями не отмечается уже более 10 лет, а загрязнений радиоактивными и токсичными веществами за всю историю округа установлено не было.

В виду целого ряда природных и исторически сложившихся на протяжении многих сотен лет факторов округ по своему положению уникален. Из общей его площади в 135 тыс. га осушенные земли составляют 107 675 га, в том числе польдеры – 67,7 тыс. га. Ниже уровня моря (от 1 до 2,7 м) в районе находятся более 85 тыс. га.

Имеется 54 насосных станции, которые откачивают воду с 66900 га. Протяженность закрытого дренажа составляет 18312 км, протяженность дамб - 441 км.

На территории городского округа расположено три особо охраняемые природные территории, государственные заказники – «Дюнное», «Громовский» и «Заповедное», общей площадью 54,6 тысячи гектаров.



Рис. 13.19. Кирха Хайнрихсвальде, г. Славск

13.20. Советский городской округ

Советск – второй по величине город в Калининградской области. Его территория составляет 43,75 км², в том числе 0,43 км² - в федеральной собственности. Численность населения округа на 01 января 2021 года – 38 514 чел.

На территории округа расположены две особо охраняемые природные территории, памятники природы регионального значения:

- парк в г. Советске (парк культуры и отдыха) - месторасположение: г. Советск, ул. Матросова, площадью 15,7 га;

- парк в г. Советске у мемориала Памяти русских воинов - месторасположение: г. Советск, ул. Героев, площадью 10,0 га.

В соответствии с реестром потенциально опасных объектов Калининградской области, утвержденным протоколом I заседания комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Правительства Калининградской области, на территории Советского городского округа находится два потенциально опасных объекта: склад ГСМ ИП «Головизнин» и газонаполнительная станция ООО «АвтоГазСервис». Оба объекта оборудованы системами предотвращения аварий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к потенциально опасным объектам.

В соответствии с договором с региональным оператором Калининградской области (ГП КО «ЕСОО») работы по транспортированию твердых коммунальных отходов в г. Советске выполняет ООО «Клининговая Компания «Блеск».

Транспортирование твердых коммунальных отходов осуществляется на полигон ТКО в пос. Барсуковка Неманского городского округа.

Администрацией Советского городского округа ведется реестр мест (площадок) накопления ТКО, согласно которому на территории МО «Советский городской округ» установлено 334 площадки накопления твердых коммунальных отходов. В 2020 году обустроено три муниципальных площадки накопления твердых коммунальных отходов.

В рамках реализации муниципальной программы природоохранных мероприятий на территории муниципального образования откорректирована проектная документация по объекту «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов в г. Советске Калининградской области». Получено положительное заключение государственной экологической экспертизы, а также заключение экспертизы о достоверности определения сметной стоимости в части применения сметных нормативов. Реализация данного объекта запланирована на период 2021 - 2022 годы за счет средств областного и федерального бюджетов.

В рамках Всероссийской акции «Вода России» администрацией Советского городского округа ежегодно организовываются работы по уборке берегов и окосу травы на береговой полосе реки Тыльжа.

На территории округа ежегодно проводится Всероссийская экологическая акция «Живи лес». В ходе проведения акции высажены деревья на общегородских территориях. Также ежегодно проводится месячник по санитарной очистке и благоустройству территории.

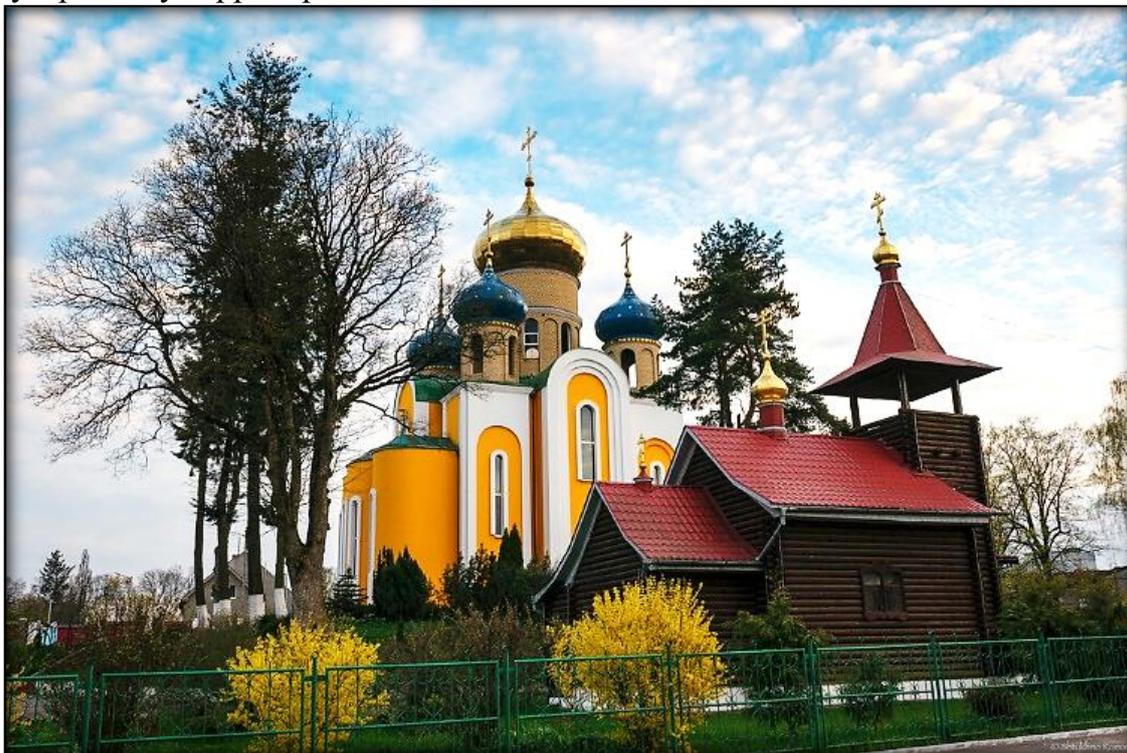


Рис. 13.20. Собор трех Святителей, г. Советск

13.21. Черняховский городской округ

Округ имеет площадь 1 286 км². Административный центр округа - город Черняховск.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2021 года составляет 46 143 чел., в том числе городское население – 35 375 чел., или 76,7% от общей

численности, сельское – 10 768 чел., или 23,3%.

Город Черняховск - первый по значимости после Калининграда опорный транспортный узел области. По территории округа проходит европейский транспортный коридор: «VIA HANSEATICA» (Рига-Калининград-Гданьск) и IXD (Калининград-Вильнюс-Минск).

Гарантирующей организацией на территории округа, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение является МУП «Черняховский водоканал». Предприятие обслуживает водопроводные сети протяженностью 267 404,8 м, в том числе в г. Черняховске 157 047,8 м, в сельских населенных пунктах протяженностью 110 330,3 м.

За 2020 год объем воды, забранной из подземных источников городского водозабора, составил 2706,1 тыс. м³/год, в том числе отпущенной населению 2691,4 тыс. м³/год, на технологические нужды 14,7 тыс. м³/год.

В целях дальнейшего снижения потерь воды, эффективного функционирования системы водоснабжения, а также для улучшения качества питьевой воды в 2020 году выполнены работы текущего и капитального характера:

- строительство магистральных сетей водоснабжения от городского водозабора ул. Октябрьской до территории «Индустриального парка «Черняховск» протяженностью 4 944,8 м;

- строительство водопроводных сетей в Черняховском городском округе от ул. 22 января - поселка Красная горка, протяженностью 1930 м;

- завершается строительство объекта «Реконструкция станции водоподготовки по ул. Октябрьской в г. Черняховске, включая объемы водопотребления индустриального парка «Черняховск»;

- произведена частичная замена аварийных участков магистральных сетей в городе, общей протяженностью 567 м;

- заменены водопроводные вводы к жилым домам с восстановлением дорожного покрытия протяженностью 230 м;

- устранены 127 аварийных ситуаций на сетях водопровода с восстановлением дорожного покрытия;

- отремонтированы 41 сетевая задвижка с восстановлением дорожного покрытия по улицам г. Черняховска;

- установлено три сетевые задвижки по г. Черняховску;

- выполнены работы по профилактической промывке и прочистке трех резервуаров чистой воды, общим объемом 6000 м³;

- промывка и дезинфекция городских сетей, объектов ВНС и скважин в сельских населенных пунктах.

В 2020 году на территории округа в 2020 году создано 53 места (площадки) накопления ТКО, реконструировано три места (площадки) накопления ТКО.

Всего мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, согласно реестру – 459, из них: муниципальных – 366 (город -190, сельские пункты - 176). Всего в наличии контейнеров 706 (из них 23 контейнера емкостью 8 м³).

В г. Черняховске расположен бывший полигон твердых коммунальных отходов, площадью 68 829 м², который находился в эксплуатации с 1960 по 2014 год и подлежит рекультивации.

В декабре 2020 года объект «Городская свалка твердых коммунальных отходов г. Черняховска Калининградской области» внесен в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среды (ГРОНВОС). По данному объекту разработана проектно-сметная документация на рекультивацию, которая получила положительное

заключение государственной экологической экспертизы. Проект по рекультивации объекта накопленного вреда окружающей среды планируется реализовать в 2021 году.



Рис. 13.21. Храм Архангела Михаила, г. Черняховск

13.22. Янтарный городской округ

Муниципальное образование «Янтарный городской округ» расположено на самом западе Калининградского полуострова (Самбийской возвышенности) на берегу Балтийского моря. Муниципальное образование включает в себя поселок городского типа Янтарный, поселки Синявино и Покровское.

На 01 января 2021 года численность населения округа составляет 6 552 чел., в том числе городское население – 5 627 чел., или 85,9% от общей численности, сельское – 925 чел., или 14,1%.

В настоящее время пгт. Янтарный представляет собой специализированный промышленный центр с рекреационными функциями.

Основными источниками выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на территории округа являются центральная котельная пгт. Янтарный (установленная мощность котельной, работающей на природном газе, составляет 13 МВт), автотранспорт и промышленное оборудование АО «Калининградский янтарный комбинат».

Показатели водопотребления и водоотведения за 2020 год составили – отпущено потребителям холодной воды 232 694,79 м³, пропущено через систему хозяйственно-бытовой канализации стоков 312 286,77 м³.

Основными источниками загрязнения водных объектов округа являются МУП «ЭО-Янтарный», оказывающая услуги по тепло-водоснабжению и водоотведению, специализированные автотранспортные средства и промышленное оборудование АО «Калининградский янтарный комбинат».

Источниками водоснабжения городского округа служат муниципальные скважины в количестве пять единиц. Все скважины имеют глубину до 100 м и отбирают воду из напорного палеогенового водоносного горизонта. Ввиду

достаточной мощности водопроницаемой кровли (9-14 м) водоносный горизонт достаточно защищен.

В пгт. Янтарный действует общесплавная канализационная система, сформированная еще в довоенный период. Действуют две локальные сети канализации общей протяженностью 14,7 км.

В 2020 году выполнены мероприятия по санитарной очистке, рубке, уходу за зелеными насаждениями (деревьями), расположенными на территории округа, в весенне-осенний период. В план мероприятия вошли 149 деревьев и кустарников.

За 2020 год с территории муниципалитета собрано и вывезено отходов в объеме 8,504 тыс. м³ (в т.ч. используемые для обработки отходов (металлолом) – 1,38 тыс. тонн).

Действует муниципальная программа «Охрана окружающей среды муниципального образования «Янтарный городской округ».

Сбор отходов от населения, уличный смет, мусор от офисных и бытовых помещений организаций и отходы от строительных, ремонтных работ осуществляется на контейнерных площадках муниципального образования силами ГП КО «ЕСОО». Транспортировка данных отходов, относящихся к IV и V классу, осуществляется специализированными организациями. Оборудована специализированная площадка с контейнером объемом 30 м³ для сбора крупногабаритных отходов.

Также расположено 44 контейнерные площадки, на которых установлено 142 контейнера. Транспортировка ТКО от организаций производится на основании договоров и по заявкам (в 2020 году объем отходов составил 8,504 тыс. м³).

Администрацией городского округа выполнены работы по строительству одной контейнерной площадки и обустройству в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями четырех контейнерных площадок для сбора ТКО.

Ресурсоснабжающей организацией на территории округа является МУП «ЭО-Янтарный». Общий объем энергопотребления в 2020 году составил 35 880,29 Гкал.

В рамках муниципальной программы восстановления и развития уличного освещения выполнено устройство уличного освещения, установлено 20 опор и 44 светодиодных светильника, длина сети освещения 240 м, протянуто 971 м самонесущего изолированного провода.

Общая протяженность морской береговой полосы в пгт. Янтарный составляет около шести километров. Под показательный городской пляж, имеющий рекреационный статус «Голубой флаг» выделен участок в три гектара – длиной в триста метров и шириной около ста метров. На пляже оборудованы настилы для удобного передвижения, зоны для купания малоподвижных групп людей, зонты и лежаки.

В рамках реализации международного проекта «WaterNets.Up», целью которого являлось изучение и проработка планов развития обводненного карьера в пос. Синявино, проводились следующие мероприятия:

- семинары с участниками проектов и шведскими коллегами посредством онлайн платформы Zoom;

- веб-встречи между учащимися МБУ СОШ М.С. Любушкина, МБОУ СОШ «Школа будущего» со шведскими школьниками. Кроме того, учащиеся школы принимали активное участие в исследованиях карьера, проводили химический анализ воды, исследование зообентоса карьера. Совместно с представителями Приморского лесхоза Светлогорского участкового лесничества учащиеся провели исследования

лесопосадок в прибрежной черте и разработали ряд идей по дальнейшему развитию этой территории.

Также был создан Совет водопользователей и закреплён в качестве общественного совета при администрации МО «Янтарный городской округ». Рассматривается возможность создания некоммерческой организации на базе Совета водопользователей для возможности участия в конкурсах, грантах и возможного получения финансирования на реализацию ряда мероприятий по развитию и благоустройству водного объекта.

Молодежный клуб «AmberVolunteer», который дал старт в создании добровольческого штаба на территории МО «Янтарный городской округ» проводил экологические субботники «Добро Уроки», «Помоги лесным обитателям».



Рис. 13.22. Кирха Пальмникена, пгт. Янтарный