



Российская Федерация

**Правительство
Калининградской области**

**Министерство природных ресурсов
и экологии Калининградской области**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ДОКЛАД**

**«Об экологической обстановке
в Калининградской области
в 2019 году»**

**Калининград
2020**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
Раздел I Общая характеристика Калининградской области.....	5
Раздел II Атмосферный воздух.....	21
Раздел III Поверхностные и подземные воды.....	29
Раздел IV Образование отходов производства и потребления, обращение с ними.....	63
Раздел V Почвы и земельные ресурсы.....	71
Раздел VI Растительный и животный мир.....	88
Раздел VII Особо охраняемые природные территории.....	96
Раздел VIII Промышленные и транспортные аварии и катастрофы.....	130
Раздел IX Основные вопросы экологической политики, осуществляемой в Калининградской области.....	133
Раздел X Экологические программы.....	135
Раздел XI Научные исследования и деятельность общественных организаций и образовательных учреждений в сфере охраны окружающей среды.....	152
Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти.....	157
Раздел XIII Экологическая обстановка в муниципальных образованиях Калининградской области.....	171

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 2019 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, а также дана оценка радиационной обстановки региона.

Материалы Государственного доклада объединены идеей дать объективную картину о состоянии окружающей среды Калининградской области, всесторонне рассмотреть и актуализировать тенденции изменения ее качества под влиянием деятельности производственно-хозяйственного комплекса, проанализировать и оценить проблемы природопользования и природоохранной деятельности на территории 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**);

- 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 Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестра) по Калининградской области (**С.В. Апасова**);

- территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области (**М.Ю. Плюхин**);

- филиала ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Калининградской области (**Т.С. Козинец**);

- ФГБУ «Центр агрохимической службы «Калининградский»» (**М.И. Вихман**);

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

- Западно-Балтийского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (**А.Г. Жуков**);

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

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

- отдела государственного экологического надзора на море по Калининградской области Балтийско-Арктического морского управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (**С.К. Побережный**);

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

- Калининградского государственного технического университета (**В.А. Волкогон**);

- Балтийского федерального университета им. И. Канта (**А.А. Федоров**);

- Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (**В.В. Сивков**);

- Атлантического филиала Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии («АтлантНИРО») (**К.В. Бандурин**);

- Министерства развития инфраструктуры Калининградской области (**Е.И. Дятлова**);

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

- Министерства образования Калининградской области (**С.С. Трусенева**);
- Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области (**С.В. Черномаз**);
- Министерства сельского хозяйства Калининградской области (**Н.Е. Шевцова**);
- Калининградской межрайонной природоохранной прокуратуры (**Д.В. Ким**);
- ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса» (**А.А. Калина**);
- ГАУ КО ДО «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма» (**И.Ф. Каплуевич**);
- ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» (**Ю.А. Кесслер**);
- ГП КО «Единая система обращения с отходами» (**А.А. Хряпченко**);
- муниципального образования «Городской округ «Город Калининград» (**А.Н. Силанов**);
- 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» (**А.В. Ткаченко**);
- 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. Шibaев**);
- 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.С. Заливатский**).

Раздел I Общая характеристика Калининградской области

1.1. Общие сведения

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. Протяженность дорог общего пользования Калининградской области составляет 4 614,4 км.

Плотность автомобильных дорог с твердым покрытием в Калининградской области составляет 324 км на 1 тыс. км² территории, что в несколько раз превышает аналогичный средний показатель в среднем по России (67 км на 1 тыс. км²).

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

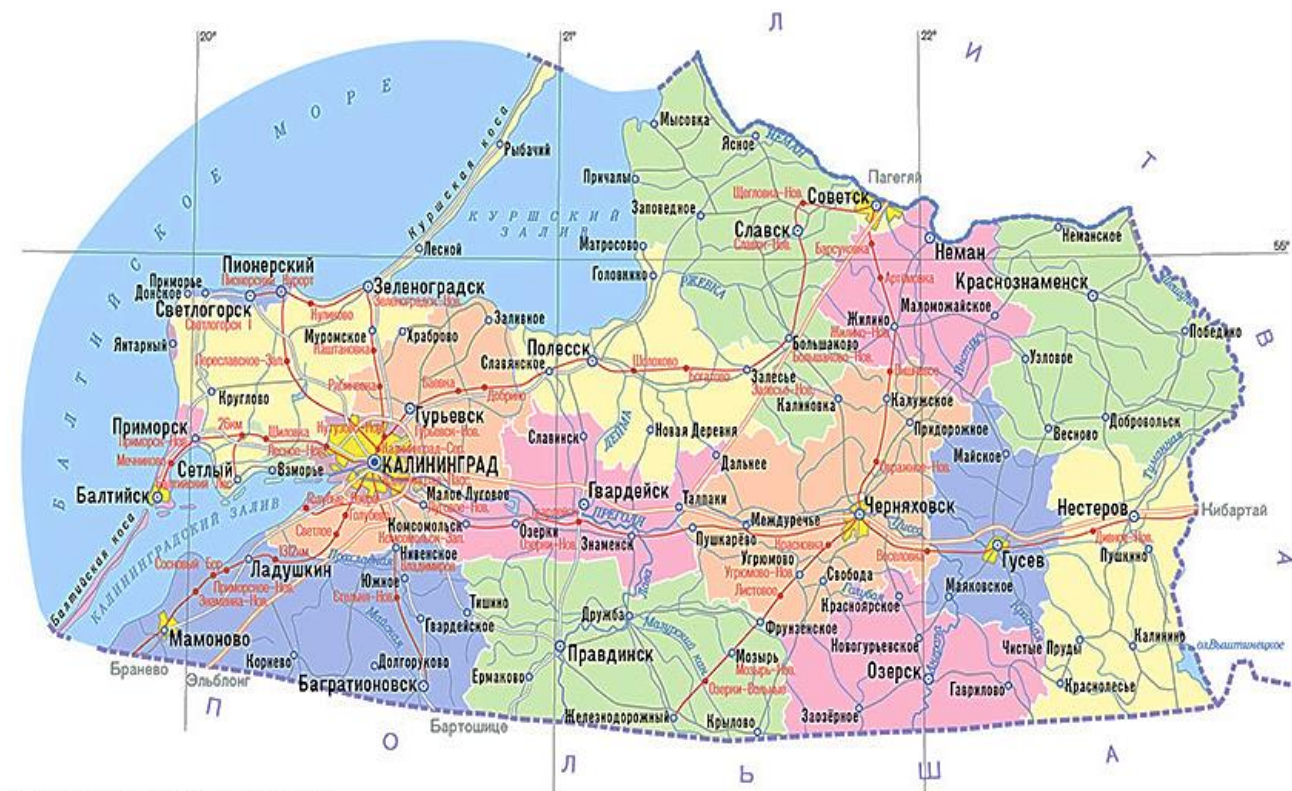


Рис. 1.1. Границы Калининградской области

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.

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

Наиболее крупные города Калининградской области по данным

территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области: Калининград - 489,4 тыс. чел., Советск – 38,9 тыс. чел., Балтийск – 33,7 тыс. чел., Черняховск - 35,4 тыс. чел., Гусев - 28,5 тыс. чел.

Численность постоянного населения Калининградской области по состоянию на 01 января 2019 составила 1002,2 тыс. человек, на 01 января 2020 года 1 012,4 тыс. чел.

Население Калининградской области представлено 30 национальностями и народностями. Среди них наиболее многочисленны русские – 78,1%, белорусы – 7,7%, украинцы – 7,6%, литовцы – 1,9%, армяне – 0,8%, немцы – 0,6%, поляки – 0,5%.

Таблица 1.1.

Динамика численности населения Калининградской области (тыс. человек)

Год	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Численность постоянного населения	963,1	968,9	976,4	986,3	994,7	1 002,2	1 012,4
городское население	747,4	752,5	758,8	767,4	775,2	779,1	786,3
сельское население	215,7	216,4	217,6	218,9	219,5	223,1	226,1

Прирост численности населения обеспечен за счет положительного сальдо миграции.

Таблица 1.2.

Миграционный прирост населения Калининградской области (человек)

Год	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Миграционный прирост	6 441	7 938	9 926	9 839	9 467	12 843

Таблица 1.3.

Численность населения по городским округам Калининградской области на 01 января 2020 года

Наименование городского округа Калининградской области	все население, человек	в том числе:	
		городское	сельское
Калининградская область	1 012 512	786 325	226 187
Городской округ - город Калининград	489 359	489 359	-
г. Калининград	489 359	489 359	
в том числе внутригородские районы:			
Ленинградский район	180 358	180 358	-
Московский район	173 641	173 641	-
Центральный район	135 360	135 360	-
Багратионовский городской округ	32 908	6 388	26 520
г. Багратионовск	6 388	6 388	-
Балтийский городской округ	37 124	35 587	1 537
г. Балтийск	33 658	33 658	-

Наименование городского округа Калининградской области	все население, человек	в том числе:	
		городское	сельское
г. Приморск	1 929	1 929	-
Гвардейский городской округ	29 158	13 313	15 845
г. Гвардейск	13 313	13 313	-
Гурьевский городской округ	70 242	19 314	50 928
г. Гурьевск	19 314	19 314	-
Гусевский городской округ	37 533	28 484	9 049
г. Гусев	28 484	28 484	-
Зеленоградский городской округ	38 217	16 536	21 681
г. Зеленоградск	16 536	16 536	-
Городской округ - город Ладушкин	3 972	3 886	86
г. Ладушкин	3 886	3 886	-
Городской округ - город Мамоново	8 199	8 014	185
г. Мамоново	8 014	8 014	-
Краснознаменский городской округ	11 632	3 088	8 544
г. Краснознаменск	3 088	3 088	-
Неманский городской округ	18 341	10 756	7 585
г. Неман	10 756	10 756	-
Нестеровский городской округ	14 756	3 933	10 823
г. Нестеров	3 933	3 933	-
Озерский городской округ	13 245	3 821	9 424
г. Озерск	3 821	3 821	-
Городской округ - город Пионерский	12 194	12 194	-
г. Пионерский	12 194	12 194	-
Полесский городской округ	18 107	6 887	11 220
г. Полесск	6 887	6 887	-
Правдинский городской округ	18 568	4 025	14 543
г. Правдинск	4 025	4 025	-
Светловский городской округ	28 617	21 630	6 987
г. Светлый	21 630	21 630	-
Светлогорский городской округ	19 710	15 208	4 502
г. Светлогорск	15 208	15 208	-
Славский городской округ	18 911	3 984	14 927
г. Славск	3 984	3 984	-
Городской округ - город Советск	38 963	38 963	-
г. Советск	38 963	38 963	-
Черняховский городской округ	46 263	35 398	10 865
г. Черняховск	35 398	35 398	-
Городской округ - поселок Янтарный	6 493	5 557	936
пгт. Янтарный	5 557	5 557	-

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 (6 железнодорожных линий, 4 автострады, морской торговый и рыбный порты, речной порт, аэропорт). Калининградская область по плотности населения (63 человека на 1 км²) среди краев и областей занимает третье место и уступает только Краснодарскому краю и Тульской области (в целом по России - 8,6 человека на 1 км²), плотность сельского населения к населению области составляет 15 человек на 1 км². Динамика численности населения Калининградской области с 2014 года по 2020 год представлена в таблице 1.1.

Калининградская область достаточно урбанизирована: 22 города, 6 поселков городского типа и 1 096 сельских населенных пунктов.

Административный центр – Калининград (бывший Кенигсберг – основан в 1255 году). Ближайший областной центр России – город Псков расположен в 800 км от Калининграда, а город Москва – в 1289 км.

Калининградская область относится к зоне избыточного увлажнения. Этот фактор определяет наличие на территории области хорошо развитой речной сети, которая отличается большой густотой, состоящей из более чем 4,6 тыс. водотоков, суммарной длиной 12,7 тыс. км. Густота речной сети составляет около 1 км на 1 км² площади, возрастая в низовьях Немана и Преголи до 1,5 км на 1 км², что в 10 раз превышает среднеевропейскую.

Реки области – равнинного типа, принадлежат к бассейну Балтийского моря. Большинство рек относится к разряду малых, длиной от 10 до 75 км. Рек длиной свыше 100 км всего шесть: Неман с притоком Шешупе, Преголя с притоками Лавой, Анграпой и Инстручем.

Речной сток водотоков области в среднем составляет 22,3 куб. км/год, в том числе: река Неман –19,7 куб. км/год, река Преголя –2,6 куб. км/год.

В области насчитывается 38 озер площадью 10 га и более. Самое крупное, а также глубокое и чистое озеро Калининградской области – озеро Виштынецкое, площадью 17,6 кв. км, с довольно значительной глубиной – 54 м и объемом воды около 260 млн куб. м.

Среднегодовые ресурсы поверхностных водных объектов области составляют 23,0 куб. км, из них: формирующиеся на территории области – 2,7 куб. км/год, поступающие из сопредельных территорий (Литва, Польша) – 20,3 куб. км/год.

В промышленности потребность в воде на 40% удовлетворяется за счет природных водных объектов и на 60% за счет систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения. Калининградская область располагает уникальными по рыбохозяйственному значению водоемами – Калининградским и Куршским заливами, являющимися местом обитания 53 видов рыб из 18 семейств.

Общая площадь земель лесного фонда – 300,8 тыс. га. Лесистость составляет 18,6%. Общий запас древесины на корню оценивается в 41,7 млн. куб м.

По целевому назначению леса занимают следующие площади:

- леса, выполняющие водоохранные функции – 17,2 тыс. га;
- противозерозионные леса – 3,7 тыс. га;

- защитные полосы лесонасаждений вдоль железных и автомобильных дорог – 13,8 тыс. га;

- леса, выполняющие оздоровительные функции, занимают около 60 тыс. га, из них: леса зеленых зон вокруг населенных пунктов – 54,5 тыс. га, леса на территории населенных пунктов – 7,4 тыс. га.

1.2. Обзор погодных условий Калининградской области в 2019 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

Зима 2018-2019 годов была теплой, среднемесячная температура воздуха была в среднем на 1,5-2°C выше нормы, а в феврале превышение нормы достигло 5 °С. Количество выпавших осадков в течение сезона было неравномерно распределено по территории области. Отклонение от нормы количества осадков составило от 90% в декабре в г. Пионерский до 177% в январе в г. Советске. Абсолютный максимум температуры воздуха за зиму был зафиксирован в пгт. Железнодорожный 27 февраля 2019 года и составил +13,1°C. Абсолютный минимум температуры воздуха за зиму был зафиксирован в г. Черняховске 24 января 2019 года и составил -15,8°C.

Зимой 2018-2019 годов число дней со снежным покровом составило около 45 дней.

Максимальная высота снежного покрова по результатам снегомерных съемок в поле была зафиксирована в январе 2019 года в г. Советске и составила 30 см.

За зиму 2018-2019 гг. в Калининградской области 02 января 2019 года наблюдалось одно опасное явление «Очень сильный ветер» (скорость ветра не менее 25 м/с) в г. Пионерский, где скорость ветра достигала 25 м/с.

Весна

В марте и апреле 2019 года среднемесячные температуры воздуха были выше нормы на 3,0-3,5 градуса. Среднемесячная температура воздуха в мае была около нормы. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0° С произошел еще в феврале, хотя в первой половине марта еще наблюдались отдельные дни с отрицательными значениями среднесуточной температуры воздуха. Последние заморозки в воздухе на территории области наблюдались 08 мая 2019 года.

Количество выпавших осадков за весенние месяцы было распределено по месяцам неравномерно. В марте и апреле количество осадков превышало норму: в марте на 170% в г. Пионерский, в мае на 156% в г. Черняховск. Количество осадков в апреле было значительно ниже нормы, так в г. Советск осадков вообще не выпадало,

наибольшее количество осадков выпало в пгт. Железнодорожный, и составило 13% от нормы. Возобновление вегетации растений наступило в третьей декаде марта 2019 года, что на две декады раньше среднемноголетних значений.

Лето

Лето 2019 года было теплым, среднемесячные температуры воздуха были выше нормы: в июне на 5°C, в июле на 1°C, и в августе на 2°C. Осадки выпадали неравномерно. В июне 2019 г. осадков выпало от 50 до 167 % от нормы, в июле 2019 года около 90%, а в августе количество осадков составило 50-80 %.

Осень

В 2019 году среднесуточные температуры воздуха перешли через 10°C в сторону понижения в третьей декаде октября, что позже среднемноголетних сроков. Во второй декаде ноября прекратилась вегетация, что на две недели позже средних многолетних значений. Среднемесячные температуры осенью 2019 года были в среднем на 1,0 – 2,0 °C выше нормы.

В сентябре распределение осадков по области было неравномерно (152% от нормы в пгт. Железнодорожный, 71% в г. Балтийск). В октябре количество осадков было около или выше нормы (140 % в г. Пионерский, 89% в г. Балтийске). В ноябре осадков выпало меньше нормы (58-70%).

В 2019 году преобладала зональная атмосферная циркуляция и связанные с ней теплые влажные воздушные массы с Атлантики. В течение года температура воздуха была выше нормы. Среднегодовая температура воздуха по данным станции Калининград составила 9,7 °C, что является самой высокой среднегодовой температурой с 1947 года. Количество осадков в 2019 году в среднем было около нормы.

По сравнению с предыдущим годом уменьшилось количество дней с гололедно-изморозевыми отложениями. На треть уменьшилось количество дней с грозой. Незначительно уменьшилось число дней с туманом.

1.3. Краткие итоги развития экономики Калининградской области в 2019 году

1. Валовой региональный продукт

Валовой региональный продукт в 2018 году составил 460,9 млрд рублей, индекс физического объема ВРП в сопоставимых ценах – 103,3%. ВРП на душу населения в 2018 году составил 461,6 тыс. рублей на человека. По предварительной оценке Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области, в 2019 году ВРП составит 491,6 млрд руб., или 101,7% к уровню 2018 года.

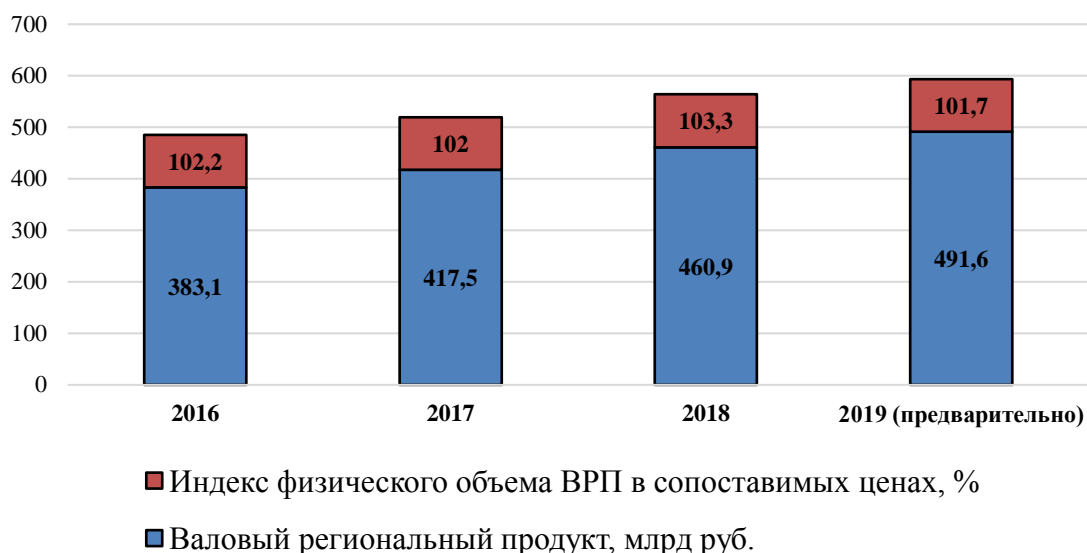


Рис. 1.2. Сравнительная динамика ВРП по годам

По сравнению с предыдущим годом ключевые отрасли, занимающие наибольший удельный вес в структуре ВРП, а это обрабатывающие производства, торговля оптовая и розничная, в сопоставимых ценах демонстрируют стабильный рост:

- обрабатывающие производства – +2,5%;
- торговля оптовая и розничная – +1,3%.

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

- строительство на 12,3%;
- деятельность профессиональная, научная и техническая на 12,3%;
- сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство на 11,7%;
- деятельность в области информации и связи на 10,9%;
- обеспечение электрической энергией, газом и паром на 10,0%;
- деятельность гостиниц и предприятий общественного питания на 9,1%.

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 январе-декабре 2019 года индекс промышленного производства по всем видам деятельности составил 102,7 %. Индексы промышленного производства по отдельным видам экономической деятельности в январе-декабре 2019 года к январю-декабрю 2018 года составили:

- «добыча полезных ископаемых» – 96,1%;
- «обрабатывающие производства» – 102,3%;

- «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» – 99,2%;
- «водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 116,4%.



Рис. 1.3. Индекс промышленного производства

В 2019 году отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами по хозяйственным видам экономической деятельности по полному кругу организаций производителей в промышленности – 656,84 млрд руб., в том числе в обрабатывающей промышленности – 581,94 млрд руб. (106,8% и 105,6% к аналогичному периоду 2018 года соответственно).

Доля обрабатывающей промышленности по отношению ко всем отраслям промышленности в 2019 году составляет 88,6%.

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

- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (48,1% всей обрабатывающей промышленности);
- производство пищевых продуктов (28,9%);
- производство химических веществ и химических продуктов (3,2%);
- радиоэлектронная промышленность – производство компьютеров, электронных и оптических изделий (3,1%) и производство электрического оборудования (1,0%);
- производство мебели (2,5%);
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (2,3%);
- производство прочей неметаллической минеральной продукции (1,7%);
- производство прочих транспортных средств и оборудования (1,4%);
- производство бумаги и бумажных изделий (1,3%).

Остальные отрасли суммарно составляют 5,2% объема отгрузки обрабатывающих производств Калининградской области (включая производство напитков – 0,9%).

Прирост обрабатывающих производств по отношению к аналогичному периоду предыдущего года зафиксирован в производстве:

- электрического оборудования на 59,9%;
- текстильных изделий на 31,4%;
- резиновых и пластмассовых изделий на 21,2%;
- компьютеров, электронных и оптических изделий на 9,6%;
- кожи и изделий из кожи на 6,2%;
- бумаги и бумажных изделий на 6,1%;
- автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов на 6,0%;
- напитков на 5,7%;
- в обработке древесины и производстве изделий из дерева и пробки, кроме мебели на 4,2%;
- химических веществ и химических продуктов на 2,0%;
- прочей неметаллической минеральной продукции на 0,4%.

Снижение объема производства по отношению к январю-декабрю предыдущего года зафиксировано в производстве лекарственных средств на 27,8%; в производстве машин и оборудования на 24,2%; в производстве готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, на 17,4%; в производстве мебели на 9,6%; в производстве табачных изделий на 8,7%; в производстве одежды на 6,1%; в производстве прочих готовых изделий на 5,4%; в металлургическом производстве на 4,6%; в производстве пищевых продуктов на 4,2%.

Основной вклад в развитие производства автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов вносят предприятия группы «АВТОТОР», а также ООО «Грюнвальд». На сегодняшний день калининградские автопроизводители обеспечивают заказами более 200 российских предприятий.

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. Ведущие предприятия отрасли – ЗАО «Содружество-Соя», ООО «Вичунай-Русь», ЗАО «Агропродукт», ООО «Союз-М», ООО «Мираторг Запад».

Наиболее значимыми предприятиями химической отрасли являются: 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».

Развивается производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях. ООО «Инфамед К» и ООО «Балтфармацевтика» реализует целый ряд проектов по развитию фармацевтики на площадке индустриального парка «Экобалтик». 01.10.2019 открыто новое производственное подразделение компании ООО «Инфамед К» – цех производства субстанций, необходимого сырья для фармацевтики. Это позволит резидентам Индустриального парка «Экобалтик» 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 на текущий момент 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».

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».

В 2019 году поддержка предоставлена по программе «Проекты развития» на сумму 22,6 млн рублей, из них 15,2 млн рублей финансируется за счет Фонда развития промышленности Российской Федерации и 6,5 млн рублей за счет Фонда развития промышленности Калининградской области.

Одной из приоритетных отраслей промышленности Калининградской области является судостроительная отрасль. Одна из крупнейших судовой верфей – ПСЗ «Янтарь» (входит в Объединенную судостроительную корпорацию) обеспечивает выполнение заказов военно-промышленного комплекса, а также активно развивает гражданское судостроение.

В области судоремонта ООО «Судоремонтное предприятие ПРЕГОЛЬ» и ООО «Светловский судоремонтный завод» являются участниками национального проекта «Повышение производительности труда и поддержка занятости».

По виду деятельности «Добыча полезных ископаемых» объем отгрузки товаров собственного производства составил 17,6 млрд рублей (95,7% к аналогичному периоду 2018 года). На снижение индекса повлияло снижение добычи сырой нефти и природного газа на 4,3%, а также снижение добычи прочих полезных ископаемых на 1,6% по отношению к январю-декабрю 2018 года.

Основной генерирующей компанией региона является Филиал «Калининградская ТЭЦ-2» ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация». На территории области действуют 32 электросетевые компании: наиболее крупная ОАО «Янтарьэнерго».

Установленная мощность действующих объектов генерации на территории Калининградской области по состоянию на 01.01.2020 составила 1 710,8 МВт, в том числе:

- тепловые электростанции (ТЭС) – 1 704,05 МВт;
- гидроэлектростанции (ГЭС) – 1,64 МВт;
- ветровые электростанции (ВЭС) – 5,1 МВт.

Выработка электрической энергии в Калининградской области за 2019 год составила – 7 099,4 млн кВт. час, в том числе:

- ТЭС – 7 078,1 млн кВт. час
- ГЭС – 10,5 млн кВт. час
- ВЭС – 10,8 млн кВт. час

Потребление электрической энергии в Калининградской области за 2019 год составило 4 452 млн кВт. час.

По информации АО «Янтарьэнергосбыт» структура объема потребления электрической энергии (млн кВт. Час) по Калининградской области за 2019 год:



Рис. 1.4. Структура объема потребления электрической энергии

Индекс производства по виду деятельности «Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» в январе-декабре 2019 года по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года составил 116,4%. Объем отгрузки товаров собственного производства составил 7,1 млрд. руб. (130,3% к аналогичному периоду 2018 года).

1.4. Инвестиции

В январе-декабре 2019 года, по оценке, использовано 103,0 млрд руб. инвестиций в основной капитал, или 62,6% к уровню января-декабря 2018 года, в том числе инвестиции, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, составили 81,9 млн руб.

В течение 2019 года в единый реестр резидентов Особой экономической зоны было включено 46 инвестиционных проектов с общим объемом заявленных инвестиций в первые три года реализации – 11,5 млрд руб. и штатной численностью (при выходе на проектные мощности) в 2,9 тыс. единиц, из них новых рабочих мест – 2,6 тыс. штатных единиц (из них – 2 инвестиционных проекта исключены из единого реестра резидентов Особой экономической зоны по заявлению).

По состоянию на начало 2020 года в едином реестре резидентов Особой экономической зоны в Калининградской области всего зарегистрировано 242 действующих инвестиционных проекта с общим объемом заявленных инвестиций в первые три года реализации – 129,9 млрд руб. и штатной численностью (при выходе на проектные мощности) в 36 384 единиц. Из них 143 инвестиционных проекта с порогом инвестиций от 150 млн рублей на общую сумму в 124,4 млрд руб. и штатной численностью (при выходе на проектные мощности) более 28 тыс. единиц.

1.5. Строительство

Объем работ, выполненных собственными силами по виду деятельности «Строительство», в 2019 году составил, по оценке, 68,0 млрд рублей, что на 34,8% ниже уровня предыдущего года.

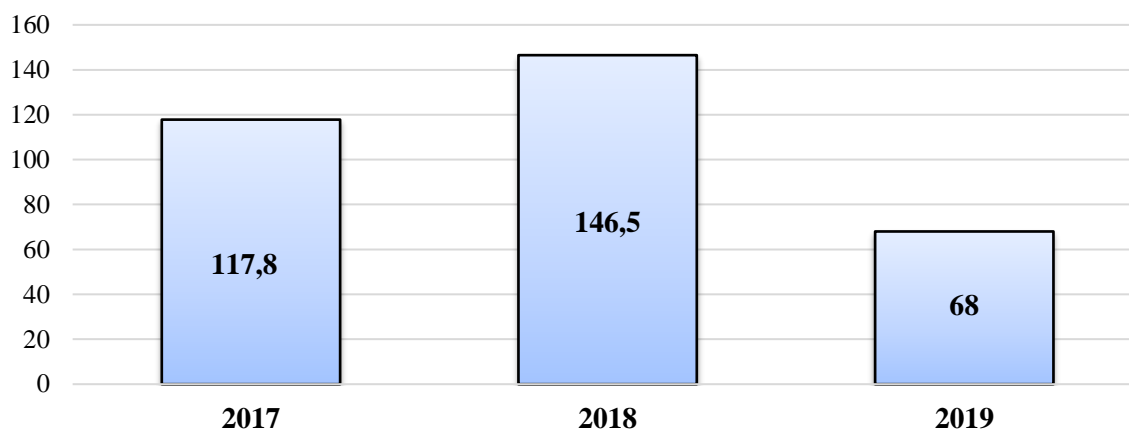


Рис. 1.5. Выполненный объем строительных работ в млрд руб.

В 2019 году на территории Калининградской области планировалось ввести в эксплуатацию 940,0 тыс. м² жилья.

За январь-декабрь 2019 года организациями всех форм собственности введены в эксплуатацию 1 968 домов на 14 800 квартир общей площадью 973 тыс. м², что составляет 104% от установленного годового планового задания (940 тыс. м²), или 106% к аналогичному периоду 2018 года, в том числе:

- многоквартирных домов – 681 тыс. м², или 104% к аналогичному периоду 2018 года;
- индивидуальных жилых домов – 292 тыс. м², или 112% к аналогичному периоду 2018 года.

По предварительной оценке, показатель «Объем введенного в эксплуатацию жилья, приходящегося в среднем на одного человека» по итогам 2019 года, составил 0,96 м².

На конец декабря 2019 года общий объем заказов (контрактов) на проведение строительного подряда организациями (средняя численность работников которых превышает 15 человек, без субъектов малого предпринимательства) в последующие периоды составил 4 143,8 млн руб. Обеспеченность строительных организаций договорами, заказами на данный период составляет два месяца.

1.6. Сельское хозяйство

Объем производства продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей (сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели, хозяйства населения) в 2019 году, по предварительной оценке, составил 41,1 млрд рублей (в действующих ценах), индекс производства – 114,0% к уровню прошлого года.

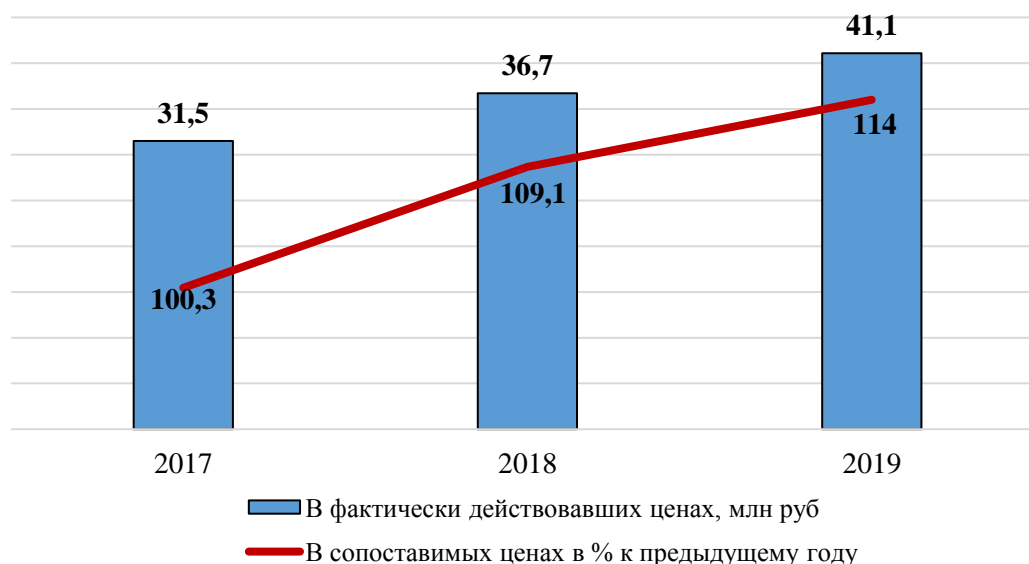


Рис. 1.6. Объем производства продукции сельского хозяйства

1.7. Растениеводство

В 2019 году посевная площадь в хозяйствах всех категорий составила 271,7 тыс. га (108,9% к уровню 2018 года).

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

Структура посевной площади:

- зерновых и зернобобовых – 131,4 тыс. га (126% к 2018);
- технические культуры – 43,1 тыс. га (109% к 2018);
- картофель – 7 тыс. га (104% к 2018);
- овощи – 2,7 тыс. га (102% к 2018);
- кормовые культуры – 87,5 тыс. га (91% к 2018).

Снижение площади кормовых культур обусловлено распашкой площади старовозрастных многолетних трав и переводом части кормовых угодий на интенсивное полевое кормопроизводство, расширением посевной площади стратегических кормовых культур (кукуруза, люцерна, современные сорта злаковых и бобовых трав).

Таблица 1.4.

Валовой сбор в хозяйствах всех категорий

Группа культур	Валовой сбор, тыс. тонн		2019 в % к 2018
	2018	2019	
Зерновые и зернобобовые	401,7	680,4	169
Рапс	74,8	118,6	159
Картофель	143,2	137,2	96
Овощи	74,1	75,9	102

В 2019 году получен наивысший урожай зерна, который составил 678,3 тыс. тонн, а также рапса – 118,7 тыс. тонн.

Таблица 1.5.

Урожайность сельскохозяйственных культур, ц/га

Группа культур	Урожайность, ц/га		Средняя урожайность по РФ, ц/га
	2018	2019	
Зерновые и зернобобовые, всего	38,8	51,7	26,6
Пшеница	32,3	49,5	27,0
Рожь	39,4	34,4	17,3
Ячмень	30,3	37,4	24,0
Тритикале	36,8	51,9	26,1
Кукуруза на зерно	88,4	84,5	57,5
Гречиха	8,7	12,4	10,0
Овес	29,7	36,4	18,2
Рапс	22,5	29,9	14,5
Соя	14,0	31,1	15,7
Картофель	207,6	200,4	178,0
Овощи открытого грунта	268,0	267,5	251,2

Посевная площадь под овощными культурами открытого грунта в 2019 году в хозяйствах всех категорий составила 2,7 тыс. га.

Овощеводство является приоритетным направлением деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей. Валовой сбор овощей открытого и закрытого грунта в товаропроизводящих хозяйствах в 2019 году составил 34,1 тыс. тонн, что на 21% выше уровня 2018 года.

Благодаря введению продовольственного эмбарго в 2014 году в регионе в хозяйствах коммерческого сектора произошло увеличение производства овощей на 92% (30 тыс. тонн) к уровню 2013 года (15,7 тыс. тонн). Ведутся работы, как по увеличению посевной площади, так и по расширению ассортимента овощной продукции.

Благодаря реализации инвестиционного проекта по строительству круглогодичного тепличного комплекса площадью более 3 га в Гвардейском городском округе, валовое производство овощей закрытого грунта в 2019 году увеличилось до 4,5 тыс. тонн, что на 63% больше показателя 2018 года.

Также в 2019 году в Багратионовском городском округе произведена закладка первой плантации спаржи на площади 6 га.

Одним из приоритетных направлений сельскохозяйственного производства является интенсивное садоводство.

Площадь закладки многолетних плодовых, орехоплодных и ягодных насаждений (включая клубнику) в 2019 году составила 236 га, в том числе:

- сады интенсивного типа – 44 га;
- орехоплодные – 69 га;

- многолетние ягодники – 75 га;
- земляника садовая – 7 га;
- питомник плодовых и ягодных культур – 41 га.

С учетом закладки 2019 года общая площадь многолетних плодовых и ягодных насаждений (включая клубнику) составила 1 173 га, в том числе:

- сады интенсивного типа – 794 га;
- орехоплодные – 130 га;
- многолетние ягодники – 157 га;
- земляника садовая – 29 га;
- питомник плодовых и ягодных культур – 63 га.

Озимыми культурами под урожай 2020 года засеяно 110 тыс. га – на уровне прошлого года, в том числе:

- озимыми зерновыми – 69 тыс. га
- озимым рапсом – 39 тыс. га.

1.8. Животноводство

По состоянию на 01.01.2020 года численность поголовья крупного рогатого скота в крупных, средних и малых сельхозпредприятиях области составляет 114,3 тыс. голов, или 116,4% к уровню прошлого года, в том числе:

- численность поголовья молочных коров – 14,6 тыс. голов, или 102,3% к уровню прошлого года;

- численность поголовья мясных коров – 35,5 тыс. голов, что составляет 117,9% к уровню прошлого года, при этом обеспечено производство молока в сельхозпредприятиях – 109,8 тыс. тонн, что выше прошлогоднего показателя на 5,3%.

Производство скота и птицы на убой в живом весе составило в сельскохозяйственных организациях 84,4 тыс. тонн (увеличение на 15,9% к уровню прошлого года).

Мяса свинины произведено в сельскохозяйственных организациях области 41,4 тыс. тонн (увеличение на 28,9% к прошлому году), говядины – 5,6 тыс. тонн (снижение на 7,8%), птицы – 37,3 тыс. тонн (увеличение на 8,2% к уровню прошлого года).

Поголовье свиней в сельскохозяйственных организациях области по состоянию на 01.01.2020 составило 275,4 тыс. голов (увеличение на 36,9%), получено приплода поросят 562,8 тыс. голов, что выше уровня прошлого года на 20,4%, опоросилось 37,7 тыс. голов свиноматок, что составляет 111,2% к прошлому году.

Поголовье птицы на 01 января 2020 года – 2 810,2 тыс. голов, (на 3,3% ниже уровня прошлого года); произведено куриных яиц – 206,7 млн шт. (97,2% к уровню прошлого года).

Растелилось с начала года 49,9 тыс. голов коров и нетелей молочных и мясных пород, или на 14,8% выше уровня прошлого года. Получено живых телят 48,6 тыс. голов, что составляет 114,7% к уровню 2019 года.

В животноводческих хозяйствах всех категорий за 2019 год получено молока 184,4 тыс. тонн (увеличение на 4,1% к прошлому году). Общее поголовье крупного рогатого скота – 153,9 тыс. голов (113,3% к прошлому году). Произведено скота и птицы на убой (в живом весе) 93,2 тыс. тонн (увеличение на 13,6%). Производство яиц составило – 252,6 млн. штук (снижение на 4,7%).

В Российской Федерации по состоянию на 01.01.2020 во всех категориях хозяйств поголовье крупного рогатого скота сохранилось на уровне прошлого года,

поголовье коров увеличилось к уровню 2018 года на 0,3%, в то время как в Калининградской области по данным показателям за указанный период наблюдается рост крупного рогатого скота на 13,3% и коров на 9,5%.

В хозяйствах всех категорий (в Российской Федерации) показатели производства скота и птицы на убой (в живом весе) увеличены на 1,9%, производство молока выросло на 2,4% и производство яиц снизилось на 0,1%. В Калининградской области наблюдается увеличение по позициям «производство скота и птицы на убой (в живом весе)» на 13,6%, «валовой надой молока» на 4,1% и по позиции «получено яиц» – снижение на 4,7%.

Также следует отметить, что в структуре поголовья скота на хозяйства населения в Российской Федерации по состоянию на 01.01.2020 приходится 40,3% поголовья крупного рогатого скота, 46,6% овец и коз, а в Калининградской области поголовье крупного рогатого скота – 20,3%, и овец и коз – 83,4%.

По состоянию на 01 января 2020 в рейтинге субъектов Российской Федерации среди сельскохозяйственных организаций, не относящихся к субъектам малого и среднего предпринимательства, Калининградская область занимает третье место по надою на одну корову в год.

1.9. Рыболовство

Объем добычи (вылова) водных биологических ресурсов за 2019 год составил 256,27 тыс. тонн (на 0,6% выше уровня прошлого года), в том числе объем добычи (вылова) на прибрежном промысле – 47,04 тыс. тонн (на 1,7% выше уровня прошлого года).

Оборот организаций с основным видом деятельности «Рыболовство и рыбоводство» в 2019 году составил 14,5 млн руб., что в действующих ценах на 4,7% меньше, чем в 2018 году.

Ежегодно калининградскими рыбодобывающими организациями добыча (вылов) водных биологических ресурсов составляет около 90% от общего допустимого улова. На сегодняшний день для калининградских рыбаков обеспечен оптимальный уровень квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов.

С 2019 года увеличен срок закрепления долей квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов с 10 до 15 лет – это создает хорошие условия для длинных инвестиций в рыбохозяйственный комплекс.

1.10. Рыбоводство

Производство продукции аквакультуры (рыбоводства) в Калининградской области занимает незначительное место в масштабе рыбохозяйственного комплекса.

Объем производства продукции аквакультуры (рыбоводства) за 2019 год составил 63 тонны (на 65,7% выше уровня прошлого года).

Ассортимент выращиваемой товарной рыбы включает: карп, осетр, стерлядь, форель, сом.

Таблица 1.6.

Производство отдельных видов продукции в натуральном выражении

Вид продукции аквакультуры	2019	в % к 2018
Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски, тыс. тонн	354,7	93,4
Рыба мороженая, тыс. тонн	218,7	93,4
Консервы рыбные, млн. усл. банок	157,7	86,6
Пресервы рыбные, млн. усл. банок	7,5	82,9

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 2019 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 1 раз в квартал в городах: Гурьевск (1), Балтийск (1), Светлый (1), Черняховск (2), Зеленоградск (1), Гусев (1), Советск (1), Неман (1).

В 2019 году количество мониторируемых показателей в г. Калининграде не изменилось. Исследования проводились по 12 показателям, как и в 2018 году. В городе Балтийске в связи с жалобами населения программа исследования была расширена по следующим показателям: метан, гексан, бензин, керосин. По остальным муниципалитетам области количество исследуемых показателей не менялось: г. Светлый – 20 показателей, г. Гурьевск – 6 показателей, г. Гусев – 13 показателей, г. Черняховск – 9 показателей, г. Советск – 13 показателей, г. Неман – 13 показателей, г. Зеленоградск – 7 показателей.

В большинстве муниципальных образований в 2019 году не отмечалось превышений гигиенических нормативов по исследуемым веществам, однако в г. Калининграде была получена одна неудовлетворительная проба с превышением до более 2 ПДК_{мр} по диоксиду серы по адресу Солнечный бульвар, магазин «Ковры».

Были исследованы пробы атмосферного воздуха по Калининградской области и по г. Калининграду. Доля неудовлетворительных проб по приоритетным веществам, превышающим более 1-2 ПДК_{мр} составила 0,04% (в 2018 году – 0,4%), более 2,1-5,0 ПДК_{мр} – не отмечалось (в 2018 году 0,1%), проб с превышением ПДК_{мр} > 5 раз не установлено (в 2018 году – 0,1%, в 2016-2017 годах превышения данной категории не регистрировались).

Таблица 2.1.

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

Всего	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 (%)		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
	0,47	0,54	0,04	0,38	0,08	0	0	0,13	0

В свою очередь Управлением проводился мониторинг состояния атмосферного воздуха населенных мест на территории Калининградской области.

Так, в 2019 году на территории Калининградской области было отобрано и исследовано более 8,2 тыс. проб атмосферного воздуха, в том числе на территории городских поселений – более 6,5 тыс. проб (79% от общего количества отобранных), сельских – свыше 1,7 тыс. проб (21%).

Доля проб атмосферного воздуха с превышением ПДК составила на городских территориях 0,03% (в 2017 году - 0,6%, в 2018 году – 0,6%), на сельских территориях - превышений не установлено. Не зарегистрированы пробы с превышением ПДК более 5 раз (в 2017 году – одна проба, 2018 году – пять проб).

Таблица 2.2.

Лабораторный контроль за уровнями загрязнения атмосферного воздуха в Калининградской области

Всего проб	Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, %								
	в городских поселениях			в сельских поселениях			более 5 ПДК в городских поселениях		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Всего, %	0,6	0,6	0,03	0,3	0,05	0	0,02	0,11	0
маршрутные и подфакельные	0,6	0,6	0,04	0	0	0	0,04	0,17	0
вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки	0,7	0,5	0,03	0	0	0	0	0,08	0

Также в целях мониторинга за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в г. Калининграде ежедневно, кроме выходных, проводились наблюдения калининградским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды 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 2019 год отобрано и проанализировано 18 005 проб воздуха. Количество определяемых показателей - 16, из них непосредственно в лаборатории - 8.

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
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

Следует отметить, что за 2019 год в сравнении с 2018, установлена положительная тенденция снижения превышений ПДК по взвешенным веществам, диоксиду серы, формальдегиду, оксиду углерода (стабилизация показателя) и улучшению качества атмосферного воздуха в целом за год (данные по пяти стационарным постам по неполной программе исследований).

Так, за 2019 год среднегодовая концентрация диоксида азота по городу составила 1,0 ПДК против 1,2 ПДК за 2018 год; формальдегида – 0,6 ПДК против 0,7 ПДК за 2018 год, по оксиду углерода - 0,2 ПДК – стабилизация по прошлому году, по взвешенным веществам - 0,8 ПДК против 0,9 за 2018 год.

В 2019 году, как и в 2018 году, степень загрязненности атмосферного воздуха города Калининграда характеризовалась как низкая, в отличие от 2015 года, когда уровень загрязнения воздуха, по данным Калининградского ЦГМС, характеризовался как повышенный или высокий, неблагоприятный для здоровья.

Следует признать, что преимущественный вклад в валовой выброс загрязняющих веществ в атмосферу вносит автотранспорт, удельный вес которого в суммарном антропогенном выбросе вредных веществ составляет 83,8 %, что более чем в пять раз больше выбросов стационарных источников.

По данным ГИБДД количество транспортных средств увеличилось на 10 149 единиц по отношению к 2018 году и составляет всего 490 042 единицы

из которых:

- юридические лица владеют 67 264 транспортными единицами (59 159 единиц в 2018 году);

- физические лица владеют 422 749 транспортными единицами (420 712 единиц в 2018 году);

- индивидуальные предприниматели владеют 22 транспортными единицами.

Доля проб с превышением ПДК в зоне жилой застройки от влияния автомобильных дорог снизилась с 0,6% за 2018 год до 0,03% (представлено в таблице 2.2.). Процент проб с превышением ПДК в зоне влияния автодорог варьирует и представляет собой асинхронную картину, тем самым, подтверждая негативное влияние автотранспорта на качество атмосферного воздуха в зоне жилой застройки.

Области самого высокого загрязнения атмосферы г. Калининграда, обусловленные выхлопными газами автотранспорта, расположены вдоль основных автомагистралей (Ленинский, Советский и Московский проспекты, ул. А. Невского, ул. Дзержинского). Так, средние годовые концентрации загрязняющих веществ отмечены на уровне:

- средняя годовая концентрация взвешенных веществ в воздухе в 2019 году отмечена на уровне 0,8 ПДК;

- средняя годовая концентрация оксида углерода по сравнению с прошлым годом не изменилась и составила 0,2 ПДК;

- средняя концентрация формальдегида по сравнению с прошлым годом немного снизилась и составила 0,6 ПДК;

- концентрации диоксида серы традиционно невелики (средняя за год и максимальная разовая концентрации были значительно ниже ПДК);

- средняя годовая концентрация диоксида азота в целом немного уменьшилась и зафиксирована на уровне ПДК;

- средняя концентрация бенз(а)пирена в 2019 году, как и в предыдущие два года, зафиксирована на уровне одного ПДК;

- средняя годовая концентрация оксида азота, как и в прошлом году, составила 0,1 ПДК.

С использованием ГИС-технологий в 2019 году были построены новые карты загрязненности атмосферного воздуха г. Калининграда приоритетными загрязнителями.

Особенности погоды 2019 года, наряду с другими причинами, внесли положительную составляющую в рассеивание загрязнений атмосферного воздуха, в результате чего изменился и рисунок ГИС-карт загрязненности воздуха г. Калининграда.

Так, на картах по оксиду углерода, формальдегиду практически нет «горячих точек». «Горячие точки» присутствуют на картах по загрязненности диоксидом азота, диоксидом серы и взвешенными веществами.

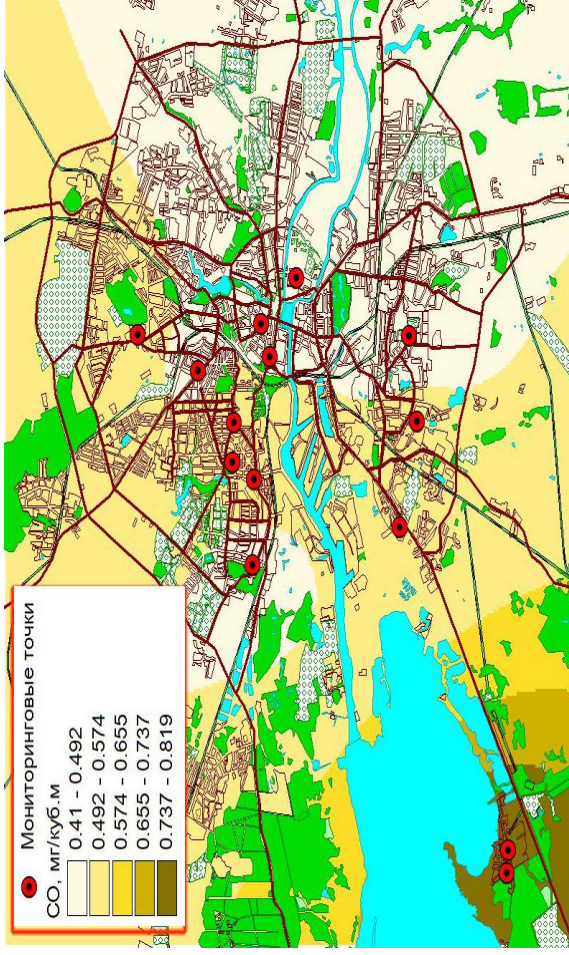


Рис. 2.1. Характеристика загрязнения атмосферного воздуха оксидом углерода

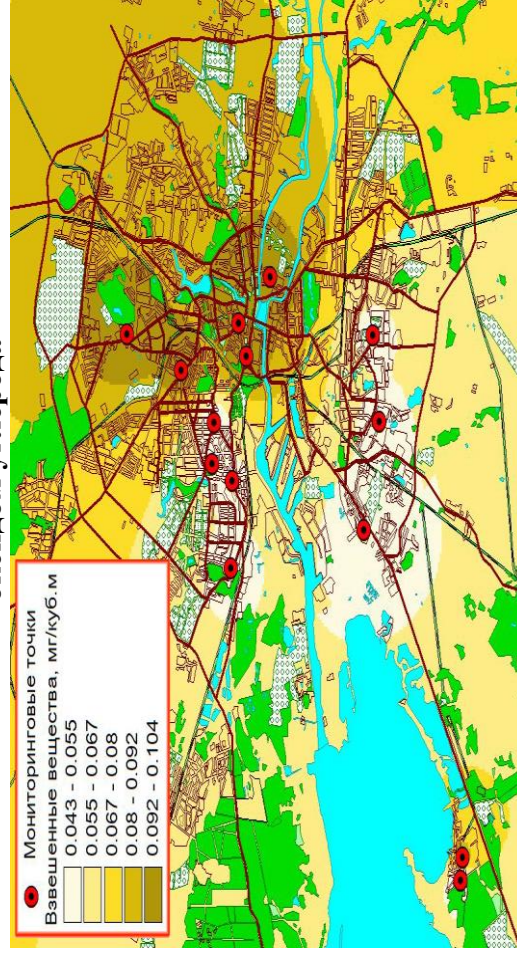


Рис. 2.3. Характеристика загрязнения атмосферного воздуха взвешенными веществами

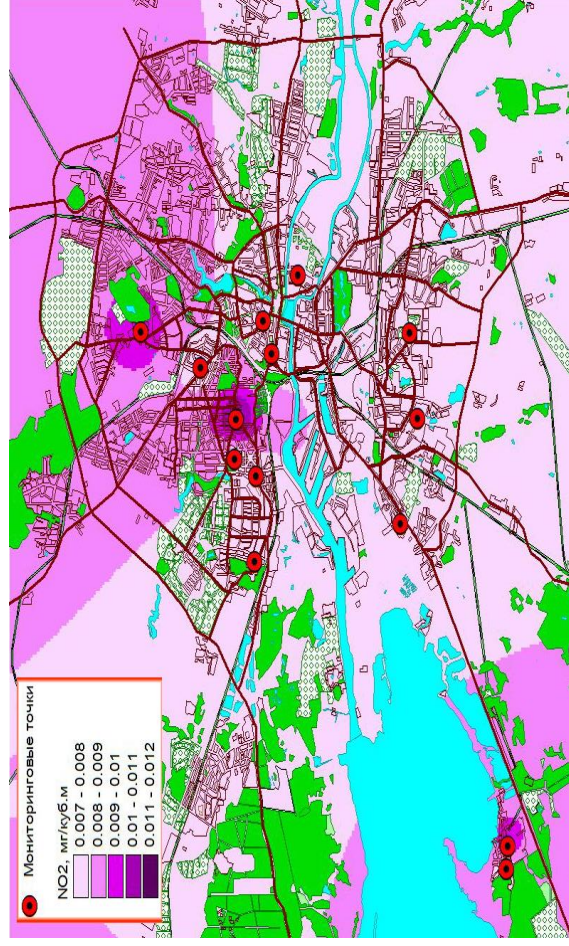


Рис. 2.2. Характеристика загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота

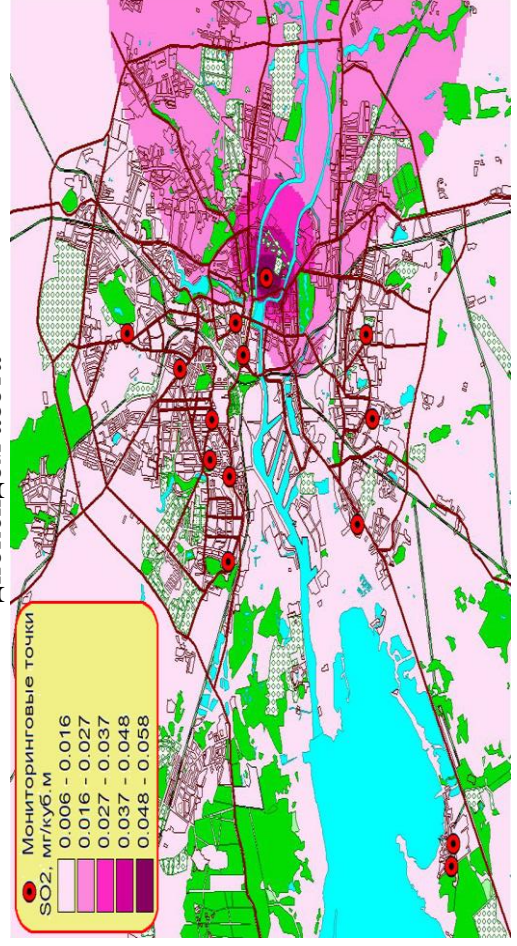


Рис. 2.4. Характеристика загрязнения атмосферного воздуха диоксидом серы

Основная доля выбросов загрязняющих веществ (36,3 %) от стационарных источников приходится на областной центр, в котором проживает 48,1 % населения области и сосредоточено более половины предприятий и учреждений области.

По данным Росприроднадзора количество выбросов наиболее распространенных загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух по Калининградской области в 2019 году составило 18,8 тыс. тонн (в 2018 году – 23,96 тыс. тонн).

Таблица 2.4.

Выбросы от стационарных источников в 2019 году (тыс. тонн)

Наименование веществ	2017	2018	2019
Всего по Калининградской области, в том числе:	26,4	23,96	18,8
твердые вещества	3,1	3,9	2,5
газообразные и жидкие вещества, в том числе:	23,3	20,06	16,3
диоксид серы	2,3	2,14	1,5
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	5,5	5,04	3,2
оксид углерода	8,0	8,11	5,5
углеводороды (без летучих органических соединений)	4,4	2,06	3,7
летучие органические соединения	2,9	2,58	2,1
прочие	0,2	0,15	0,3

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.

Так, к примеру, МП «Калининградтеплосеть» на 46 тонн в год уменьшила выбросы продуктов сгорания в атмосферу. Это было достигнуто за счет реализации предприятием инвестиционной программы, в рамках которой в 2019 году из эксплуатации были выведены шесть угольных котельных. Потребителей переключили на теплоснабжение от крупных источников, которые используют в качестве топлива природный газ.

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»	
10	ОАО «Калининградский тарный комбинат»	Производство тары
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

Одним из источников негативного воздействия на атмосферный воздух являются автозаправочные станции, которые осуществляют выбросы в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: взвешенные частицы, бенз(а)пирен, окислы азота, диоксид серы, оксид углерода и другие.

Выводы

1) По данным Калининградского ЦГМС в 2019 году средние годовые концентрации основных загрязняющих воздух примесей немного снизились, чему во многом способствовали благоприятные для рассеивания загрязняющих веществ метеоусловия года (увеличение количества осадков, увеличение средних скоростей ветра, уменьшение количества дней с туманами, штилями и слабыми ветрами).

2) Установлена положительная тенденция снижения превышений ПДК по взвешенным веществам, диоксиду серы, формальдегиду, оксиду углерода (стабилизация показателя) и улучшению качества атмосферного воздуха в целом за год в г. Калининграде.

3) Как и в 2018 году, весомый вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит автотранспорт. Однако стоит отметить, что доля проб с превышением ПДК в зоне жилой застройки от влияния автомобильных дорог снизилась с **0,6%** до **0,03%** по отношению к 2018 году.

С использованием ГИС-технологий в 2019 году были построены новые карты загрязненности атмосферного воздуха г. Калининграда приоритетными загрязнителями. Так, на картах по оксиду углерода, формальдегиду практически нет «горячих точек». «Горячие точки» присутствуют на картах по загрязненности диоксидом азота, диоксидом серы, взвешенными веществами.

4) За пятилетний период концентрация всех определяемых примесей имеет тенденцию снижения.

5) За десятилетний период уровень загрязнения воздуха в г. Калининграде всеми определяемыми примесями снизился. Случаев высокого и экстремально - высокого загрязнения атмосферного воздуха в 2019 году не зафиксировано.

6) С целью улучшения качества атмосферного воздуха в области продолжается работа по строительству новых автодорог, улучшению качества дорожного покрытия автодорог, оборудованию и ремонту тротуаров, реконструкции старых улиц, строительству транспортных развязок, изменению схем движения автотранспорта по Калининграду, переводу угольных котельных в городах области на газ или отходы деревообработки, модернизации промышленных предприятий, а также значительному снижению числа старых транспортных средств.

Раздел III Поверхностные и подземные воды

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

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

Особенностью гидрохимического режима рек Калининградской области является высокое содержание железа общего, что связано, 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. Уклон реки Неман в пределах территории области составляет приблизительно 0,9 ‰. Средние скорости течения реки в межень 0,6 м/с, в половодье 0,9–1,2 м/с. Среднегодовой расход воды в реке составляет 72,0 м³/с.

Качество вод во всех створах по сравнению с прошлым годом улучшилось и оценивается как «слабо загрязненная». На рисунке 3.1. показан комбинаторный индекс загрязненности воды на створах реки Неман. Загрязненность воды обусловлена, в основном, сбросами сточных вод в городах Неман и Советск, а также принесенных с сопредельных государств.

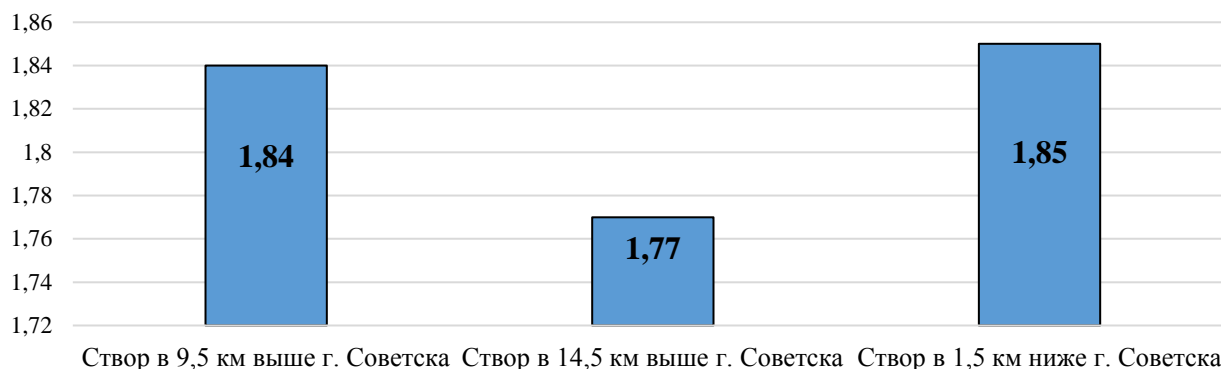


Рис. 3.1. УКИЗВ на створах реки Неман

Химическое потребление кислорода превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК в фоновом и контрольных створах составила 1,8. В 2019 году во всех трех створах отмечено улучшение качества воды по показателю ХПК. Зафиксировано снижение среднегодовых и максимальных концентраций ХПК в водах реки Неман.

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.

Отсутствуют превышения ПДК по нефтепродуктам в отобранных пробах воды.

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

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

Река Матросовка берет начало из реки Неман в 48 км от ее устья ниже города Советска. Длина реки составляет 40 км. Ширина рукава реки Матросовки 60–70 м.

Река Матросовка обвалована, ее неоднократно спрямляли и углубляли. Скорости течения постепенно убывают вниз по течению и составляют на перекатах 0,5 – 0,7 м/с, на плесах – 0,3 – 0,4 м/с. Сток реки Матросовка формируется в основном за счет стока реки 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 2019 году качество вод существенно не изменилось, и вода оценивается как «слабо загрязненная».

Значения ХПК превышали ПДК во всех отобранных пробах, кратность превышения ПДК – 1,8.

Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами.

Превышения ПДК по азоту нитритному, азоту аммонийному, сульфатам, хлоридам, нитратам и нефтепродуктам не наблюдались.

Река Шешупе (с. Долгое, Калининградской обл.)

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. Падение уклона от границы с Республикой Польша до устья

119 м, средний уклон 0,42‰. Русло реки извилистое, умеренно разветвленное. От 114 км до устья в русле имеется около 40 островов длиной 10-70 м, шириной 5-20 м. Плесы и перекаты в реке чередуются через 150-300 м. Скорость течения на плесах не превышает 0,2 м/с, на перекатах – 0,3-0,5 м/с. На 53 км реки в г. Краснознаменске расположена водосливная плотина. Общая площадь водосбора – 6120 кв. км.

В 2019 году качество вод существенно не изменилось по сравнению с прошлым годом, и вода характеризуется как «загрязненная»

Химическое потребление кислорода превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,4.

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах наблюдались превышения ПДК по БПК₅, кратность превышения ПДК составляла 1,8.

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

Во всех отобранных пробах отмечалось превышение ПДК по железу общему.

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

2. Бассейн реки Преголя

Река Преголя (г. Калининград)

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. Скорость течения реки Преголя до рукава реки Дейма 0,4 – 0,5 м/с, после ответвления рукава скорость уменьшается до 0,1 м/с.

Река Преголя в черте города Калининграда испытывает значительную антропогенную нагрузку, что объясняется расположением в городе Калининграде основной части крупных промышленных предприятий области. В летний период, с повышением температуры воды, уровень гидрохимического загрязнения реки возрастает, особенно в устьевой части. Даже при установившемся режиме сброса скопившиеся в результате постоянного поступления загрязненных сточных вод отложения под действием анаэробных бактерий начинают активно разлагаться, поглощая кислород. Ситуацию усугубляют особенности гидрологического режима реки - сгонно-нагонные явления со стороны Вислинского залива. В этот период придонные слои активно перемешиваются, что также активизирует анаэробные процессы. В период нагонов возможно также резкое увеличение содержания в реке хлоридов вследствие попадания засоленных вод со стороны залива.

Река Преголя по качеству воды в целом на протяжении ряда лет оценивается от «загрязненная» в районе городов Черняховск и Гвардейск до «грязная» в фоновом и контрольном створах соответственно по течению в черте г. Калининграда. На рисунке 3.2. показан комбинаторный индекс загрязненности воды на створах реки.

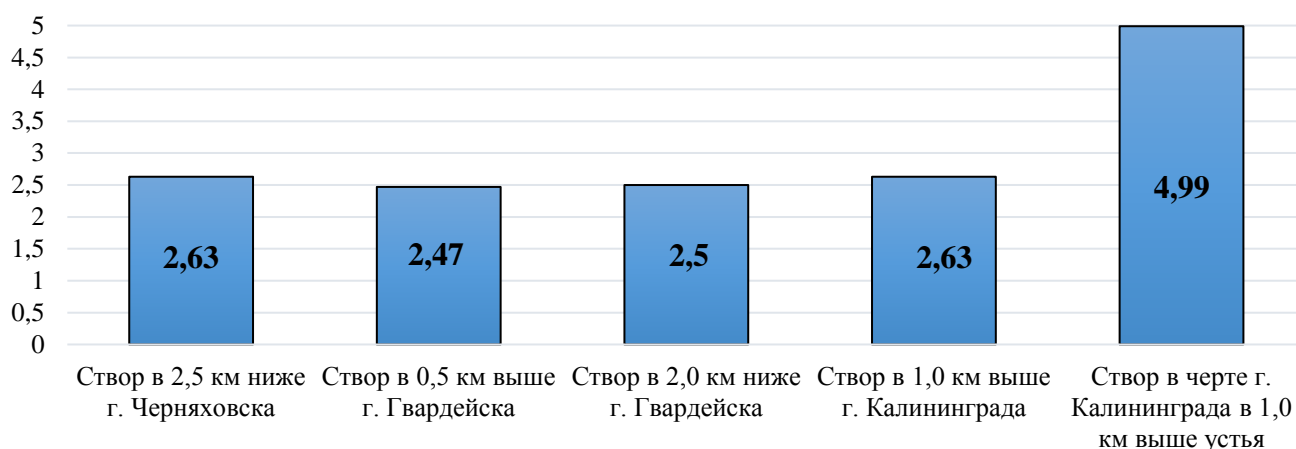


Рис. 3.2. УКИЗВ на створах реки Преголя

Характерными загрязняющими веществами воды реки Преголя являются легко - (по БПК₅) и трудноокисляемые (по ХПК) органические вещества, аммонийный и нитритный азот. Кратность превышения ПДК по азоту нитритному составляла 2,3-2,8.

Окисляемость бихроматная превышала ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК составляла 2,3-2,5.

Превышающие норму концентрации железа общего отмечены во всех отобранных пробах в фоновом и контрольном створах.

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

Превышающие установленные концентрации хлоридов, сульфатов, нефтепродуктов, нитратов и фосфатов в фоновом створе не отмечены. В контрольном створе в 86% отобранных пробах отмечены превышения ПДК по хлоридам, в 83% отобранных пробах - по сульфатам, в 20% проб – по нефтепродуктам с кратностью превышения - 1,6.

Рукав Дейма, река Преголя (г. Гвардейск, Калининградская область)

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.

Берега реки большей частью низкие, заболоченные, высотой 0,5 – 0,8 м. Поверхность водосбора сложена глинами и суглинками. Значительные площади водосбора реки Дейма заняты луговой растительностью и кустарниками.

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

Обычно при отсутствии подпора со стороны Калининградского залива, в который впадает река Преголя, по реке Дейма проходит значительная часть расхода воды реки Преголя (порядка 40%).

Качество вод реки в 2019 году улучшилось по сравнению с прошлым годом, и вода оценивается как «загрязненная», УКИЗВ составлял 2,88.

Кислородный режим реки удовлетворительный.

Химическое потребление кислорода превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,1.

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

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

В 33,3% отобранных пробах азот нитритный превышал установленные нормы, кратность превышения ПДК – 1,3. По хлоридам зафиксировано превышение ПДК в 20% отобранных проб.

Река Инструч (пос. Ульяново Неманского городского округа)

Общая длина без притоков – 101,0 км.

Общая площадь водосбора – 1250 км².

Река Инструч берет начало на востоке Калининградской области и, сливаясь с рекой Анграпа, дает начало одной из крупнейших рек области - реке Преголя. Русло реки извилистое, илисто-песчаное, местами каменистое, с крупными невысокими берегами. Берега задернованные, поросшие кустарником.

В 2019 году качество вод не изменилось по сравнению с прошлым годом, и вода характеризуется как «загрязненная». УКИЗВ составлял 2,72. Кислородный режим реки удовлетворительный.

Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах наблюдались превышения ПДК по БПК₅ и ХПК. В 60% отобранных проб азот нитритный превышал установленные нормы, кратность превышения ПДК составляла 1,4. Также наблюдались превышения ПДК по железу общему с кратностью превышения - 3,5.

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



Рис. 3.3. Река Инструч

Река Писса (пос. Зеленый Бор Черняховского городского округа)

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.

В 2019 году качество вод не изменилось по сравнению с прошлым годом, и вода характеризуется как «загрязненная». УКИЗВ составлял 2,26.

Кислородный режим вод реки удовлетворительный.

Химическое потребление кислорода превышало ПДК во всех отобранных пробах. Кратность превышения ПДК – 2,0.

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

Превышений допустимых концентраций по азоту аммонийному в отчетном году не зафиксировано.

Также наблюдались превышения ПДК по азоту нитритному с кратностью превышения 1,7 и по железу общему с кратностью превышения 1,8.

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



Рис. 3.4. река Писса

Река Нельма (пос. Кострово Зеленоградского городского округа)

Общая длина без притоков – 30,0 км.

Общая площадь водосбора – 200 км².

Река Нельма протекает только по территории Калининградской области и берет начало на Земландском полуострове Калининградской области, течет в северо-западном направлении и впадает в Приморскую бухту Калининградского залива Балтийского моря.

В 2019 году качество вод не изменилось по сравнению с прошлым годом, и вода характеризуется как «загрязненная». УКИЗВ составлял 2,61.

Кислородный режим вод реки удовлетворительный. Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами.

Во всех отобранных за год пробах зафиксированы превышения ПДК по ХПК с кратностью - 1,7. Также были зафиксированы превышения ПДК по БПК₅ с кратностью превышения 1,4, по азоту нитритному с кратностью превышения 2,0, по железу общему.

Река Анграпа (д. Берестово, Калининградская область)

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

Общая площадь водосбора – 3960 км².

Река Анграпа 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.

В 2019 году качество вод не изменилось по сравнению с прошлым годом, и вода характеризуется как «загрязненная». УКИЗВ составлял 2,33.

Кислородный режим реки удовлетворительный.

Во всех отобранных пробах зафиксировано превышение ПДК по ХПК, с кратностью превышения 2,0. Также отмечались превышения ПДК по БПК₅, железу общему, по нитритам, с кратностью превышения 1,7.

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. На расстоянии 54 км от устья реки Лавы располагается Правдинская ГЭС-3. Площадь водохранилища ГЭС-3 составляет 418 га.

В 2019 году качество вод не изменилось по сравнению с прошлым годом, и вода оценивается как «загрязненная». УКИЗВ составлял 2,50 на створе, расположенном в 2,5 км выше г. Знаменска, а на створе, расположенном в 0,3 км ниже г. Знаменска, УКИЗВ составлял 2,58.

Во всех отобранных пробах значения ХПК превышали ПДК. Также наблюдались превышения ПДК по азоту нитритному и железу общему

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. Русло извилистое, песчано-илистое. Река имеет значительное количество притоков - 28 на общем водосборе и 6 на территории Калининградской области. Река Мамоновка по качеству воды оценивается как «очень загрязненная».

В 2019 году качество вод улучшилось по сравнению с прошлым годом, однако река оценивается как «очень загрязненная». УКИЗВ составлял 3,64.

Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах, как и в прошлом году, наблюдались превышения ПДК по БПК₅ и

ХПК. Также отмечалось превышение ПДК по азоту аммонийному с кратностью превышения 1,2, азоту нитритному, железу общему и фосфатам с кратностью превышения 1,5.

Следует отметить, что в 2019 году случаев высокого и экстремально-высокого загрязнения поверхностных водных объектов не зафиксировано.

Правдинское водохранилище. Река Лава

Правдинское водохранилище расположено на реке Лава. В 2019 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.

В 2019 году воды Правдинского водохранилища в точке 1 характеризуются как «3б» класс «очень загрязненные». По сравнению с 2018 годом качество воды ухудшилось, в результате чего произошла смена разряда «а» «загрязненные» на разряд «б» «очень загрязненные» в пределах 3 класса качества. В точке 2 качество воды улучшилось в текущем году, вследствие чего произошла смена класса качества воды с «4а» «грязная» на класс «3б» «очень загрязненная».

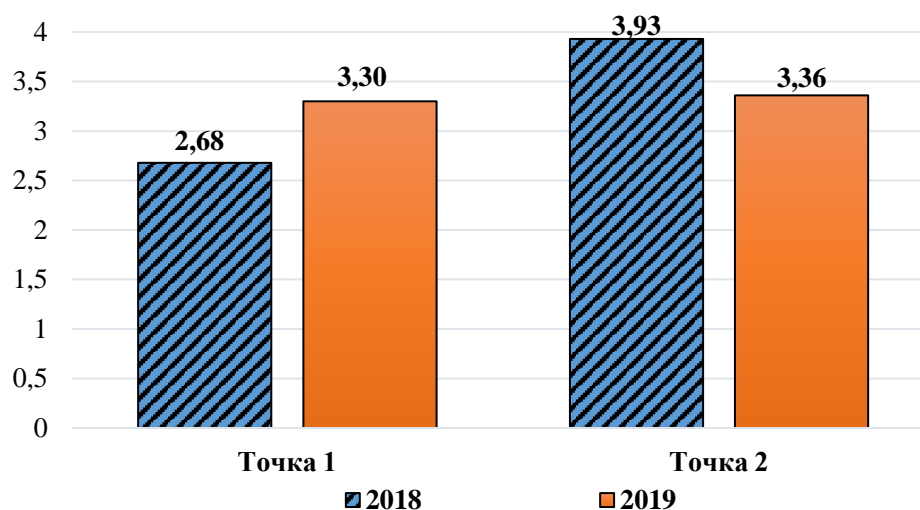


Рис. 3.5. Сравнение УКИЗВ по двум точкам Правдинского водохранилища

Концентрации растворенного кислорода находились в диапазоне от 6,0 мг/дм³ до 10,2 мг/дм³ в точке 1, и от 6,6 мг/дм³ до 10,3 мг/дм³ в точке 2.

Характерными показателями, загрязняющими Правдинское водохранилище в точке 1 являются: БПК₅, ХПК, марганец, медь, азот аммонийный и азот нитритный, в точке 2 – БПК₅, ХПК, азот нитритный, железо общее, марганец, медь. К критическим показателям загрязненности в точке 1 относится медь (обобщенный оценочный балл 9,13), а в точке 2 – марганец (обобщенный оценочный балл 9,34).

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 2019 году Атлантическим филиалом ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО») были проведены комплексные исследования водных биологических ресурсов и среды их обитания в российской части Балтийского моря, Куршского и Калининградского (Вислинского) заливов, включающие гидрохимические, гидробиологические, ихтиологические и другие исследования.

Во всех пробах, отобранных в прибрежной части Балтийского моря, а также Куршском и Вислинском (Калининградском) заливах в 2019 году значения БПК₅ превышали ПДК для рыбохозяйственных водоемов в 3 и более раза. Превышения ПДК азота нитритов наблюдали в весенний сезон в Балтийском море (концентрация составила 0,04 мг/дм³) и Калининградском (Вислинском) заливе (концентрация – 0,07 мг/дм³ в среднем по акватории).

Превышений ПДК по нефтепродуктам, азоту нитратному, азоту аммонийному, фосфору фосфатов, водородному показателю (рН) в исследуемых водных объектах в 2019 году не отмечалось.

Индексы бактериального загрязнения на большей части акватории Куршского залива не превышали установленных норм и характеризуются как «слабо загрязненные - загрязненные» (2-3 класс чистоты).

В Калининградском (Вислинском) заливе наблюдали превышения численности общих колиформных бактерий, E.coli и энтерококков, а также присутствовали бактерии Pseudomonas aeruginosa. Наиболее загрязненные участки залива были приурочены к устью реки Преголя, Приморской бухте, а также к району поступления вод из водосборного бассейна реки Висла. В 2019 году воды Калининградского (Вислинского) залива по микробиологическим показателям могут быть охарактеризованы как «загрязненные - сильно загрязненные» (3-4 класс чистоты).

Воды прибрежной части Балтийского моря могут быть отнесены ко 2 классу чистоты – «чистой - слабо загрязненной».

В образцах воды Куршского и Калининградского (Вислинского) заливов наблюдается превышение ПДК по содержанию хлорорганических пестицидов группы ДДТ и его метаболитов в несколько раз. Среднегодовые значения по загрязнению полициклическими ароматическими углеводородами (ПАУ) воды Балтийского моря и Куршского залива относятся к «слабо загрязненным» (20 нг/дм³ и 30 нг/дм³ соответственно), а воды Калининградского (Вислинского) залива (122 нг/дм³) оцениваются как «загрязненные».

В 2019 году выявлено максимальное превышение ПДК по содержанию железа в водах Балтийского моря, а также в Калининградском (Вислинском) и Куршском заливах - от 0,03 мг/дм³ до 0,08 мг/дм³.

Анализ полученных данных показал, что по содержанию антропогенных загрязнителей обстановка в водоемах характеризуется как стабильная, соответствует средним многолетним наблюдениям.

Основными источниками загрязнения заливов являются предприятия, объекты коммунального хозяйства, суда торгового, нефтеналивного и рыболовного флотов, а также речной сток, аккумулирующий загрязняющие вещества из всех точечных и

диффузных источников на водосборной площади.

3.3. Морское побережье

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.

В береговой зоне моря действует сложная система течений, чутко реагирующих на силу ветра, угол его подхода к линии берега и морфологические особенности подводного берегового склона.

Берега сложены в основном рыхлыми и легко размываемыми породами и чувствительны к волновому воздействию.

Интенсивное разрушение берегов обусловлено дефицитом песка в береговой зоне, и этим же объясняется слабое развитие песчаных пляжей. Интенсивность разрушения усиливается из-за гидрогеологического строения побережья, в частности, чередования песчаных и глинистых прослоев в породах и многочисленных выходов грунтовых вод, что способствует возникновению оползней.

Разрушению подвержено около 73,3 км морского берега. Всего 14,3 км берега находятся под постоянной защитой существующих берегоукрепительных сооружений (стен, опоясок, променадов, искусственных авандюнов). Сооружения, стоящие на балансе ГБУ КО «Балтберегозащита», защищают от разрушения коренные берега городов – курортов и приморских населенных пунктов.

Северный берег Самбийского (Калининградского) полуострова

Северный берег Самбийского полуострова в пределах 10-летнего периода был относительно стабилен. Средняя для участка скорость динамики берега составила -0,2 м/год. Интенсивнее всего берег размывался в период 2012-2013 со средней скоростью -0,6 м/год. Средняя за 10 лет ширина пляжа около 20 м.

В начале января 2019 года в результате прохождения экстремального шторма были нанесены значительные повреждения набережной г. Светлогорск. В частности, разрушена эстакадная часть набережной западнее отеля «Гранд Палас» шириной 3,0 м на длине 36,5 м и разрушено 3 спуска с променада на пляж. На протяжении всего года проводились аварийно-восстановительные работы берегозащитных сооружений, расположенных на территории побережья муниципального образования «Светлогорский городской округ». В результате работ было выполнено:

- демонтаж поврежденных конструкций набережной – 100%;
- установка постоянного ограждения набережной – 100%;
- устройство защитной каменной насыпи – 1260 метров погонных (69%);
- устройство защитного свайного ряда – 1480 метров погонных (81%);
- устройство пляжеудерживающих бун – 20 шт. (57 %).

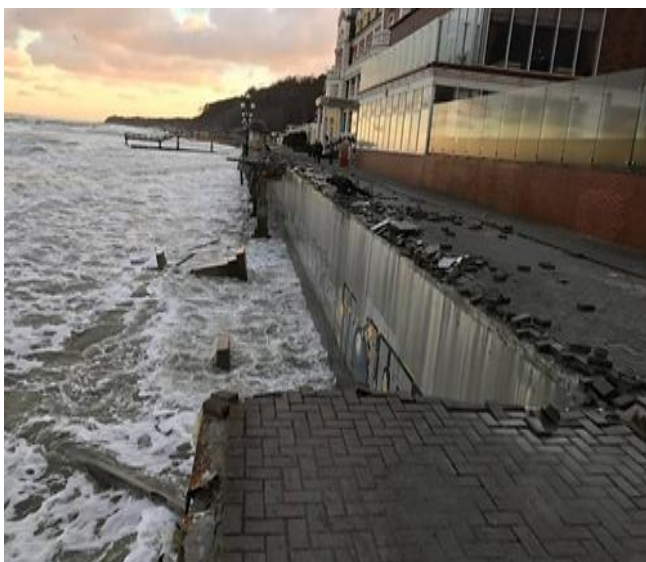


Рис. 3.6. Набережная в г. Светлогорске в январе 2019

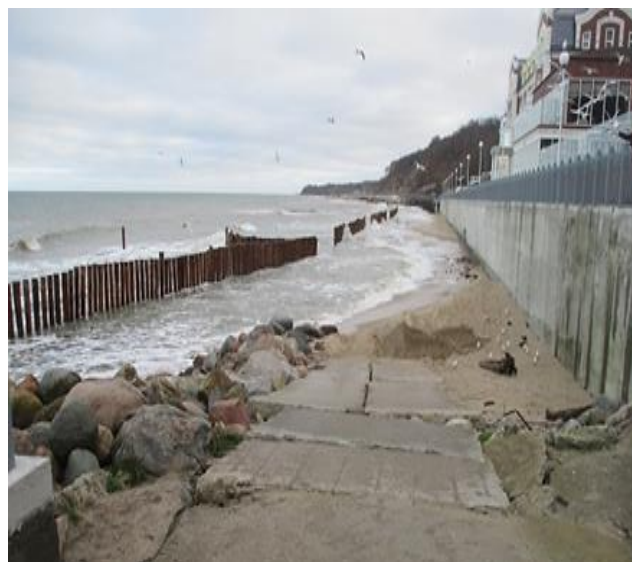


Рис. 3.7. Набережная в г. Светлогорске в январе 2020

Балтийская коса

Для Балтийской косы за последние 10 лет характерен процесс размыва берега со средней скоростью $-0,2$ м/год, что говорит об относительной стабильности данного участка морского берега Калининградской области. Самый интенсивный размыв ($-1,4$ м/год) зафиксирован в период 2010-2011 годы. Средняя ширина пляжа за 10 лет составила около 31 м.

В северной оконечности косы в районе пос. Коса имеется участок берега, относящийся к аварийным участкам морского берега Калининградской области. Авандюна на данном участке протяженностью около 1 км размывается со скоростью около 1 м/год. В результате размыва и интенсивного антропогенного влияния в теле дюнного вала образовались сквозные котловины выдувания, через которые во время сильных штормов затапливается часть пос. Коса.



Рис. 3.8. Подтопление пос. Коса во время урагана

Куршская коса

Динамика морского берега Куршской косы в последние 10 лет характеризуется размывом со скоростью $-0,4$ м/год, самый интенсивный размыв со средней скоростью $-1,5$ м/год приходится на период 2014-2015 годы. Средняя за 10 лет ширина пляжа около 33 м.

В прикорневой части косы в районе комплекса берегозащитных сооружений располагается аварийный участок берега. Авандюна на участке сильно размыта на протяжении 800 м. Наибольший размыв авандюны зафиксирован на пяти участках, расположенных к юго-западу от объекта Пограничного управления ФСБ России, общая протяженность участка с полностью размытой авандюной составила около 242 м. Средняя скорость размыва берега на данном участке составляет около 2,1 м/год. Дальнейшая деградация авандюны может привести к затоплению прикорневой части Куршской косы.



Рис. 3.9. Участок полностью размытой авандюны в прикорневой части Куршской косы

В районе пос. Лесной за свайно-ячеистой бермой после шторма в начале января 2019 году был зафиксирован значительный размыв авандюны и повреждение деревянного променада, проходящего по вершине авандюны. Размыв авандюны составил от 2 до 5,5 м.



Рис. 3.10. Последствия шторма в январе 2019 г. в районе свайно-ячеистой бермы в пос. Лесной

В целом 2019 год характеризуется увеличением темпов размыва, что связано с экстремальным штормом, прошедшим в начале января 2019 года. Средняя для всех аварийных участков берега Калининградской области скорость размыва за январский шторм 2019 года составила -1,7 м/год.

При этом на участках берега, защищенных полупроницаемыми берегозащитными сооружениями, такими как свайно-ячеистые бермы и каменные бермы с тетраподами, берег размывался в 2-3 раза медленнее, чем на незащищенных соседних однотипных участках берега.

3.4. Химический состав и характеристика загрязнения морской воды юго-восточной части Балтийского моря (Кравцовское месторождение (D-6) в 2019 году

С целью определения эффективности природоохранных мероприятий, осуществляемых ООО «ЛУКОЙЛ-КНТ», выполнен производственный экологический мониторинг окружающей среды в юго-восточной части Балтийского моря по разработанной Программе с участием научных организаций. Одной из составляющей Программы мониторинга является региональный мониторинг, дающий представление о состоянии окружающей среды юго-восточной части Балтийского моря.

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-КНТ» на реализацию мероприятий по обеспечению экологической безопасности, связанные с деятельностью на шельфе Балтийского моря, в 2019 году составили 109,2 млн руб., включавшие очистку сточных вод на очистных сооружениях ООО «ЛУКОЙЛ-КНТ», сдачу отходов специализированным предприятиям, водолазное обследование морского трубопровода, дежурство аварийно-спасательного судна, экологический мониторинг.

Результаты исследований

Содержание *растворенного кислорода* в морской воде с января по декабрь варьировало в пределах 0,10 – 12,62 мгО₂/дм³ в зависимости от сезона и глубины отбора проб. Максимальные концентрации на протяжении всего периода наблюдений отмечались в поверхностном слое и обычно превышали 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 Д6 составляла 9,52 мгО₂/дм³, а в прибрежном районе регионального мониторинга – 9,88 мгО₂/дм³.

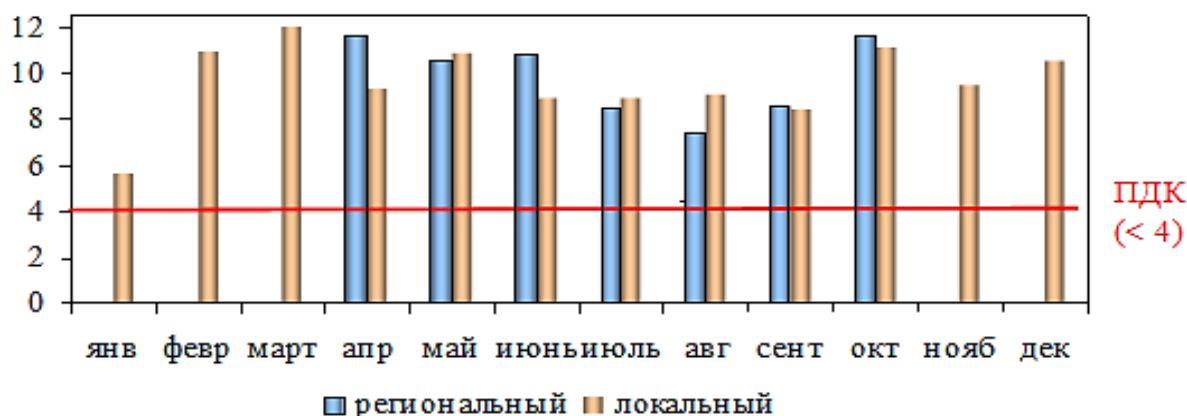


Рис. 3.11. Сезонная динамика содержания растворенного кислорода на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Величина *биохимического потребления кислорода (БПК₅)*, характеризующая содержание в воде органического вещества, окисляемого биохимическим путем, с января по декабрь варьировала в пределах 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, а также в придонном слое у МЛСП Д6 в августе. В среднем для станций с января по декабрь величина БПК₅ была ниже ПДК как в районе регионального, так и локального мониторинга у МЛСП Д6.

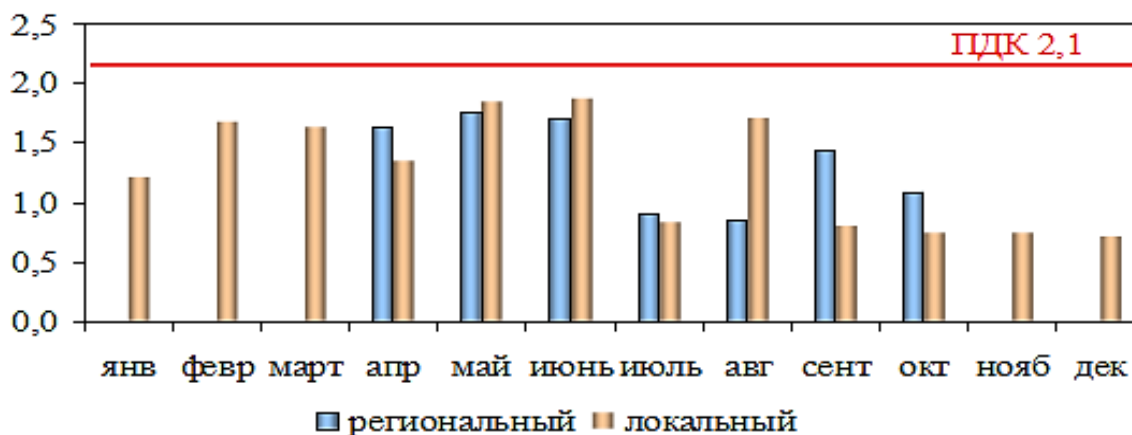


Рис. 3.12. Сезонная динамика БПК₅ в акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание **нитритного азота** с января по декабрь изменялось в диапазоне от 0,1 до 8,6 мкгN/дм³. Максимальные величины (> 5 мкгN/дм³) наблюдались в прибрежной зоне на всех станциях в июне и на отдельных станциях в апреле и сентябре. Минимальные концентрации были в январе-феврале и ноябре-декабре. С апреля по октябрь средняя величина в мористом районе у МЛСП D6 (2,3 мкгN/дм³) была незначительно ниже, чем в прибрежном районе регионального мониторинга (3,4 мкгN/дм³). Концентрации нитритного азота были многократно ниже ПДК для рыбохозяйственных водоемов (ПДК 20 мкгN/дм³).

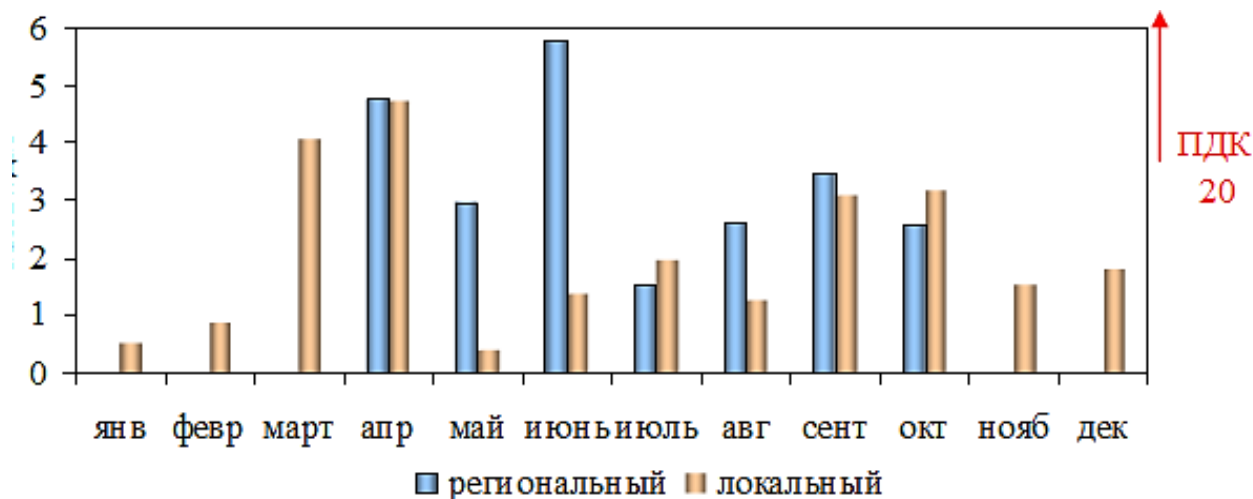


Рис. 3.13. Сезонная динамика содержания азота нитритного на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание **нитратного азота** с января по декабрь изменялось в широком диапазоне 0,7-1316 мкгN/дм³, что определялось сезонным развитием фитопланктона и продукционными процессами в Балтийском море. Очень высокие концентрации были отмечены в мористом районе в январе и феврале (632-679 мкгN/дм³), как результат накопления за счет разложения органических веществ фитопланктона в зимний период перед началом активной вегетации. С началом вегетативного периода концентрации нитратного азота снижались до 60-80 мкгN/дм³, а после их интенсивного потребления фитопланктоном в период весеннего интенсивного развития диатомовых водорослей в апреле, их концентрации с мая по октябрь не превышали 5-20 мкгN/дм³. После прекращения интенсивного развития фитопланктона концентрации нитратного азота вновь начали увеличиваться до 39-60 мкгN/ дм³.

В прибрежном районе регионального мониторинга средние с апреля по октябрь концентрации нитратного азота были ниже (9,6 мкгN/дм³), чем в мористом районе у МЛСП D6 (20,6 мкгN/дм³), как результат более интенсивного потребления фитопланктона в более эвтрофной прибрежной зоне. Превышение ПДК (9100 мкгN/дм³) не отмечено на протяжении всего периода наблюдений в 2019 году.

Концентрация **аммонийного азота** с января по декабрь изменялась в широком диапазоне 1,6-225,6 мкгN/ дм³. Превышение ПДК для рыбохозяйственных водоемов (400 мкгN/ дм³) в период наблюдений не отмечено. Сезонная изменчивость концентраций аммонийного азота была обусловлена сезонной динамикой развития фитопланктона. Наибольшие концентрации (> 100 мкгN/ дм³) наблюдались в апреле и августе-октябре в результате минерализации органических веществ после интенсивного развития фитопланктона в весенний и летний периоды. Повышенные концентрации аммонийного азота также были характерны для придонного горизонта на станциях с глубинами больше 40 м, где концентрация аммонийного азота достигала 194 мкгN/ дм³. С апреля по октябрь

средняя величина в районе МЛСП D6 ($68,4 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$) была равна концентрации аммонийного азота в прибрежном районе регионального мониторинга ($69,1 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$). Это свидетельствует об отсутствии поступления органического загрязнения в районе локального мониторинга у МЛСП D6.

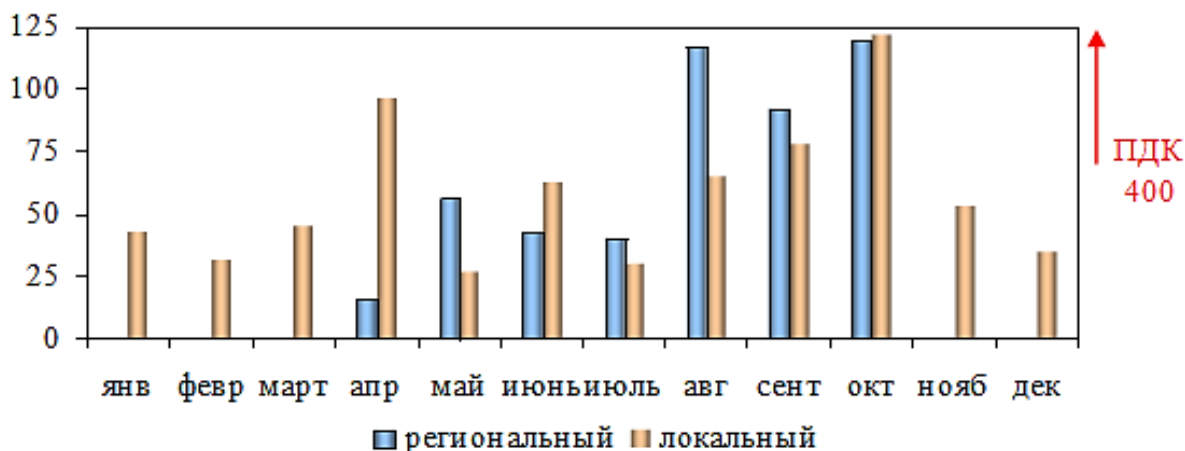


Рис. 3.14. Сезонная динамика содержания азота аммонийного на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание *азота общего*, которое характеризует суммарные концентрации в воде всех форм азота, в том числе и органической, с января по декабрь изменялось в пределах $340\text{-}1500 \text{ мкгN/дм}^3$. Наибольшие величины в прибрежном и мористом районах были в апреле в период годового максимума развития фитопланктона (диатомовых водорослей), за счет азота, включенного в состав органического вещества. Также высокие концентрации азота общего ($> 900 \text{ мкгN/дм}^3$) были отмечены летом в период интенсивного развития водорослей. В осенний период (сентябрь-октябрь) происходило значительное снижение азота общего в воде.

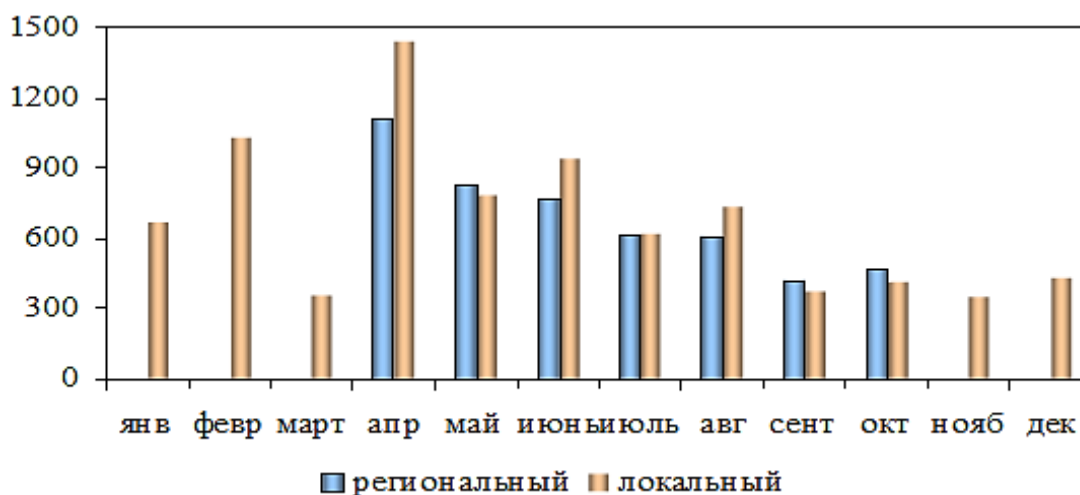


Рис. 3.15. Сезонная динамика содержания азота общего на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание *фосфора общего*, которое характеризует суммарные концентрации в воде всех форм фосфора, в том числе и органической с января по декабрь изменялось в пределах $5,6\text{-}139 \text{ мкгP/дм}^3$. Наибольшие величины ($> 30 \text{ мкгP/дм}^3$) были в прибрежном районе в июле и октябре. Также высокие концентрации фосфора общего ($> 25 \text{ мкгN/дм}^3$) были в зимний период (январь, декабрь). В прибрежном районе

средние с апреля по октябрь концентрация фосфора общего ($18,6 \text{ мкгN/дм}^3$) была сопоставима с районом МЛСП D6 ($15,7 \text{ мкгN/дм}^3$).

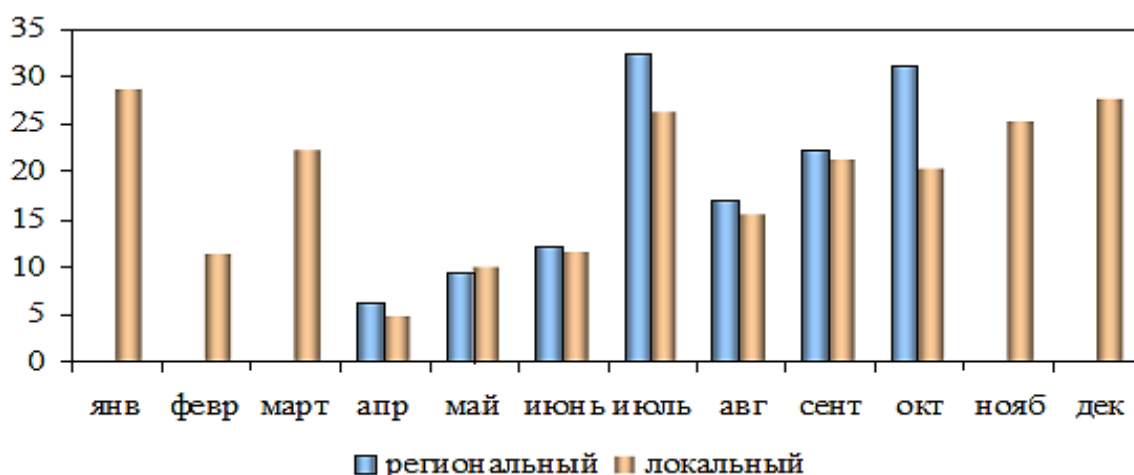


Рис. 3.16. Сезонная динамика содержания фосфора общего на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание *анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)* с января по декабрь изменялось в пределах $0,001-0,009 \text{ мг/дм}^3$. За исключением января, концентрация АПАВ была на очень низком уровне и не превышала $0,004 \text{ мг/дм}^3$. Различия по загрязнению АПАВ между районом мониторинга у МЛСП D6 и районом мониторинга в прибрежной зоне не выявлено, среднее с апреля по октябрь содержание АПАВ в этих районах было $0,002$ и $0,001 \text{ мг/дм}^3$. В районе МЛСП D6 величины АПАВ были сопоставимы или ниже, чем на рядом расположенных станциях (в июле), что свидетельствует об отсутствии поступления бытового загрязнения. Концентрации АПАВ в 2019 году были сопоставимы или ниже фонового уровня, полученного по данным многолетнего мониторинга Кравцовского месторождения (D6).

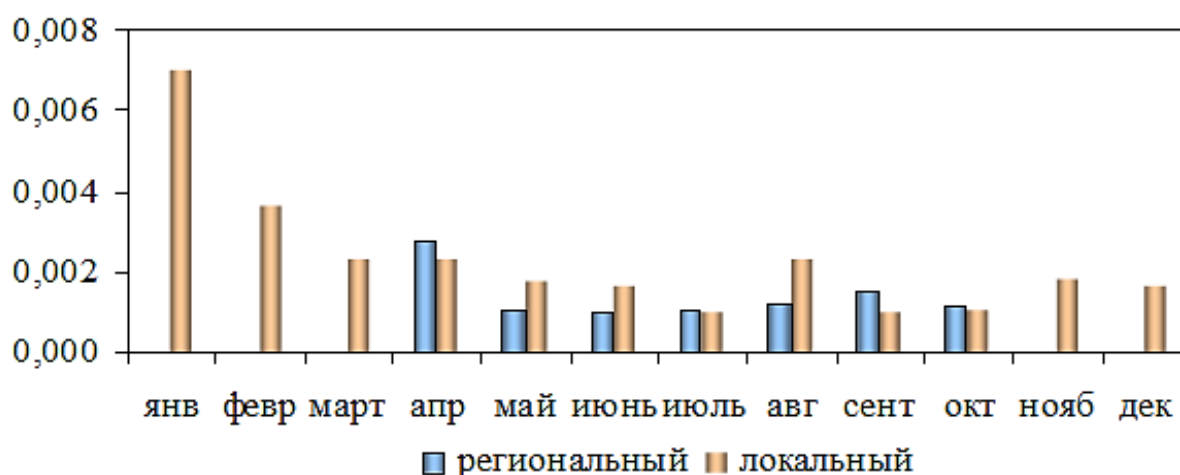


Рис. 3.17. Сезонная динамика концентрации АПАВ на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание *нефтепродуктов* с января по декабрь изменялось в пределах от $0,005$ до $0,088 \text{ мг/дм}^3$. За исключением июля, на акватории у МЛСП D6 и регионального мониторинга наблюдались низкие концентрации нефтепродуктов, обычно в 2-5 раза ниже ПДК для рыбохозяйственных водоемов ($0,050 \text{ мг/дм}^3$), что свидетельствует о достаточной чистоте морской воды от нефтепродуктов в районе добычи нефти. Максимальное

загрязнение воды, равное или превышающее ПДК, наблюдалось на отдельных станциях в июле и августе, расположенных по всей акватории регионального мониторинга. У МЛСП Д6 концентрации нефтепродуктов в этот период были на одном уровне (июль) или значительно ниже (в августе), чем на рядом расположенных мористых и на прибрежных станциях. У МЛСП Д6 средние с апреля по октябрь концентрации нефтепродуктов ($0,023 \text{ мг/дм}^3$) были ниже, чем в прибрежном районе регионального мониторинга ($0,032 \text{ мкгN/дм}^3$) вследствие отсутствия загрязнения нефтью при нефтедобыче на МЛСП Д6 и дополнительного поступления нефтепродуктов в море с побережья Калининградской области.

Концентрации нефтепродуктов в районе локального мониторинга у МЛСП Д6 (в среднем $0,019 \text{ мг/дм}^3$) были сопоставимы с фоновым уровнем, полученным по данным многолетнего мониторинга Кравцовского месторождения (Д6), и характеризовали данный район как чистый от нефтяного загрязнения.

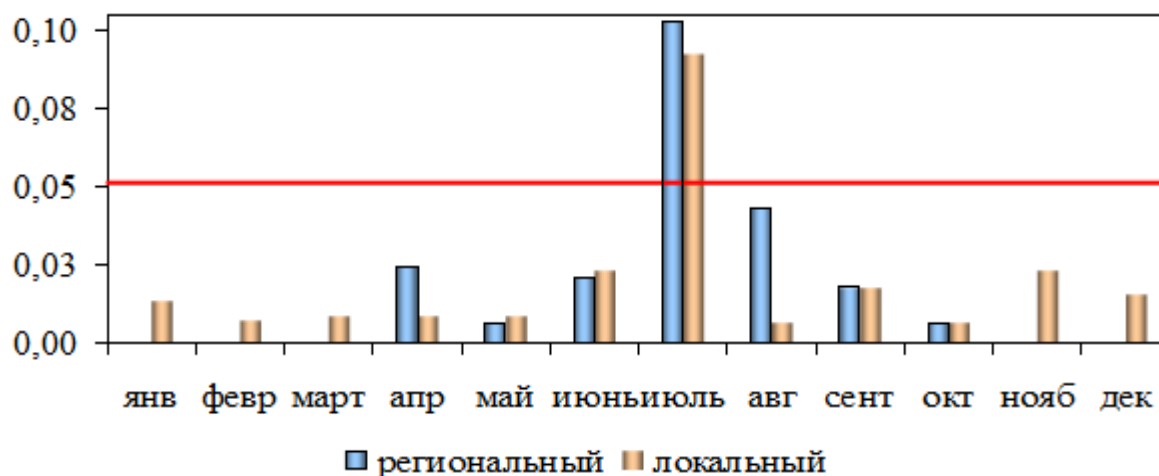


Рис. 3.18. Сезонная динамика концентрации нефтепродуктов на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

На станциях регионального и локального мониторинга морской нефтедобычи на Кравцовском месторождении (Д6) концентрации химических веществ, характеризующих состав и загрязнение морской среды, варьировали в диапазоне природных сезонных значений. Систематического антропогенного загрязнения в 2019 году не выявлено, в том числе в районе локального мониторинга у МЛСП Д6. Наблюдались локальные превышения ПДК в отдельные месяцы по БПК₅ и нефтепродуктам. Увеличения загрязнения воды в районе экологического мониторинга Кравцовского месторождения (Д6), включая район МЛСП Д6, в последние годы не наблюдается, и полученные данные свидетельствуют о достаточной чистоте морской воды в районе добычи нефти на МЛСП Д6 и в прилегающих районах юго-восточной части Балтийского моря.

3.5. Прибрежные воды морей

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

Динамика показателей свидетельствует о стабилизации качества воды морей по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

В 2019 году доля воды, не отвечающей гигиеническим нормативам, а именно по санитарно-химическим показателям, составила 8,7%, по микробиологическим и паразитологическим показателям – 0% (2018 год – 5,1% и 0% соответственно).

Таблица 3.1.

**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 (%)
2017	111	5,4	141	2,1	21	0
2018	156	5,1	136	0	22	0
2019	183	8,7	149	0	29	0
Темп прироста к 2017г., по доле, %	-	+61,1	-	-100,0	-	-

3.6. Водопотребление и водоотведение в Калининградской области

По информации Отдела водных ресурсов Невско-Ладужского БВУ по Калининградской области, в последние годы объем забранной воды из всех видов источников увеличивается. Так в 2019 году он составил 138,58 млн м³, что на 1,2% больше по сравнению с 2018 годом.

Таблица 3.2.

**Показатели водопотребления и водоотведения по Калининградской области
в 2019 году в сравнении с 2018 годом**

№	Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
1	Количество отчитавшихся респондентов, всего	шт.	250	250	258
2	Забрано воды всего	Млн м ³	137,41	136,94	138,58
3	Использовано свежей воды всего	Млн м ³	108,05	104,66	108,86
4	Использование свежей воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	Млн м ³	63,88	64,68	66,11
5	Использование свежей воды на производственные нужды	Млн м ³	39,25	35,11	38,07
6	Использование свежей воды на орошение	Млн м ³	0,00	0,00	0,00
7	Использование свежей воды на сельхозводоснабжение	Млн м ³	0,67	0,72	0,74
8	Использование свежей воды на другие нужды	Млн м ³	4,26	4,16	3,94
9	Потери при транспортировке	Млн м ³	6,26	7,46	7,35
10	Забрано морской воды	Млн м ³	13,43	10,30	13,93
11	Забрано пресной поверхностной воды	Млн м ³	52,49	51,60	50,89
12	Забрано подземной воды	Млн м ³	71,49	75,04	73,76
13	Измерено воды, забранной из природных источников	Млн м ³	90,09	97,78	103,48

№	Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
14	Лимит забора воды из природных источников	Млн м ³	149,92	144,98	141,21
15	- в том числе лимит забора воды из поверхностных источников	Млн м ³	61,73	58,80	55,27
16	- в том числе лимит забора подземной воды	Млн м ³	88,19	86,18	85,94
17	Использование питьевой воды, всего	Млн м ³	80,31	81,97	83,88
18	Использование питьевой воды на производственные нужды	Млн м ³	11,98	12,72	13,35
19	Использование технической воды	Млн м ³	14,30	12,38	11,04
20	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение	Млн м ³	485,96	487,04	484,97
21	- в том числе обратное водоснабжение	Млн м ³	484,83	482,40	483,78
22	- в том числе повторное водоснабжение	Млн м ³	0,66	0,58	0,74
23	Количество респондентов, имеющих сброс	шт.	153	158	157
24	Сброшено сточной, транзитной и др. вод в поверхностные объекты всего	Млн м ³	121,21	121,57	129,43
25	Сброшено сточной воды без очистки	Млн м ³	23,59	20,07	14,86
26	Сброшено сточной воды недостаточно очищенной	Млн м ³	87,53	80,2	91,99
27	Сброшено сточной воды нормативно чистой	Млн м ³	10,08	11,69	11,16
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	198,03	216,08	213,03
30	Объем сточных вод, требующих очистки	Млн м ³	111,13	100,27	106,85

Необходимо отметить, что лимит забора воды в последние годы имеет тенденцию уменьшения и в 2019 году он составил 141,21 млн м³, что на 2,6% меньше по отношению к 2018 году. Сокращение произошло за счет снижения лимита забора воды из поверхностных источников и забора подземной воды.

Таблица 3.3.

Характеристики загрязняющих веществ за 2019 год

Объем сточных вод, имеющих загрязняющие вещества (млн м ³)	2017	2018	2019
Всего	111,66	100,29	109,31
Наименование загрязняющего вещества	Масса		
1,2-дихлорэтан (кг)	18,45	1,568	1,568
Алкилсульфонат натрия (в техническом препарате) (кг)	7943,72	9312,839	310,454
Алюминий (al ³⁺) (кг)	2369,40	2515,481	3481,802
БПК полный (т)	1242,01	975,075	1467,306
Взвешенные вещества (т)	1291,52	1484,493	2037,311
Железо (Fe ²⁺ , Fe ³⁺) (все растворимые в воде формы) (кг)	41903,78	31896,458	15588,228

Объем сточных вод, имеющих загрязняющие вещества (млн м³)	2017	2018	2019
Жиры/масла (природного происхождения) (кг)	78890,91	38143,907	41149,208
Кадмий (Cd) (кг)	2,74	2,563	2,586
Калий (K ⁺) (кг)	14021,23	15087,787	9754,08
Кальций (Ca ²⁺) (кг)	363381,51	360562,042	726402,552
Сульфат-анион (сульфаты) (SO ₄) (т)	6857,80	7834,133	8800,682
Цинк (Zn ²⁺) (кг)	1027,23	896,113	751,181
Свинец (рв) (все растворимые в воде формы) (кг)	2,96	1,981	6,816
Хлор свободный (хлор активный) (Cl ₂) (кг)	29,97	22,887	19,945
Оп-10, спав, смесь моно- и диалкилфеноловых эфиров полиэтиленгликоля (кг)	30088,04	26587,503	28172,006
ХПК (кг)	4043330,06	4074878,973	3251159,765
Нитрит-анион (NO ⁻²) (кг)	9889,82	6941,088	8074,57
Хлориды (Cl ⁻) (т)	13674,00	22783,033	394733,696
Нитрат-анион (NO ⁻³) (кг)	1956149,03	1771427,777	1785880,522
Никель (Ni ²⁺) (кг)	255,15	216,978	262,779
Нефть и нефтепродукты (т)	8,50	7,531	9,192
Фосфаты (по Р) (т)	31,17	33,154	39,472
Натрий (Na ⁺) (кг)	136517,12	167940,628	198977,726
Формальдегид (кг)	11,62	9,264	7,952
Фенол (кг)	314,07	320,844	176,991
Медь (Cu ²⁺) (кг)	216,93	274,506	226,378
Сульфит-анион (сульфиты) (SO ₂ ⁻³) (кг)	0,15	0,146	5,251
Марганец (Mn ²⁺) (кг)	1777,72	3045,574	1824,191
Сухой остаток (т)	49225,03	81379,825	688280,189
Магний (Mg) (все растворимые в воде формы) (кг)	38674,85	29561,358	34751,391
Сульфид-анион (сульфиды) (S ²⁻) (кг)	0,21	0,615	0,258
Этиленгликоль (кг)	15,76	16,667	17,814

Таблица 3.4.

Перечень предприятий – основных источников загрязнения водных объектов

Наименование предприятия	Объем воды, млн м ³	Водный объект
МП КХ «Водоканал» городского округа «Город Калининград»	48,59	Балтийское море (исключая реки)
	2,28	Канал без названия п. М.Борисово
	0,38	р. Голубая (приток 3-го порядка)
	0,20	р. Светлая
	0,10	р. Преголя
ООО «Газпром геотехнологии» ПФ «Газпром геотехнологии Калининград»	8,68	Балтийское море (исключая реки)
	0,86	р. Алейка
АО «Калининградский янтарный комбинат»	16,24	Балтийское море (исключая реки)
ООО «Торфо»	2,48	р. Дейма
	2,07	р. Голубая
	1,06	р. Ржевка
	0,75	р. Анграпа
	0,75	р. Писса
АО «Объединенные канализационно-водопроводные очистные сооружения курортной группы городов»	4,24	Балтийское море (исключая реки)
МП ПУ «Водоканал» муниципального образования «Советский городской округ»	3,04	р. Неман
	0,24	р. Немонинка
ООО «Атлас-Маркет»	2,9	р. Неман
АО «Интер РАО-Электрогенерация» Филиал «Калининградская ТЭЦ-2»	2,89	р. Преголя
	0,03	руч. Дальний
АО «Торфопредприятие «Нестеровское»	2,14	р. Туманная
	0,83	р. Путиловка
	0,76	р. Шешупе
МУП «Черняховские канализационные системы»	1,89	р. Преголя
МУП ЖКХ «Гурьевский водоканал»	0,02	р. Куровка
	0,69	МПОО-11-4
	0,40	руч. Гагаринский
	0,08	р. Преголя
	0,01	р. Головенка
	0,07	р. Лобовка
	0,04	р. Большая Морянка
	0,02	р. Низовка
	0,02	р. Прохладная
0,02	р. Мельничная	
МУП «Балтстоки»	1,27	Балтийское море (исключая реки)
АО «Торфпромэкспорт»	1,04	р. Ильичевка
ОАО «Гусев-Водоканал»	1,44	р. Нерпа
ОАО «Светловский водоканал»	1,10	Балтийское море (исключая реки)
	0,05	руч. Пр-5

3.7. Перечень выполненных в течение 2019 года мероприятий, связанных с охраной водных ресурсов в Калининградской области (статформа № 2-ОС)

Общая сумма затрат на выполненные водохозяйственных и водоохраных работ на территории Калининградской области в 2019 году составила 2 227 823,9 тыс. руб., в том числе:

- 1) средства федерального бюджета – 1 133 814,1 тыс. руб., из них:
 - средства федерального бюджета (субвенция), главным распорядителем которых является Росводресурсы – 11 942,2 тыс. руб.;
 - иные средства федерального бюджета – 1 121 872,0 тыс. руб.;
- 2) затраты из иных источников финансирования – 1 094 009,8 тыс. руб.

В течение 2019 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 1 133 814,1 тыс.руб., в том числе:

- средства федерального бюджета, главным распорядителем которых является Росводресурсы, представляемые в виде субвенций, составили 9 298,6 тыс. руб. и использованы Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области на выполнение работ по мероприятию «Закрепление на местности границ водоохраных зон, прибрежных защитных полос рек бассейна Куршского, Вислинского заливов и Балтийского моря на территории Калининградской области специальными информационными знаками»;

- **по мероприятию «Расчистка участков русел рек, каналов, направленная на охрану водных объектов»** затраты на проведение работ в отчетном году составили 5 898,3 тыс. руб. В результате были проведены филиалом ФБУ «Администрация Волго-Балтийского бассейна» работы по расчистке русла Приморского канала, реки Матросовка, реки Преголя и реки Дейма;

- **по мероприятию «Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод»** затраты на проведение работ в отчетном году составили 147 629,9 тыс. руб., из которых средства в размере 107 647,0 тыс. руб. были использованы ГБУ КО «Балтберегозащита» на строительство пляжеудерживающих сооружений в районе п. Отрадное – г. Светлогорск Калининградской области и 39 982,9 тыс. руб. – на строительство пляжеудерживающих сооружений в районе п. Отрадное - г. Светлогорск Калининградской области;

- **по мероприятию «Капитальный и текущий ремонт гидротехнических сооружений»** затраты в отчетном году составили 50 150,3 тыс. руб. Данные средства были использованы ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз»;

- **затраты на проведение прочих водохозяйственных и водоохраных работ** в отчетном году составили 920 837,0 тыс.руб., в том числе по источнику финансирования:

- средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, представляемые в виде субвенций 2 643,6 тыс. руб., использованы Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области на заключение контрактов по разработке проектной и рабочей документации «Расчистка русла реки Инструч в Калининградской области» и «Расчистка русла реки Прохладной в Калининградской области»;

- иные средства федерального бюджета в размере 918 193,5 тыс. руб., из них использовано:

- 1 638,7 тыс. руб. Калининградским филиалом ФГКУ «Росгидроцентр» на осуществление мониторинга водных объектов, профилактическое обслуживание очистных сооружений и установку водоизмерительной аппаратуры;

- 20 900,0 тыс. руб. ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» на проектно-изыскательские работы по реконструкции осушительных насосных станций в муниципальных образованиях Калининградской области «Славский городской округ» и «Полесский городской округ»;

- 324 259,0 тыс. руб. на проведение противопаводковых мероприятий;

- 3 686,5 тыс. руб. на разработку и проведение государственной экспертизы деклараций безопасности дамб;

- 567 187,1 тыс. руб. ФГУП «РОСМОРПОРТ» на строительство портовых гидротехнических сооружений международного морского терминала в г. Пионерский и компенсацию ущерба водным биоресурсам и среде их обитания, нанесенного строительством международного морского терминала;

- 522,1 тыс. руб. на прочие хозяйствующие субъекты по осуществлению мониторинга водных объектов.

2. **Водохозяйственные и водоохранные работы**, выполненные за счет иных источников финансирования в отчетном году, составили 1 094 009,8 тыс. руб., в том числе:

- **по мероприятию «Расчистка акватории водохранилищ, озер, прудов, направленная на охрану водных объектов»** затраты на проведение работ в отчетном году составили 5 017,0 тыс. руб. Данные были использованы МП КХ «Водоканал» городского округа «Город Калининград» на расчистку акватории пруда Нескучный;

- **по мероприятию «Расчистка участков русел рек, каналов, направленная на охрану водных объектов»** затраты в отчетном году составили 3 421,0 тыс. руб.;

- **по мероприятию «Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод»** затраты составили 53 076,2 тыс. руб., в том числе:

- 40 724,5 тыс. руб. – на строительство пляжеудерживающих сооружений в районе п. Отрадное – г. Светлогорск Калининградской области;

- 12 351,7 тыс. руб. из областного бюджета – на строительство комплекса берегозащитных сооружений в п. Куликово Зеленоградского городского округа;

- **по мероприятию «Строительство и реконструкция водохранилищ и водохозяйственных систем комплексного назначения, обеспечивающих прирост водоотдачи для нужд населения и производственной деятельности»** затраты составили 327 943,0 тыс. руб. (собственные средства респондентов – МП КХ «Водоканал» городского округа «Город Калининград» по водным объектам: пруд Нескучный, река Светлая);

- **по мероприятию «Капитальный и текущий ремонт гидротехнических сооружений»** затраты составили 152 847,397 тыс. руб., в том числе:

▪ иные средства бюджета субъекта Российской Федерации – 150 525,80 тыс. руб., из них использовано ГБУ КО «Балтберегозащита»:

- 1230,5 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);

- 1 731,6 тыс. руб. на ремонт объектов «Берегозащитное сооружение в районе детского санатория в г. Пионерский» и «Участок соединения городских

берегозащитных сооружений с променадом Государственной резиденции Российской Федерации»;

- 3 735,9 тыс. руб. на мероприятия по устройству временной защиты для устранения аварийной ситуации на участке берега в районе разрушенной железобетонной опояски «Комплекс берегозащитных сооружений в западной части г. Зеленоградска»;

- 140 494,30 тыс. руб. на проведение аварийно-восстановительных работ берегозащитных сооружений, расположенных на территории Светлогорского городского округа, в целях ликвидации чрезвычайной ситуации локального характера на объекте «Набережная в г. Светлогорске» и предупреждения чрезвычайной ситуации регионального характера в Светлогорском городском округе;

- 298,08 тыс. руб. на ремонтные работы по объекту «Комплекс берегозащитных сооружений на прикорневом участке Куршской косы»;

- 3 035,4 тыс. руб. на проведение комплекса работ по техническому обслуживанию, содержанию и ремонту осушительных насосных станций и водозащитных дамб;

▪ собственные средства респондентов в размере 2 321,6 тыс. руб. использованы:

- ООО «БСК» на ремонт причала – 2 221,6 тыс. руб.;

- ООО «СРП «Преголь» на ремонт кордонной плиты причала № 6 – 100,0 тыс. руб.

- **по мероприятию «Строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей»** затраты составили 185 310,7 тыс. руб., из них:

- иные средства местных бюджетов в размере 1 297,5 тыс. руб. использованы ОАО «Светловский водоканал» на строительство очистных сооружений в г. Светлый;

- собственные средства респондентов в размере 184 013,2 тыс. руб. использованы на ремонт и реконструкцию очистных сооружений: ООО «Мираторг-Запад» – 51 830,3 тыс. руб., ООО «Сохраним традиции» – 10 660,0 тыс. руб., МП КХ «Водоканал» г. Калининграда – 92 707,8 тыс. руб. и другие респонденты на общую сумму 28 815,1 тыс. руб.;

- **по мероприятию «Строительство, реконструкция и ремонт систем оборотного (повторно-последовательного) водоснабжения»** затраты составили 725,8 тыс. руб., из них: 377,5 тыс. руб. использованы АО «ЭкоПэт» и 348,3 тыс. руб. – АО «Интер РАО – Электрогенерация»;

- **по мероприятию «Прочие водохозяйственные и водоохранные работы»** затраты составили 365 668,7 тыс. руб., в том числе:

▪ иные средства бюджета субъекта Российской Федерации в размере 12 983,3 тыс. руб. использованы:

- Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области заключены контракты по определению зон затопления, подтопления рек: Преголя Славная-Дунайка, Товарная, Голубая, Лесная, ручьев Гагаринский, Воздушный, Лесной, Восточный, Менделеевский, Дальний на сумму 3 573,8 тыс. руб.; и на выполнение работ по разработке документации «Схема рек-водоприемников гидросистемы на территории Калининградской области» – 1 500,0 тыс. руб.;

- 7 909,5 тыс. руб. использованы ГБУ КО «Балтберегозащита» на выполнение проектно-изыскательских работ для капитального ремонта эксплуатируемых берегозащитных гидротехнических сооружений, установку и закрепление реперов единой мониторинговой сети на морском побережье Калининградской области, а

также на выполнение экспертизы проектных и сметных документаций, смет на проектно-изыскательские работы, деклараций безопасности гидротехнических сооружений;

▪ иные средства местных бюджетов в размере 28 812,0 тыс. руб. использованы:

- 28 642,00 тыс. руб. использованы комитетом городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» на расчистку береговых полос от кустарника, мелколесья и бытового мусора реки Лесной, ручья Литовского, ручья Воздушного, реки Товарной, ручья Гагаринский, озера Шенфлиз, пруда Ялтинский на территории г. Калининграда;

- 170,0 тыс. руб. использованы ОАО «Светловский водоканал» на мониторинг водного объекта – Калининградский залив (в месте водопользования);

▪ собственные средства респондентов использованы:

- ООО ЛУКОЙЛ-КМН» – в размере 108 955,6 тыс. руб. на производственный экологический мониторинг морской среды, геоэкологический мониторинг прибрежной зоны Балтийского моря, организацию готовности к ликвидации возможных разливов нефти;

- ООО «Продукты питания Комбинат» в размере 4 299,6 тыс. руб. на покупку реагентов для очистных сооружений, мониторинг водного объекта, очистку водоохранной зоны водного объекта – канала Л-2;

- ООО «Мираторг Запад» в размере 12 009,3 тыс. руб. на мониторинг водного объекта (руч. Гагаринский), покупку реагентов для станции физико-химической очистки сточных вод;

- ОАО «Калининградский морской торговый порт» в размере 7 947,9 тыс. руб. на мониторинг водного объекта и очистку водоохранной зоны (река Преголя);

- МП ПУ «Водоканал» г. Советск в размере 25 193,3 тыс. руб. на мониторинг водного объекта (река Неман) и обслуживание очистных сооружений;

- ООО «К-Поташ» в размере 51 137,5 тыс. руб. на мониторинг водного объекта (канал ФР-14) и выполнение прочих водохозяйственных мероприятий на канале ФР-14 (земляные и строительные работы);

- АО «БалтНафта» в размере 5 923,7 тыс. руб. на мониторинг водного объекта (Калининградский залив) и недопущение проливов нефтепродуктов при наливке их на танкер (установка боновых заграждений, несение ЛРН-готовности);

- другие респонденты – в размере 108 406,7 тыс. руб. на осуществление мониторинга водных объектов, очистку водоохранных 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 2019 году на территории Калининградской области было отобрано и исследовано более 14 тыс. проб питьевой воды, в том числе из источников питьевого водоснабжения - более 3 тыс. проб (22,5%), из распределительной сети – более 9,5 тыс. проб (68,2 %).

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

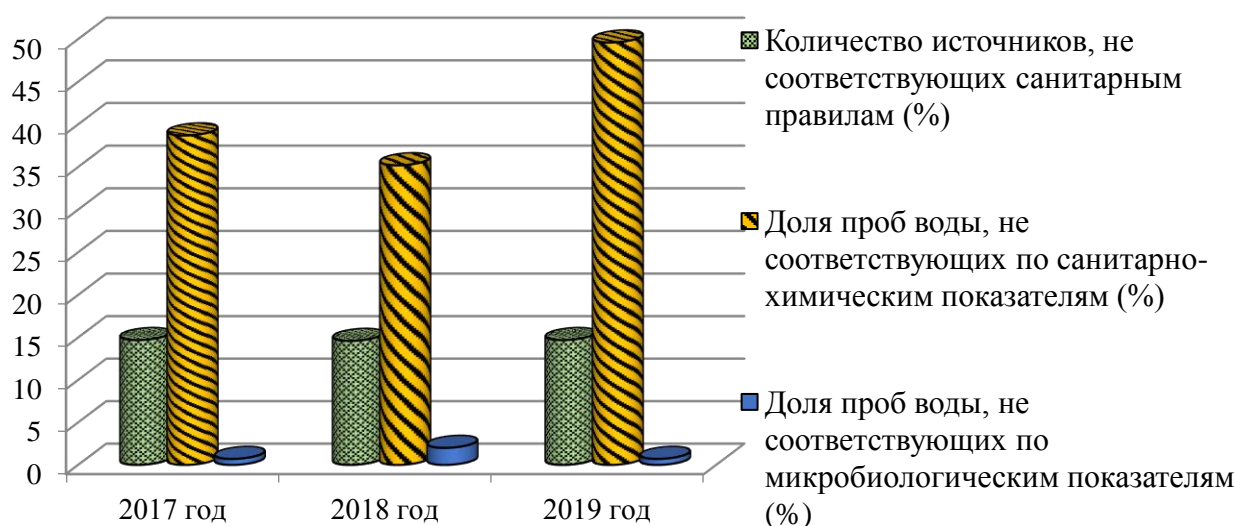


Рис. 3.19. Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения и качество воды в местах водозабора

По состоянию на 31 декабря 2019 по санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам не соответствует 14,7% источников централизованного водоснабжения (в 2017 году – 14,7%, 2018 году – 14,6%). Причиной санитарного неблагополучия источников питьевого водоснабжения является отсутствие зон санитарной охраны, на долю которых приходится 70,4% (в 2017 году – 70,4%, в 2018 году – 70,2%). При этом не соответствует санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам три из шести поверхностных источников, из подземных источников - 14,4% (в 2017 году- 14,4%, 2018 году– 14,3%), в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны 69,7% (в 2017 году – 69,7%, в 2018 году – 69,5%).

Таблица 3.5.

Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения

Показатели	Источники всего			Подземные			Поверхностные		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Количество источников	921	921	921	915	915	915	6	6	6
из них не соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилам нормативам (в %)	14,7	14,6	14,7	14,4	14,3	14,4	3 из 6	3 из 6	3 из 6
по РФ	15,2	14,6	-	14,8	14,2	-	32,7	32,7	-
в том числе из-за отсутствия ЗСО	70,4	70,2	70,4	69,7	69,5	69,7	3 из 3	3 из 3	3 из 3

В 2019 году, по сравнению с 2018 годом, увеличилась доля проб воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям с 35,2% до 49,6% (2017г. - 38,7%).

Таблица 3.6.

Качество воды в местах водозабора

Показатели	Источники всего				Подземные				Поверхностные			
	2017	2018	2019	Темп прироста к 2017г.	2017	2018	2019	Темп прироста к 2017г.	2017	2018	2019	Темп прироста к 2017г.
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (%)	38,7	35,2	49,6	+28,2	38,3	35,9	50,8	+32,6	40,9	28,4	33,7	+32,6
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)	0,7	2,0	0,7	0,0	0,7	1,7	0,4	-42,8	1,0	5 из 95	4,0	+300,0
в т.ч. выделены возбудители патогенной флоры	0	0	0,1	-	0	0	0	-	0	0	0,1	-
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям (%)	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0

По микробиологическим показателям доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, по отношению к 2018 году снизилась и составила 0,7% (в 2017 году – 0,7%, в 2018 году – 2,0%). В двух пробах (0,7%) отмечены 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 вода поверхностных источников лучше, чем подземных, по санитарно-химическим показателям, но хуже 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 20,6% (2017 год и 2018 год - аналогично), в их числе из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений – 65,6%, из-за отсутствия обеззараживающих установок – 54,1%.

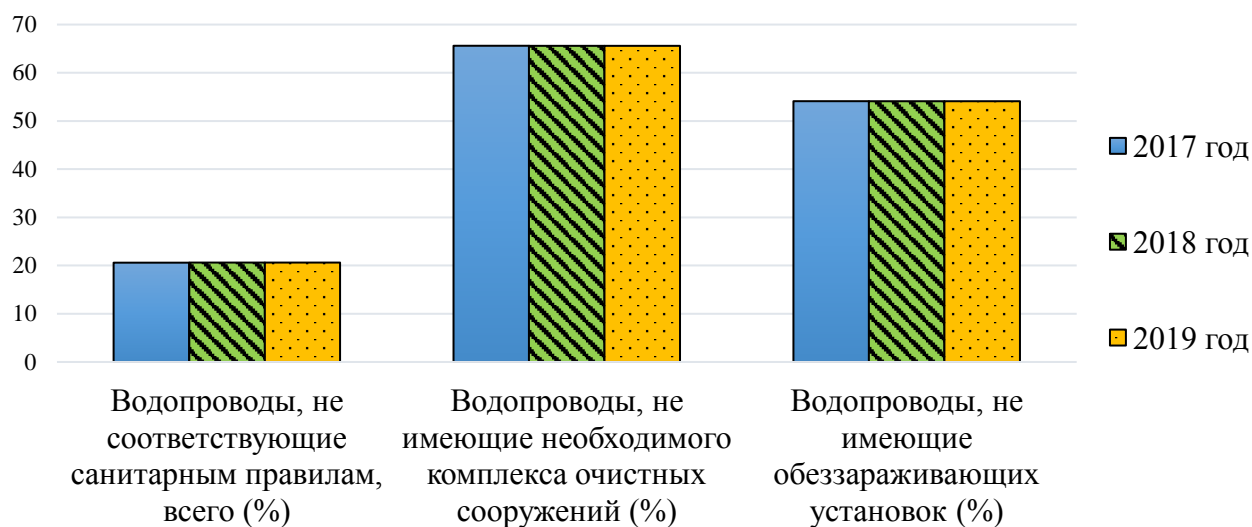


Рис. 3.20. Характеристика обеспеченности населения технологиями очистки и обеззараживания воды на водопроводах Калининградской области

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

Таблица 3.7.

Доля проб питьевой воды водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам

Годы	Доля проб питьевой воды водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам, в %		
	по санитарно-химическим показателям, %	по микробиологическим показателям, %	по паразитологическим показателям, %
2017	9,6	1,0	0
2018	9,4	0,4	0
2019	12,3	1,3	0
Темп прироста к 2017г., по доле, %	+28,1	+30,0	-

Несколько ухудшилось качество питьевой воды и из распределительной сети.

Таблица 3.8.

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

Годы	Доля проб питьевой воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам, в %		
	по санитарно-химическим показателям, %	по микробиологическим показателям, %	по паразитологическим показателям, %
2017	16,3	2,1	0
2018	14,6	2,0	0
2019	18,1	2,4	0
Темп прироста к 2017г., по доле, %	+11,0	+14,3	-

Удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2018 годом увеличился и составил 18,1%.

Из общего количества проб воды из водопроводных сетей, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, 63,6 % не соответствовали по органолептическим показателям (2017 год – 63,3%, 2018 год – 70,9%), 63,0% - по содержанию химических веществ, в основном железа. Удельный вес проб воды из разводящей сети, не соответствующих по микробиологическим показателям, составил 2,4% (в 2017 год – 2,1%, в 2018 год - 2,0%).

Возбудители инфекционных заболеваний из воды водопроводной сети выявлены не были.

Безопасная в эпидемиологическом отношении вода подается населению в городах Советске и Калининграде, где проживает более половины населения области.

На протяжении нескольких лет значительно хуже среднеобластных являются показатели воды в Славском, Озерском, Гурьевском, Багратионовском, Балтийском городских округах, где дополнительная водоподготовка не проводится либо неэффективна из-за устаревшего оборудования.

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

Привозной питьевой водой населенные пункты области не обеспечиваются.

3.9. Состояние питьевой воды систем нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

В течение 2015–2019 годов численность населения Калининградской области, обеспеченного нецентрализованным водоснабжением, снизилась на 16,6 тыс. чел.

В 2019 году 1,6% населения, в основном сельского, использует для питьевых целей воду колодцев (в 2017 году – 3,3%, в 2018 году -3,3%).

Доля колодцев, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, составляет 6,8% (2017 год – 6,8%, 2018 год – 6,9%). 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 (2017-2018 годы - 7,4%).

Таблица 3.9.

Санитарная характеристика нецентрализованных источников водоснабжения в Калининградской области

Годы	Количество источников нецентрализованного водоснабжения			
	Всего	в т.ч. в сельских поселениях	не отвечает санитарно-эпидемиологическим требованиям, всего (%)	в т.ч. в сельских поселениях
2017	235	216	6,8	7,4
2018	233	217	6,9	7,4
2019	235	217	6,8	7,4
Темп прироста к 2017г., по доле, %	-	-	0,0	0,0

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 19 из 47 исследованных (8 из 41 исследованных – в 2017 году, 4 из 22 исследованных – в 2018 году). При этом количество проб, не соответствующих по микробиологическим показателям, составило 10,6% (2017 год – 10 из 55, в 2018 году – 5 из 45). 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 2017-2018 годах обнаружены не были). Не были выявлены возбудители паразитологических заболеваний.

Возбудители патогенной флоры в воде источников нецентрализованного водоснабжения в 2016-2018 гг. обнаружены не были. Также не были выявлены возбудители паразитологических заболеваний.

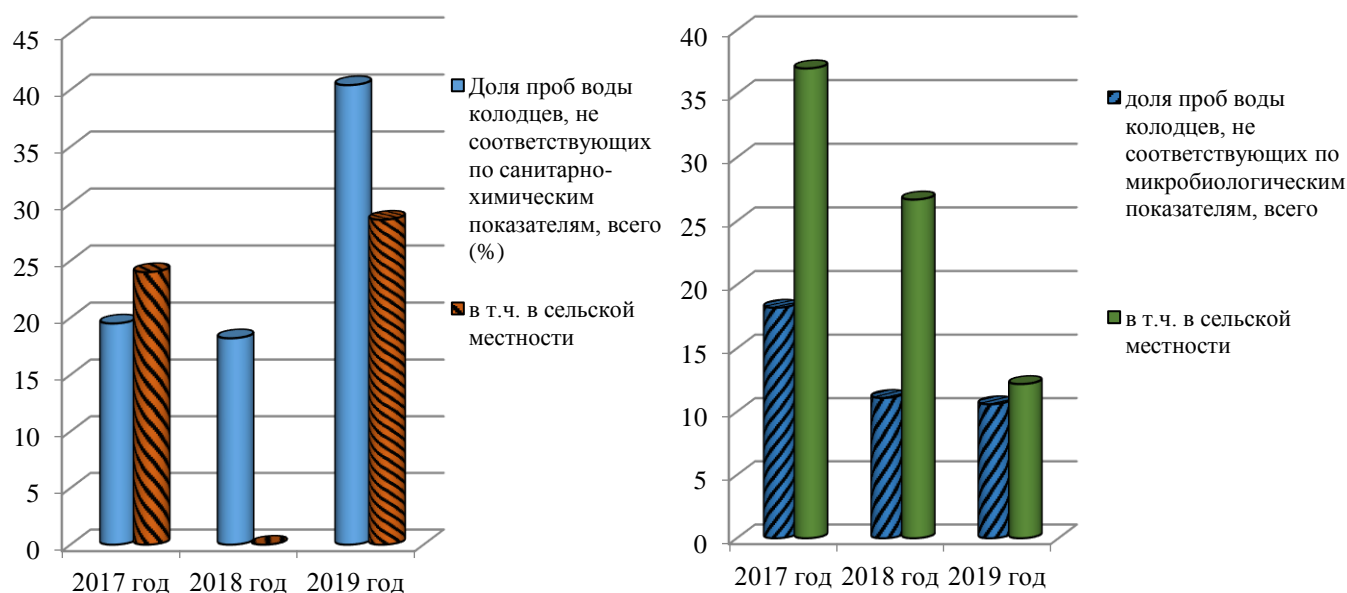


Рис. 3.21. Доля проб питьевой воды из нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам

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

В 2019 году было обеспечено качественной питьевой водой 88,9% населения Калининградской области.

Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, в 2019 году, как и в 2017-2018 годах, также составила 88,9%. При этом в городских населенных пунктах данный показатель выше, чем в сельских: 95,5 и 67,5% соответственно.

Таблица 3.10.

Обеспеченность населения Калининградской области качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения

Показатель	Годы			Темп прироста к 2017 г., %
	2017	2018	2019	
Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	88,9	88,9	88,9	0,0
Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	95,7	94,0	95,0	-0,7
Доля сельского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (%)	65,0	69,5	67,5	+3,8

3.11. Состояние водных объектов в местах водопользования населения

В 2019 году состояние водных объектов в местах водопользования населения, используемых в качестве питьевого водоснабжения (I категория), по санитарно-химическим показателям было нестабильным: 33,7% проб не соответствовало гигиеническим нормативам (в 2017 году – 21 проба из 93 исследованных, в 2018 году – 27,1%). По микробиологическим показателям не соответствовало 4,0% проб (в 2017 году – 1,8%, в 2018 году - 5 из 87 исследованных проб). 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.

В 2019 году, как и в 2017-2018 годах, проб из водоемов I категории, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям, не отмечалось.

Состояние воды водных объектов, используемых для рекреации (II категория), по санитарно-химическим показателям, по сравнению с 2018 годом, практически не изменилось, удельный вес составил 19,1% (в 2017 году – 9,4%, 2018 году – 20,9%). При этом удельный вес исследованных проб по микробиологическим показателям увеличился и составил 8,8% против 6,1% в 2018-2017 годах.

Выявлены возбудители инфекционных заболеваний в двух пробах воды из водоемов I категории (в 2017-2018г.г. не выделялись), в восьми пробах - из водоемов II категории (в 2017 году – в четырех пробах, в 2018 году – в одной пробе).

Пробы воды, не соответствующие по паразитологическим показателям, не выявлялись (в 2017г. и 2018г. – по 1 пробе).

Таблица 3.11.

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

Категория водоемов	Доля проб из водоемов, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (%)				Доля проб из водоемов, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)				Доля проб из водоемов, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям (%)		
	2017	2018	2019	Темп прироста к 2017г., %	2017	2018	2019	Темп прироста к 2017г., %	2017	2018	2019
I категории	21 из 93	27,1	33,7	+49,1	1,8	5 из 87	4,0	+122,2	0	0	0
II категории	9,4	20,9	19,1	+103,2	13,0	6,1	8,8	-32,3	1 из 41	1 из 62	0

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

Строительство и реконструкция объектов водоснабжения и водоотведения на территории Калининградской области осуществляется в рамках Федеральной целевой программы развития Калининградской области на период до 2020 года.

В 2019 году введен в эксплуатацию объект «Строительство сооружений водоотведения пос. Храброво и Индустриального парка «Храброво» производительностью 2 500 м³/сут.

Индустриальный парк «Храброво» – один из важнейших проектов Правительства Калининградской области. Целью его строительства является привлечение в Калининградскую область инвестиций в развитие промышленной отрасли.

В состав инженерной инфраструктуры индустриального парка «Храброво» входят: автодорога, железная дорога, газо-, электро-, водоснабжение, водоотведение.

Строительство сооружений водоснабжения позволит повысить инвестиционную привлекательность данного индустриального парка, развитие которого приведет к созданию рабочих мест, а также будет способствовать снижению социальной напряженности.

На этой площадке планируется развивать малое и среднее машиностроение (в том числе производство комплектующих изделий в рамках автомобилестроительного и судостроительного кластеров), производство ювелирной продукции и изделий из янтаря, биофармацевтику и производство лекарственных препаратов, а также инновационные предприятия и предприятия nanoиндустрии, в том числе организованным в сотрудничестве с РОСНАНО.

В 2019 году также введен в эксплуатацию объект «Инженерные сети и сооружения для международного терминала в г. Пионерский Калининградской области».

В рамках проекта построены сети водоснабжения от водозабора в пос. Рыбное до границ планируемого международного морского терминала в г. Пионерский, сети водоотведения производительностью 2046,5 м³/сут для отвода хозяйственно-бытовых

стоков с судов и комплекса зданий и сооружений международного терминала, установка канализационной насосной станции и газопровод высокого давления.

С целью обеспечения необходимого количества и качества водоснабжения развивающейся промышленной зоны индустриального парка «Черняховск» проводится реконструкция водозабора со строительством сетей водоснабжения и строительством магистральных, внутренних инженерных сетей и объектов коммунальной инфраструктуры, что позволит развивать промышленную зону индустриального парка «Черняховск», тем самым обеспечит инвестиционную привлекательность данной территории, а также улучшит экологическую обстановку региона. В связи с этим на территории муниципального образования «Черняховский городской округ» выполняется реализация объектов:

- «Реконструкция станции водоподготовки по ул. Октябрьской в г. Черняховске, включая объемы водопотребления Индустриального парка «Черняховск» производительностью 16000 м³/сут. Завершение строительства планируется в 2020 году.

- «Строительство магистральных сетей водоснабжения от городского водозабора по ул. Октябрьской до Индустриального парка «Черняховск». Данный объект введен в эксплуатацию, построено 4886,9 м сетей водоснабжения;

- «Строительство инженерных сетей индустриального парка «Черняховск» в составе: сети водоснабжения, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации, газоснабжения, электроснабжения, связи». Строительство данного объекта завершено, ведутся работы по формированию документов для ввода в эксплуатацию.

Введен в эксплуатацию объект «Реконструкция главной канализационной насосной станции в г. Пионерский, Калининградская область».

При реконструкции главной канализационной насосной станции (ГКНС) бытовых сточных вод, увеличена производительность с 8000 м³/сут до 16000 м³/сут.

Реконструкция ГКНС в г. Пионерский обеспечила транспортировку стоков от международного терминала и объектов инфраструктуры порта в г. Пионерский на очистные сооружения, что устранило риски загрязнения акватории Балтийского моря, улучшило экологическую обстановку в регионе и позволило соблюдать установленный режим водоохранной зоны.

В целях снижения загрязнения бассейнов Балтийского моря и улучшения экологической обстановки на территории Калининградской области требуется реализация мероприятий по строительству новых очистных канализационных сооружений в муниципальных образованиях Калининградской области, которые имеют водные пути сообщения, сбрасывающие стоки в Балтийское море. Для решения данной проблемы в Калининградской области на протяжении многих лет реализуются мероприятия по строительству очистных сооружений.

В настоящее время разрабатывается проектная документация для строительства очистных сооружений в пгт. Янтарный и в пос. Рыбачий Зеленоградского городского округа.

Раздел IV Образование отходов производства и потребления, обращение с ними

На основании сведений федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) на территории Калининградской области в 2019 году всего было образовано 1 193 776,90 тонн отходов.

В соответствии с соглашением об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), подписанного 20.06.2018 года, функции регионального оператора по обращению с ТКО на территории Калининградской области выполняет ГП КО «ЕСОО».

2019 год стал первым годом работы в новых условиях реформы регионального оператора.

Были созданы организационно-технические, финансовые, информационные условия для реализации реформы, а именно:

- заключены договоры с потребителями коммунальной услуги по обращению с ТКО;
- утверждены тарифы;
- создано 18 филиалов регионального оператора по муниципалитетам;
- сформированы базы данных по потребителям коммунальной услуги по обращению с ТКО, а также по контейнерным площадкам и контейнерам;
- введена система весового контроля на полигонах и система ГЛОНАСС на мусоровозах;
- отработаны потоки движения отходов и графики движения мусоровозов.

По данным регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Калининградской области было образовано ТКО – 387 620,09 тонн, из которых:

- захоронено – 387 001,78 тонн;
- утилизировано – 618,31 тонн.

Таблица 4.1.

Сведения об объемах образования ТКО в разрезе муниципальных образований Калининградской области в 2019 году

№ п/п	Наименование муниципального образования	Накоплено ТКО	Захоронено ТКО	
		тонн	наименование объекта размещения	тонн
Всего		387 620,09	377 001,78	
1	Калининград (Ленинградский, Центральный, Московский)	185 434,76	Полигон ТБО «Круглово»	185 434,76
2	Балтийский	9 521,80	Полигон ТБО «Круглово»	9 521,80
3	Зеленоградский	12 826,60	Полигон ТБО «Круглово»	12 826,60
4	Пионерский	5 009,86	Полигон ТБО «Круглово»	5 009,86
5	Светловский	7 892,90	Полигон ТБО «Круглово»	7 892,90

№ п/п	Наименование муниципального образования	Накоплено ТКО	Захоронено ТКО	
		тонн	наименование объекта размещения	тонн
6	Светлогорский	6 630,52	Полигон ТКО «Круглово»	6 630,52
7	Янтарный	2 126,06	Полигон ТКО «Круглово»	2 126,06
8	Багратионовский	34,88	Полигон ТКО «Круглово»	34,88
9	Мамоновский	25,34	Полигон ТКО «Круглово»	25,34
10	Ладушкинский	11,76	Полигон ТКО «Круглово»	11,76
11	Гурьевский	667,61	Полигон ТКО «Круглово»	667,61
12	Краснознаменский	2 014,95	Полигон ТКО «Барсуковка»	2 014,95
13	Неманский	4 538,20	Полигон ТКО «Барсуковка»	4 538,20
14	Славский	3 644,22	Полигон ТКО «Барсуковка»	3 644,22
15	Советский	9 600,48	Полигон ТКО «Барсуковка»	9 600,48
16	Багратионовский	8 147,07	Полигон ТКО «Ельняки»	8 147,07
17	Гвардейский	8 953,14	Полигон ТКО «Ельняки»	8 953,14
18	Ладушкинский	2 386,13	Полигон ТКО «Ельняки»	2 386,13
19	Мамоновский	4 256,87	Полигон ТКО «Ельняки»	4 256,87
20	Правдинский	4 534,93	Полигон ТКО «Ельняки»	4 534,93
21	Гурьевский	37 764,04	Полигон ТКО «Ельняки»	37 764,04
22	Полесский	5 922,62	Полигон ТКО «Ельняки»	5 922,62
23	Калининград (Центральный, Московский)	36 481,92	Полигон ТКО «Ельняки»	36 481,92
24	Гусевский	9 835,50	Полигон ТКО «Жаворонково»	9 664,82
25	Нестеровский	3 443,43	Полигон ТКО «Жаворонково»	3 366,66
26	Озерский	2 605,98	Полигон ТКО «Жаворонково»	2 546,89
27	Черняховский	13 308,52	Полигон ТКО «Жаворонково»	12 996,75

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 2019 году**

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

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 22.11.2019 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» (в редакции от 06.02.2020 года № 54). 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, предназначенная 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.

Администрациям всех муниципальных образований предоставлен доступ к информационной системе для ведения реестра мест накопления ТКО.

Так, в 2019 году в реестр электронной модели территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Калининградской области было внесено 9 249 контейнерных площадок и 15 889 контейнеров, установленных на них.

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.

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.

В случае выявления ненадлежащего состояния мест (площадок) накопления ТКО информация о фактах нарушений требований законодательства Российской Федерации оперативно направлялась:

- в адрес собственников контейнерных площадок с целью оборудования контейнерных площадок, приведения их в надлежащее состояние и обеспечения подъездных путей к ним;
- в адрес Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области с целью принятия мер административного воздействия в отношении лиц, допустивших нарушения;
- в адрес органов Прокуратуры с целью принятия мер прокурорского реагирования.

В соответствии с Соглашением о взаимодействии в рамках пилотного проекта по внедрению элементов раздельного накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) на территории городского округа «Город Калининград» от 03.12.2019 года, заключенным между Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрацией городского округа «Город Калининград» и региональным оператором, определены 60 площадок на территориях общего пользования, на которых размещены контейнерные шкафы с установленными в них емкостями для раздельного накопления отходов, содержащих полезные компоненты, а именно для бумаги/картона, ПЭТ-бутылок, металла.

Для реализации данного проекта было закуплено 180 контейнеров-шкафов общей стоимостью 16 573,5 тыс. руб. Контейнеры вмонтированы в бетонный бокс, вместе с которым вес конструкции составляет 1,6 тонны. Работы по установке контейнеров проводилась в период с 10 по 25 декабря 2019 года.



Рис. 4.1. Контейнеры-шкафы для раздельного накопления отходов

Транспортирование ТКО в 2019 году на территории Калининградской области организовано с привлечением операторов по обращению с ТКО (транспортировщиков ТКО) по договорам на оказание услуг по транспортированию ТКО для регионального оператора, которые были распределены по зонам ответственности (представлены в таблице 4.3.)

Таблица 4.3.

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»	Балтийск, Зеленоградск, Пионерский, Светлый, Светлогорск, Янтарный
5	ООО «Вывоз ТБО»	Багратионовск, Гвардейск, Правдинск, Ладущин, Мамоново
6	ООО «Дармет плюс»	Гурьевск, Полесск
7	ООО «Калининградская компания «Блеск»	Краснознаменск, Неман, Славск, Советск
8	ООО «Сибирская Экологическая компания»	Нестеров, Озерск, Гусев, Черняховск

На постоянной основе ведется мониторинг и контроль сбора и транспортирования ТКО операторами по обращению ТКО с использованием программного обеспечения «АвтоГРАФ» и системы спутниковой навигации «ГЛОНАСС» (отслеживание маршрутов транспортирования ТКО, соблюдения графиков транспортирования ТКО).

С целью 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 оказания помощи отдельным категориям граждан Законом Калининградской области от 30.05.2019 года № 285 «О мере социальной поддержки по оплате коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами» была предусмотрена мера социальной поддержки по оплате коммунальной услуги по обращению с ТКО в размере 50% от ее стоимости, которая предоставляется:

- семьям, имеющим трех и более несовершеннолетних детей, включая усыновленных (удочеренных), а также несовершеннолетних детей, находящихся под опекой (попечительством), воспитывающихся в приемных семьях, семьях патронатных воспитателей;

- ветеранам боевых действий;

- ветеранам становления Калининградской области.

Всего льгота была предоставлена 32 000 человек.

В дальнейшем планируется осуществить:

1) в 2020 году планируется начать разработку проекта рекультивации полигона ТКО «Круглово», создание объекта коммунально-бытового назначения по обработке отходов. В рамках реализации проекта будут осуществлены следующие мероприятия:

- объединение земельных участков;
- вертикальная перепланировка участков складирования с организацией внешних откосов;
- строительство площадки под размещение объекта по обработке отходов.

2) в дальнейшем планируется интегрирование в существующий полигон «Барсуковка» современного мусоросортировочного комплекса с инфраструктурой для утилизации и обезвреживания ТКО, включающий в себя:

- обработку - сортировку отходов;
- измельчение крупногабаритных отходов;
- компостирование органических отходов.

В рамках реализации регионального проекта «Комплексная система обращения с ТКО (Калининградская область)» ГАУ КО «ЕКАТ», на основании государственного задания, проведены исследования по разработке нормативов накопления твердых коммунальных отходов в осенний и зимний 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», как административный центр Калининградской области;
- промышленного направления: «Советский ГО», «Гусевский ГО», «Черняховский ГО»;
- сельскохозяйственного направления: Неманский ГО»;
- рекреационного направления: «Светлогорский ГО» и «Зеленоградский ГО».

Всего за два сезона натурных исследований на территории городских округов было проведено 13 662 замера.



Рис. 4.2. Исследования нормативов образования ТКО

В 2019 году продолжалась реализация совместного проекта Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области и Регионального Союза переработчиков отходов Калининградской области по сбору от населения

отработанных ртутьсодержащих ламп и батареек. Сбор производился из 60 контейнеров. Собрано порядка 21 000 штук ртутьсодержащих ламп и более 12 тонн батареек. Собранные в результате реализации проекта отходы были обезврежены и утилизированы на лицензированных предприятиях – членах Союза переработчиков отходов в Калининградской области.

В рамках регионального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология», в 2019 году были проведены инженерные изыскания по 12 свалкам ТКО, расположенным на территории области, для внесения их в Государственный Реестр объектов накопленного вреда окружающей среде и последующей рекультивации. Также была организована разработка и корректировка проектно-сметной документации по рекультивации четырех наиболее крупных свалок ТКО и одного короотвала, расположенного в г. Неман. В результате работ можно будет исключить «горячую точку» ХЕЛКОМ № 50 ООО «Неманский ЦБК» из списка таких точек. На данные мероприятия было выделено 20,5 млн руб. из средств регионального бюджета, в том числе:

- 10,6 млн руб. на проведение инженерных изысканий (12 свалок ТКО);
- 9,9 млн руб. на разработку ПСД (четыре свалки ТКО и один короотвал).

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 09.01.2019 № 04 изменен порядок и форма предоставления сведений в региональный кадастр отходов производства и потребления на территории Калининградской области.

Сведения для внесения в региональный кадастр отходов предоставляются пользователями в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области по телекоммуникационным каналам связи в электронном виде с использованием бесплатного программного обеспечения «Региональный кадастр отходов производства и потребления на территории Калининградской области» на официальном сайте: <https://cadastr.gov39.ru> в сети «Интернет».

Сведения из регионального кадастра отходов производства и потребления на территории Калининградской области за 2019 год представлены в таблице 4.4.

В области имеются 15 скотомогильников (из них пять действуют), в том числе два сибиреязвенных захоронения. Все имеющиеся в области скотомогильники оборудованы в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями, состоят на учете в департаменте ветеринарии Министерства сельского хозяйства Калининградской области и не располагаются в водоохранной зоне, а также не подвержены подтоплению.

Предприятия имеют 26 трупосжигательных печей.

Количество биоотходов, подвергнутых утилизации, уничтожению и обезвреживанию в 2019 году составило 353,3 тонны.

В 2019 году в регионе было зарегистрировано пять инфицированных объектов африканской чумы свиней (далее – АЧС) среди диких кабанов и четыре инфицированных объекта среди домашних свиней на территориях четырех городских округов: Черняховского, Зеленоградского, Славского, Багратионовского и г. Калининград; 3 эпизоотических очага на территории Гусевского городского округа.

Утилизировано путем сжигания 14 трупов диких кабанов и 44 455 трупов домашних свиней.

**Сведения об образовании отходов в 2019 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	89,89
2	II класс опасности	80,75
3	III класс опасности	9 900,15
4	IV класс опасности	113 609,81
5	V класс опасности	189 720,54
7	Всего	313 401,14

В 2019 году в рамках реализации регионального проекта «Чистая страна (Калининградская область)» была завершена рекультивация городского полигона твердых бытовых отходов, расположенного в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда площадью 20 га, по итогам которой 28 марта 2019 года между подведомственным учреждением Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области ГАУ КО «ЕКАТ» (заказчик) и ООО «Новый Свет-Эко» (подрядчик) подписаны акты приемки работ, выполненных в рамках исполнения контракта от 30 мая 2017 года № 0135200000517000362 и договора от 22 октября 2018 года № Р/10/2018 на объекте «Рекультивация городского полигона ТБО, расположенного в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда».



Рис. 4.3. Склон полигона во время работ по рекультивации



Рис. 4.4. Склон полигона после проведения работ по рекультивации



Рис. 4.5. Полигон ТБО, расположенный в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда после завершения рекультивации

Раздел V Почвы и земельные ресурсы

5.1. Недра и полезные ископаемые

Минерально-сырьевая база Калининградской области представлена различными видами полезных ископаемых. На территории области присутствуют месторождения янтаря, нефти, песчано-гравийной смеси, торфа, лечебных грязей, глины, пресной и минеральной вод, каменной и калийной солей.

Государственным балансом запасов учтено 35 нефтяных месторождений, разведанных на суше, и два – на шельфе Балтийского моря.

На территории региона имеется четыре месторождения янтаря с запасами, учтенными государственным балансом: Приморское, Пальменикенское, Филино и Вишневое.

В 2019 году было добыто 558 тыс. тонн нефти и 457,4 тонн янтаря.

Торфяным фондом Калининградской области учтено 238 торфяных месторождений площадью 73 574,8 га, из них 73 месторождения площадью 47 708,4 га располагается на землях лесного фонда. Большая часть месторождений торфа сосредоточена на территории Полесского и Славского городских округов.

Наиболее крупными среди месторождений песка и песчано-гравийного материала на территории области являются месторождения «Пушкарево» и «Ровное», расположенные в Черняховском и Гвардейском городских округах.

Пользование участками недр местного значения на территории

Калининградской области осуществляется на основании лицензий на пользование недрами, предоставленных уполномоченными органами в сфере регулирования отношений недропользования.

В реестре действующих лицензий числится: 250 – на подземные воды и 77 – на общераспространенные полезные ископаемые (пески, песчано-гравийный материал, глины, торф).

В 2019 году выдано 28 лицензий, в том числе три на общераспространенные полезные ископаемые (пески) и 25 на подземные воды с объемом добычи не более 500 м³ в сутки.

Воспроизводство минерально-сырьевой базы, а также прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых ежегодно осуществляются путем проведения геологоразведочных работ и выявления новых месторождений нерудного сырья и запасов подземных вод за счет привлеченных инвестиций.

Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод обеспечивался по итогам государственной экспертизы. В количественном выражении в 2019 году прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых составил 12,4 млн м³, а пресных подземных вод – 1 393,8 м³ в сутки.



Рис. 5.1. Добыча песчано-гравийных материалов на месторождении в Калининградской области

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.

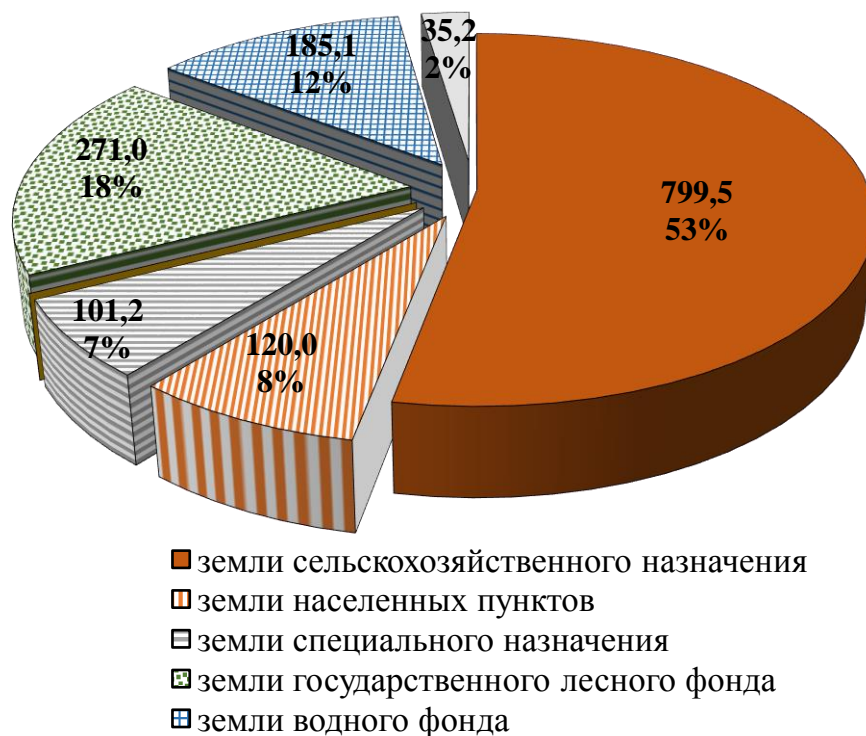


Рис. 5.2. Распределение земель по категориям

5.3. Характеристика почвы

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

В течение 2019 года Управлением Роспотребнадзора по Калининградской области было отобрано и проанализировано более 2,9 тыс. проб почвы. Результаты лабораторных исследований показали, что доля проб почвы, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов, в том числе в селитебной зоне, остается на стабильно незначительном уровне и ниже среднероссийских, так, доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям в селитебной зоне в 2019 году составила 0,9%.

Таблица 5.1.

**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		
	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год
Калининградская область, всего	2,2	1,8	0	0,1	0,4	3,0	1,2	0,6	0,7
в т.ч. в селитебной зоне	0	0	0	2,3	0,4	2,9	0,8	0,4	0,9
на территории детских учреждений и детских площадок	0	0	0	0,9	0,6	3,3	0,2	0,7	1,0
Российская Федерация, селитебная зона	5,28	5,06	-	6,24	6,16	-	1,22	1,05	-

В 2019 году пробы почвы, не соответствующие гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, не регистрировались (в 2017 году – 2,2%, в 2018 году – 1,8%). Отсутствовали превышения гигиенических нормативов, в том числе по содержанию тяжелых металлов.

Отмечается увеличение числа проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям с 0,4% в 2018 году до 3,0% в 2019 году (в 2017 году – 0,1%). Аналогичная ситуация отмечается и в селитебной зоне, где доля неудовлетворительных проб почвы увеличилась и составила 2,9%. На территории детских учреждений и детских площадок удельный вес неудовлетворительных проб составил 3,3%.

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, составила 0,7% (в 2017 году – 1,2%, в 2018 году – 0,6%), в том числе в селитебной зоне – 0,9%.

5.4. Плодородие почв и применение средств химизации в Калининградской области

Ведущая роль в повышении плодородия почв, улучшении их агрофизических и агрохимических свойств принадлежит удобрениям. Научно-обоснованное применение минеральных и органических удобрений создает оптимальные условия для роста и развития растений, повышает урожай и качество продукции растениеводства, улучшает баланс элементов питания в земледелии и способствует расширенному воспроизводству плодородия почв. Вместе с тем удобрения, применяемые в сельском хозяйстве, являются одним из потенциальных источников загрязнения агроценозов и окружающей среды. Внесение необоснованно высоких, не сбалансированных по элементам питания доз минеральных удобрений и нарушение технологий их использования приводит к загрязнению почвы, воды и снижению качества продукции растениеводства.

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.

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 начало 2020 года удельный вес кислых почв (рН до 5,5) составляет 45 % сельскохозяйственных угодий, из которых:

- 1,9 % приходится на сильнокислые;
- 11,3 % – среднекислые;
- 31,8 % – слабокислые почвы.

В целом по области площади кислых почв, требующих проведения работ по химической мелиорации, занимают 323,9 тыс. га, а на пахотных землях – 165,1 тыс. га и кормовых угодьях – 154,3 тыс. га.

В разрезе административных районов наибольший процент кислых почв приходится на Зеленоградский (76,1), а наименьший - на Гусевский (21,2) (Рис. 5.3.).

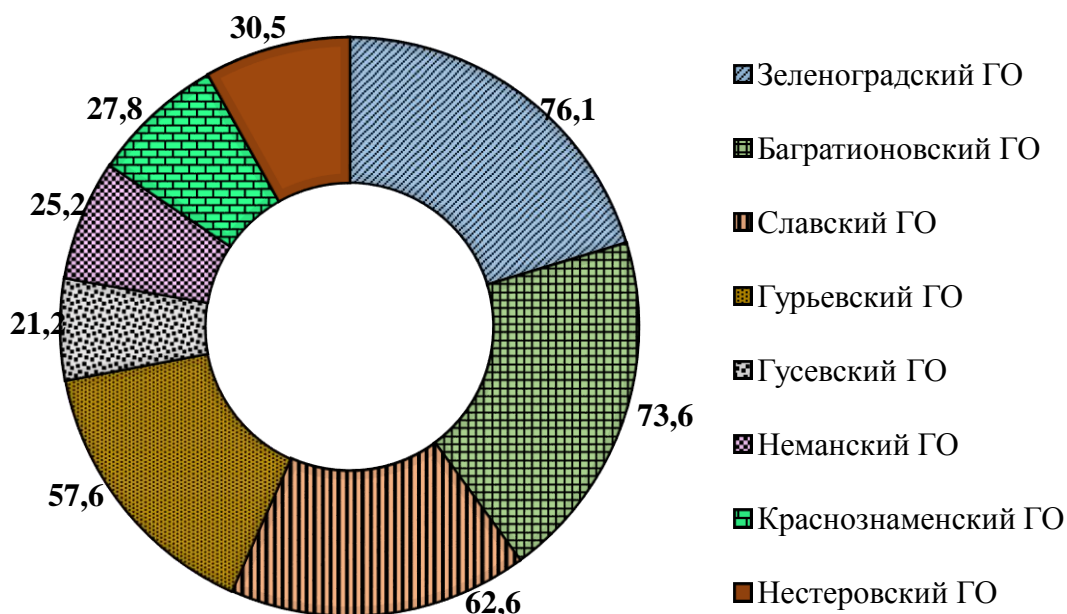


Рис. 5.3. Городские округа с наибольшим и наименьшим процентом кислых почв

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 2019 году работы по химической мелиорации почв были проведены на площади 8,5 тыс. га с дозой внесения известковых материалов 5,0 тонн/га. Всего было внесено 43,0 тыс. тонн известковых материалов, что на 13% больше, по отношению к 2018 году. В качестве известкового материала используется доломитовая мука (из Литвы и Республики Беларусь), известняк молотый (из Дании).

Таблица 5.2.

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

Азот из всех биогенных элементов представляет наибольшую опасность с экологической точки зрения. Неравномерное внесение неоправданно высоких доз

азотных удобрений, нарушение технологий и сроков их внесения без учета биологических особенностей культур и природно-климатических условий может способствовать накоплению нитратов в продукции растениеводства. В целях устранения экологических проблем, связанных с внесением азотных удобрений, в области используются прогрессивные ресурсосберегающие технологии применения удобрений (некорневая и дробная подкормка озимых культур). Дифференцированное применение азотных удобрений с учетом данных почвенной и растительной диагностики также позволяет предотвратить загрязнение окружающей среды.

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

В последние годы фосфор поступает в почву преимущественно в составе сложных удобрений - от 12 до 16 кг на гектар посева. Невысокие дозы фосфорных удобрений не могут обеспечить положительный баланс фосфора и накопление его в почвах. Вследствие этого обеспеченность почв подвижным фосфором заметно ухудшилась.

В 2019 году 51 % почв сельскохозяйственных угодий имеет содержание фосфора 100 мг/кг почвы и менее, т.е. они по количеству подвижного фосфора приблизились к естественному состоянию плодородия

В разрезе административных районов наиболее высок удельный вес площадей с низким и очень низким содержанием подвижного фосфора (до 50 мг/кг) в почвах Правдинского (28,5%), Черняховского (28,4), Краснознаменского (25,4%), Гвардейского (22,8%) районов. Около четверти пахотных земель области нуждаются в проведении фосфоритования.

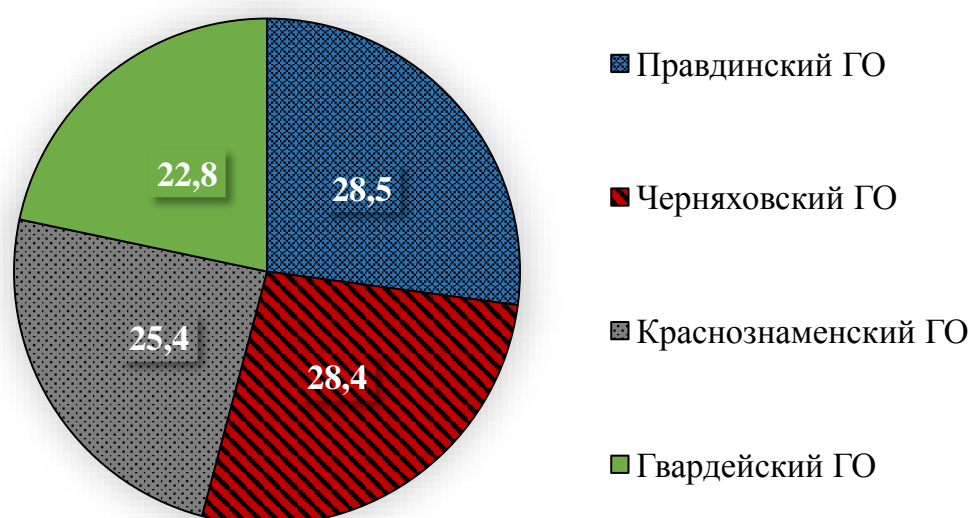


Рис. 5.4. Городские округа области с низким и очень низким содержанием подвижного фосфора

Таблица 5.3.

**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	
719,6	3,9	16,4	30,7	23,0	20,6	5,4	114,0

Среднее содержание подвижного фосфора не изменилось в сравнении с 2018 годом и значительно варьирует по видам угодий и составляет на пашне 130 мг на кг почвы, 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 5.5. приводятся данные по содержанию обменного калия в почвах земель сельскохозяйственного назначения.

По данным агрохимического обследования почв в 2019 году, как и в 2018 году, установлено, что низким содержанием обменного калия характеризуются почвы Славского (112 мг/кг почвы) и довольно высоким (210 мг/кг почвы) - почвы Багратионовского районов, при среднеобластном содержании 171 мг/кг почвы. В целом площади почв с недостаточным содержанием подвижного калия составляют 20,1 %.

Таблица 5.4.

**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	
719,6	0,2	3,8	16,1	31,4	36,1	12,4	171

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.

Основными источниками пополнения запасов гумуса в пахотных почвах являются органические удобрения, заплата сидератов, корневых и пожнивных остатков растений, а также посев в севооборотах бобовых и злаково-бобовых многолетних трав.

В 2019 году почти 80% пахотных земель области содержит менее 3 % органического вещества (гумуса) и только 20,4 % имеют повышенное и высокое его содержание (более 3,0 %).

Дефицит гумуса в почвах области составляет около 40%. В разрезе административных районов более высокое содержание гумуса имеют почвы Славского, Полесского и Правдинского районов.

Таблица 5.5.

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	
719,6	10,1	54,4	24,1	11,4	2,90

Для поддержания бездефицитного баланса гумуса в пахотных землях необходимо ежегодно вносить по 11-12 тонн органических удобрений на гектар. Фактически в среднем вносится 1,0-1,8 тонн на 1 га пашни или 1,3-2,5 т/га посевной площади.

Таблица 5.6.

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

В 2019 году удельный вес площади, в которую внесены органические удобрения, составила 14 % от всей посевной площади.

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 2019 году запашка соломы в области проведена на площади 96,3 тыс. га или 108,7 тыс. тонн физического веса, что в пересчете на стандартный навоз составило 380,6 тыс. тонн.

Таблица 5.7.

**Сравнительная характеристика заправки соломы
в Калининградской области**

Годы	Заправка 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

В 2019 году в хозяйства области всего было поставлено 97,7 тыс. тонн физического веса удобрений, что составило 51 % от научно-обоснованной потребности.

В ассортименте поступивших удобрений отмечается преобладание азотных удобрений, составляющих 78,2 %, из них 64,2 % приходится на аммиачную селитру, 18,3 - сульфат аммония, 10,5 – карбамид и 7,0 % - КАС. Фосфор и калий поступали в основном в составе комплексных и сложных азотно-фосфорно-калийных удобрений.

В 2019 году объемы внесения минеральных удобрений составили 37 367 тонн действующего вещества, в том числе азота – 27 428, фосфора – 4 112 и калия – 5 827. В расчете на гектар посевной площади было внесено 145 кг (NPK), в том числе азота - 103, фосфора - 17 и калия - 25 кг.

Таблица 5.8.

Объемы внесения минеральных удобрений

Вещество	Объем внесения, тонн		
	2017	2018	2019
Всего в том числе:	27 330	30 861	37 367
азот	20 670	20 160	27 428
фосфор	3 047	4 407	4 112
калий	3 613	6 294	5 827

В последние годы в области отмечается увеличение объемов поставок минеральных удобрений (таблица 5.10).

Таблица 5.9.

**Поставка минеральных удобрений в Калининградскую область
за период с 2011 по 2019 годы**

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	
2011-2015	57,2	21,3	16,3	2,1	2,9	58,0
2016	68,5	25,3	19,7	2,3	3,3	72,0
2017	74,2	27,8	20,9	3,1	3,8	75,0
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

В 2019 году баланс питательных веществ в пахотных почвах области оказался отрицательным и составил 7,17 тыс. тонн, или –27,2 кг/га посевной площади. Расчет баланса проводился с учетом внесения минеральных и органических удобрений, а также возврата питательных веществ с соломой и растительными остатками.

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

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.

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 5.10.

**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	%	
1655	100	1655	100	-	-	5,7
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	%	
2567	100	2567	100	-	-	6,2
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} более 5,5						
Обследованная площадь		не более 66,00		66,01-132,0		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
21289	100	21289	100	-	-	7,4

Таблица 5.11.

**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	%	
1655	100	1655	100	-	-	8,9
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	%	
2567	100	2567	100	-	-	9,7
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} более 5,5						
Обследованная площадь		не более 65,00		65,01-130,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
21289	100	21289	100	-	-	10,5

Таблица 5.12

**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	%	
1655	100	987	59,6	668	40,4	-	-	25,6
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	%	
2567	100	2567	100	-	-	-	-	30,6
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	%	
21289	100	21289	100	-	-	-	-	35,1

Таблица 5.13.

**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	%	
1655	100	1022	61,8	633	38,2	-	-	10,0
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	%	
2567	100	2552	99,4	15	0,6	-	-	11,2
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	%	
21289	100	21289	100	-	-	-	-	13,3

Валовое содержание кадмия в почвах области также не превышает ПДК.

Таблица 5.14.

**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	%	
166	100	1655	100	-	-	-	-	0,13
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	%	
2567	100	2567	100	-	-	-	-	0,15
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	%	
21289	100	21289	100	-	-	-	-	0,16

В 2019 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 2019 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 2019 году в Калининградскую область было завезено 1072,4 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 (41 склад).

Для защиты сельскохозяйственных культур от вредных объектов было применено 1061,2 тонн пестицидов, из них: 26,9 тонн – протравители, 68,1 тонн –

инсектициды, 332,4 тонн – фунгициды, 507,7 тонн – гербициды, 33,1 тонн – десиканты и дефолианты, 93,0 тонн – регуляторы роста. Обработанная площадь составила в однократном исчислении 1 122,8 тыс. га, из которых 280,3 тыс. га обработано от вредителей; 349,3 тыс. га – от болезней; 386,4 тыс. га – от сорняков; 19,1 тыс. га – десикантами и 87,7 тыс. га – ретардантами.

Таблица 5.15.

Сравнительная характеристика применения объемов пестицидов для защиты сельскохозяйственных культур, тонн

Вид	2017	2018	2019
Протравители	19,2	30,9	26,9
Инсектициды	33,5	46,9	68,1
Фунгициды	216,6	191,9	332,4
Гербициды	428,6	514,0	507,7
Десиканты и дефолианты	70,6	67,3	33,1
Регуляторы роста	89,0	73,4	93,0
Родентициды	1,4	-	-
ВСЕГО	858,9	924,4	1061,2

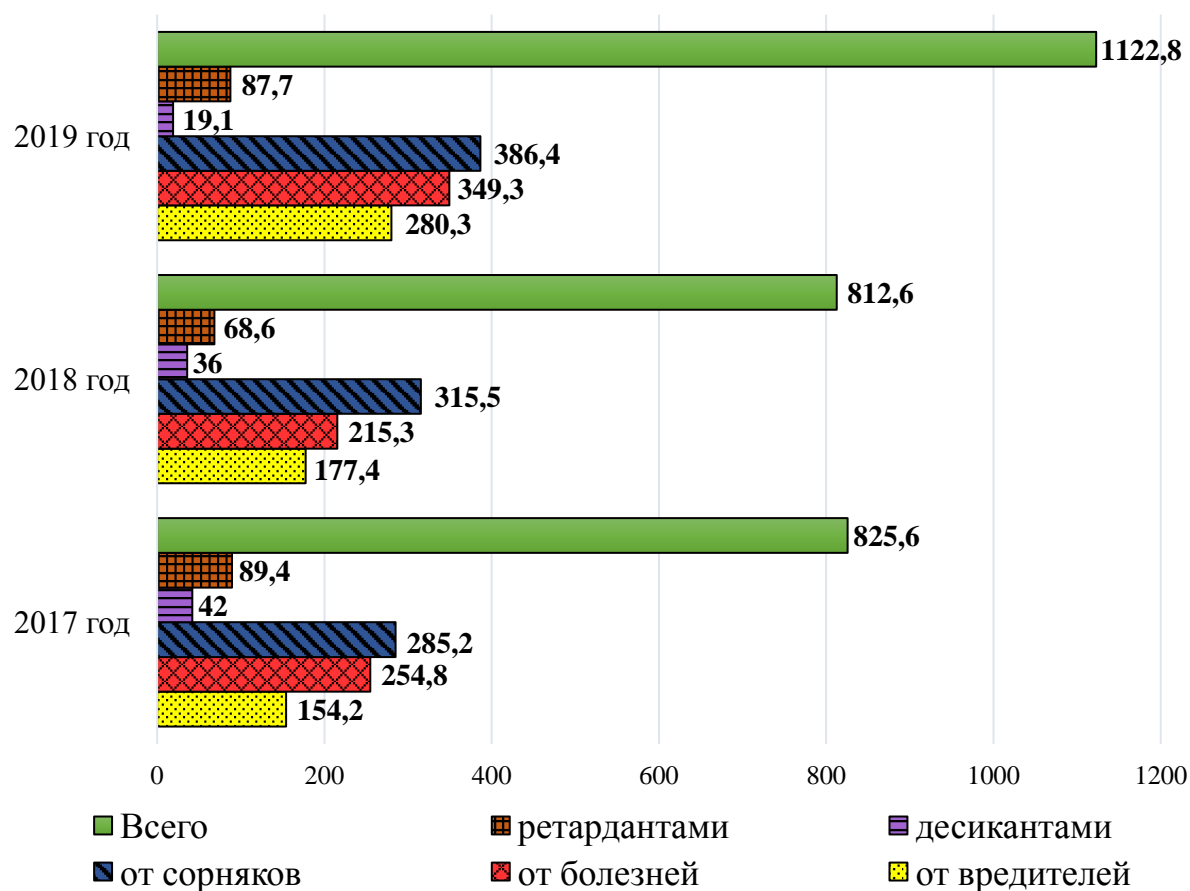


Рис. 5.5. Обработанная площадь в однократном исчислении, тыс. га

5.6. Мелиорация земель в Калининградской области

Калининградская область расположена в зоне избыточного увлажнения.

Для приведения в работоспособное состояние мелиоративных систем, создания условий для эффективного сельскохозяйственного производства из бюджета региона продолжается субсидирование затрат сельхозпроизводителей, проводящих мелиоративные работы. В результате были выполнены следующие мероприятия на сумму 76,3 млн руб.:

- ремонт 186 километров внутрихозяйственных мелиоративных каналов;
- ремонт 150 километров закрытого дренажа;
- проведено известкование почвы на площади 6,8 тыс. га путем внесения известковых материалов в количестве 32 тыс. тонн;

Проведенные работы позволили улучшить мелиоративное состояние 14,2 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения, а также понизить кислотность 6,8 тыс. га сельхозугодий.

В 2019 году в целях комплексного решения проблем мелиорации Правительством Калининградской области было создано ГБУ «Калининградмелиорация». Организация отремонтировала открытые мелиоративные каналы областной собственности общей протяженностью 53 км. Результат проделанных работ обеспечил защиту земель от подтопления и затопления на площади 3,5 тыс. га.

В 2019 году за счет средств федерального бюджета федеральным государственным бюджетным учреждением «Управление «Калининградмелиоводхоз» проведен ремонт магистральных каналов и водоприемников протяженностью 722 км, 85 км водозащитных дамб и 12 осушительных насосных станций.

В рамках проведения культуртехнических мероприятий были выполнены работы по вводу в сельскохозяйственный оборот земель сельскохозяйственного назначения на площади 5,9 тыс. га.

В Славском городском округе в 2020 году ГБУ «Калининградмелиорация» предусмотрен ремонт 15 мелиоративных каналов общей протяженностью около 30 км. Также в Полесском городском округе будет проведен ремонт насосной станции у пос. Петино. В настоящее время станция не обеспечивает равномерное осушение сельскохозяйственных земель. Вследствие постоянного затопления невозможен ввод в оборот 50 га сельскохозяйственных земель, расположенных вблизи станции. Проектная документация на реконструкцию мелиоративного объекта разработана.



Рис.5.6. Мелиоративные работы в Калининградской области

Таблица 5.16

**Перечень некоторых мероприятий, реализуемых в 2019 году
в рамках федеральной целевой программы развития Калининградской области**

Наименование стройки, объекта, мощности, мероприятия	Сумма финансирования, млн руб.	в том числе:		Освоено инвестиций за 2019 г., млн руб.
		федеральный бюджет, млн руб.	бюджет субъектов Российской Федерации	
Славский район				
Проектно-изыскательские работы по реконструкции осушительной насосной станции № 11	1,5	-	-	1,5
Проектно-изыскательские работы по реконструкции осушительной насосной станции № 21а	2,9	2,9	-	2,9
Проектно-изыскательские работы по реконструкции осушительной насосной станции № 42	2,5	2,5	-	2,5
Проектно-изыскательские работы по реконструкции осушительной насосной станции № 42А	3,3	3,3	-	3,3
Проектно-изыскательские работы по реконструкции осушительной насосной станции № 45	1,0	1,0	-	1,0
Проектно-изыскательские работы по реконструкции осушительной насосной станции № 47	1,5	1,5	-	1,5
Проектно-изыскательские работы по реконструкции осушительной насосной станции № 48а	2,0	-	-	2,0
Проектно-изыскательские работы по реконструкции осушительной насосной станции № 59	3,0	-	-	3,0
Полесский район				
Проектно-изыскательские работы по реконструкции осушительной насосной станции № 3	3,2	3,2	-	3,2

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 4 вида копытных животных, 17 видов пушных животных и 35 видов птиц.

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 запрете 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 6.1.

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

Вид животного	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Лось	695	676	725	768	875	939	973
Олень благородный	1066	1037	1098	1066	1096	1165	1060
Олень пятнистый	0	0	0	0	0	0	24
Кабан	6408	3506	3349	2992	2751	820	479
Косуля европейская	10980	10018	10416	10225	10494	11020	10957
Бобр европейский	8332	6740	6473	5621	5679	5608	5478
Выдра	936	955	948	1002	1076	1139	1180
Барсук	1319	1411	1461	1580	1747	1783	1778
Ондатра	4823	2602	2838	2346	2358	2173	1962
Норка американская	2386	2370	2478	2444	2615	2606	2490
Енотовидная собака	1449	1434	1620	1620	1672	1637	1591
Лисица обыкновенная	1988	1960	1950	1952	1937	1926	1856
Рысь	-	-	-	-	-	9	9

Вид животного	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Волк	107	103	117	149	141	150	164
Куница	2751	2745	2620	2557	2700	2719	2622
Белка обыкновенная	2962	2731	2860	2847	3068	3395	3386
Хорь лесной	2836	2926	3154	3031	3145	3084	2692
Заяц-русак	7106	7095	6994	6741	6432	5989	5856
Горноста́й	1962	1561	2088	2115	2239	2196	2129
Тетерев	167	400	176	100	117	105	93
Рябчик	1581	1695	1596	1509	1565	1436	1372
Серая куропатка	2551	3440	3385	3167	3202	3496	3633

Таблица 6.2.

Фактическая добыча лимитируемых видов охотничьих ресурсов в Калининградской области

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

Значительное увеличение такого вида, как волк, напрямую связано с хозяйственной деятельностью человека, а также особым охранным статусом вида на территории сопредельных государств – Литва и Польша.

Кабан остается чрезвычайно значимым для охотничьего хозяйства Калининградской области видом. Учитывая уникальные биологические особенности, альтернативные варианты по его замещению отсутствуют. Уничтожение кабана ставит под угрозу сохранение биологического разнообразия и нарушает целостность и механизмы устойчивости биологических систем.

В ходе осуществления государственного охотничьего надзора в 2019 году было выявлено 169 нарушений природоохранного законодательства в отношении охотничьих ресурсов, в том числе: 159 нарушений по статьям КоАП РФ, 10 по статьям УК РФ. Привлечено к ответственности 133 человека, в том числе 131 по статьям КоАП РФ, 20 по статьям УК РФ. Наложено штрафов на сумму 97,50 тыс. руб., взыскано (в том числе наложенные ранее) – 108,437 тыс. руб. Предъявлено исков на сумму 550,0 тыс. руб., взыскано (в том числе наложенные ранее) – 374,0 тыс. руб.

Выявлена незаконная добыча восемнадцати особей копытных животных: три лося, один олень благородный, тринадцать косуль европейских и два кабана.

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 6.3.

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

Год	Сплошные санитарные рубки, га	Воспроизводство лесов, га
2012	504	1203
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	448,9

Основными направлениями лесовосстановительных работ является создание высокопродуктивных, устойчивых насаждений.

Лесовосстановительные работы на территории Калининградской области в 2019 году были выполнены на площади 448,9 га (100% от Лесного плана, 147,2% от плана арендатора), в том числе:

- искусственное лесовосстановление – 217,2 га (86,7% от Лесного плана, 100% от плана арендаторов лесных участков);

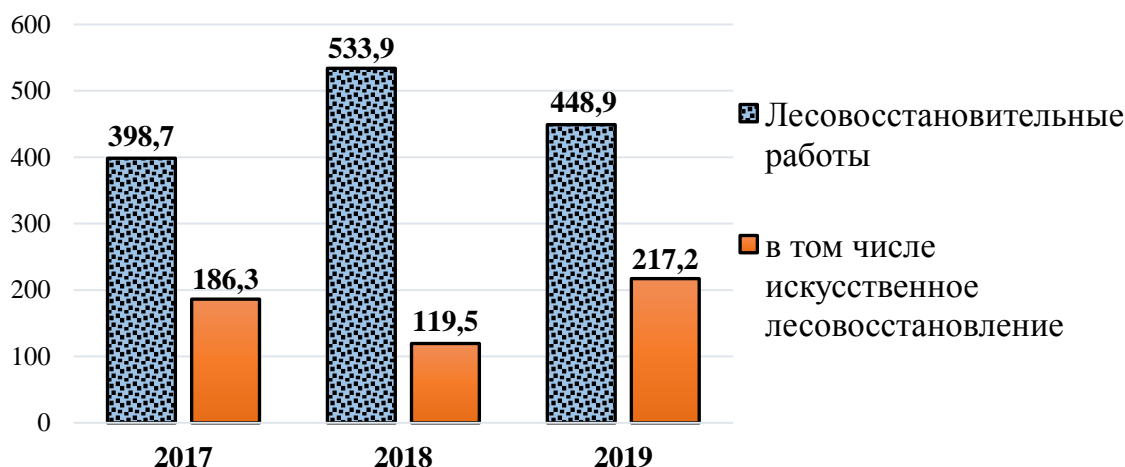


Рис. 6.1. Лесовосстановительные работы на территории Калининградской области, га

Содействие естественному возобновлению проведено на площади 231,7 га (83% от Лесного плана, более 140% от плана арендаторов) путем посадки и посева под пологом леса ценных пород деревьев и минерализации почвы.

Уходы за лесными культурами выполнены на площади 1 156,0 га (93,0% от Лесного плана, 100% от плана арендаторов), в том числе по государственным контрактам – 209,8 га (100% от плана бюджетных проектировок).

Уходы за молодняками выполнены на площади 815,0 га (77,6% от Лесного плана, 90% от плана арендаторов).

По итогам осенней инвентаризации 2019 года в лесных питомниках области выращено 1 367,9 тыс. шт. стандартного посадочного материала, что составило 137% от ежегодной потребности в посадочном материале, в том числе саженцев с закрытой корневой системой – 276,0 тыс. шт.

Заготовлено семян лесных растений более 3,7 тонн (более 115% от Лесного плана), в том числе с улучшенными наследственными свойствами 402 кг семян лесных растений.

В ходе выполнения лесовосстановительных мероприятий было высажено более 716,6 тыс. штук сеянцев и саженцев ценных пород.

Для обеспечения лесовосстановительных работ в 2020 и 2021 годах в лесных питомниках области 2019 года произведены посеы семян ценных лесных растений местного происхождения в количестве более 3,0 тонн на площади более 0,5 га.

Один из показателей, характеризующих эффективность лесовосстановительных мероприятий, является отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

В весенний период с 15.04 – 31.05.2019 года, в рамках проведения весенней акции «Всероссийский день посадки леса» на территории Калининградской области было высажено 150,0 тыс. шт. сеянцев и саженцев ценных древесных пород (ель, дуб, сосна, клен, липа и другие декоративные деревья), в том числе:

- на землях лесного фонда высажено 139,6 тыс. шт. растений;
- на землях муниципалитетов – 10,4 тыс. шт. декоративных саженцев;
- произведена очистка леса от захламенности на площади более 600,0 га;
- очищено от мусора более 700,0 га земель;
- проведено 339 эколого-просветительских мероприятий (лекции, экскурсии, конкурсы и другие тематические мероприятия) в общеобразовательных учреждениях области.

В рамках осенней акции «Живи, лес!» в период с 15.09 – 01.10.2019 года на территории Калининградской области было высажено более 300 тыс. шт. сеянцев и саженцев ценных древесных пород, в том числе:

- на землях лесного фонда высажено 300,9 тыс. шт. растений;
- на землях муниципалитетов 4,0 тыс. шт. декоративных саженцев;
- произведена очистка леса от захламенности на площади более 500,0 га;
- очищено от мусора более чем на 300,0 га земель;
- проведено 266 эколого-просветительских мероприятий (лекции, экскурсии, конкурсы и другие тематические мероприятия) в общеобразовательных учреждениях области.

В 2019 году в эту категорию было отнесено 720,2 га, что на 12% больше, чем за 2018 год.

Мероприятия по уходу за объектами лесного семеноводства выполнены в 2019 году за счет арендатора на площади 21,1 га.

В 2019 году Министерством продолжена работа по осуществлению мероприятий по улучшению санитарного состояния лесных насаждений, уменьшению угрозы распространения вредных организмов, а также снижению ущерба от воздействия неблагоприятных факторов. Санитарно-оздоровительные мероприятия выполнены на площади 257,7 га, в том числе санитарные выборочные рубки – 182,7 га, санитарные сплошные рубки – 75,0 га.

Таблица 6.4.

Санитарно-оздоровительные мероприятия на территории Калининградской области

Показатель	2017	2018	2019
Площадь территории, на которой выполнены санитарно-оздоровительные мероприятия, (га), в том числе:	1760,5	1094,0	257,7
санитарные выборочные рубки (га)	1585,8	958,0	182,7
санитарные сплошные рубки (га)	174,7	136,0	75,0

Лесопатологические обследования выполнены на площади 433,5 га.

В результате мероприятий по контролю (патрулированию) в лесах в 2019 году на территории Калининградской области выявлено 109 фактов незаконной заготовки древесины, в результате которой государственному лесному фонду нанесен материальный ущерб. Объем незаконно заготовленной древесины составляет 1079,6 м³ на сумму 74 227,4 тыс. руб.

Особое внимание в анализируемом периоде было уделено обеспечению пожарной безопасности в лесах.

В рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства на 2013-2020 годы» в 2019 году выделены бюджетные ассигнования из федерального бюджета на приобретение специализированной лесопожарной техники и оборудования в сумме 18 553,20 тыс. рублей.

Приобретена следующая лесопожарная техника и оборудование:

- малый лесопатрульный комплекс – 9 ед.;
- мотовездеход - 5 ед.;
- универсальный лесопожарный модуль – 1 ед.;
- транспортировочный прицеп для мотовездеходов – 5 ед.;
- пожарные рукава – 38 шт.



Рис. 6.2. 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».

В 2019 году произведена замена 15 камер видеонаблюдения на камеры нового поколения.

За 2019 год сотрудниками Центра тушения лесных пожаров совершено 997 выездов.

Благодаря четырем сформированным мобильным группам пожаротушения, девяти добровольным пожарным дружинам, проведенной информационной и разъяснительной работе с населением на территории государственного лесного фонда области в 2019 году зарегистрирован 41 лесной пожар на площади 60,56 га, который был ликвидирован в течение первых суток. Ущерб составил 1 558, 6 тыс. руб., в том числе затраты на тушение лесных пожаров составили 349,8 тыс. руб.

6.2. Морские млекопитающие и рыбы

В 2019 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 55,8 тыс. тонн. Основными промысловыми видами ВБР традиционно явились шпрот (килька), сельдь балтийская (салака), треска, речная камбала, камбала-тюрьбо.

Запасы шпрота (кильки) и сельди балтийской (салаки) находятся в биологически безопасных пределах и в состоянии полной репродуктивной способности. Величина запаса восточно-балтийской трески находится ниже граничного ориентира по биомассе, что связано в первую очередь с ростом ее естественной смертности под влиянием негативных океанографических процессов в придонном слое глубоководных впадин моря, хищничества млекопитающих, а также заметным увеличением доли в запасе мелкоразмерных зрелых особей. Величины запасов камбаловых видов рыб (речная камбала, камбала-тюрьбо и морская камбала) достаточно стабильны и находятся в биологически безопасных пределах.

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 2019 году российскими рыбодобывающими организациями было выловлено 5,6 тыс. тонн водных биологических ресурсов в Куршской и Калининградском заливах.

Популяции большинства видов рыб, за исключением угря речного, в Куршском и Калининградском (Вислинском) заливах находятся в удовлетворительном состоянии. Величины их запасов близки к уровню последних лет, что позволяет вести стабильный промысел.

Таблица 6.5.

Сравнительная характеристика общих допустимых уловов водных биологических ресурсов на акватории водных объектов рыбохозяйственного значения Калининградской области за 2018- 201 гг.

Водоем	Вид	2018, тонн			2019, тонн		
		Квота	Вылов	%	Квота	Вылов	%
26 подрайон Балтийского моря	Шпрот	42552,3	41047,9	96,5	42274,9	39153,3	92,6
	Сельдь балтийская (салака)	24224,6	14763,2	60,9	24710,5	12622,6	51,1
	Треска	5878,5	3373,8	57,4	5522,6	2700,2	48,9
	Камбала речная	1611,1	1492,4	92,6	1671,6	1325,4	79,3
ИТОГО		74266,4	60677,4	81,7	74179,5	55801,5	75,2
Калининградский залив	Сельдь балтийская (салака)	4000,0	2390,5	59,8	3970,1	3074,0	77,4
	Лещ	288,1	258,5	89,7	266,6	258,3	96,9
	Судак	149,0	122,5	82,2	147,0	135,5	92,2
	Чехонь (жилая форма)	79,8	47,8	59,8	76,2	42,7	56,1
	Плотва	99,8	70,1	70,2	96,5	80,0	82,9
ИТОГО		4616,7	2889,3	62,6	4556,3	3590,4	78,8
Куршский залив	Лещ	1190,7	1040,2	87,4	1141,2	1104,8	96,8
	Судак	258,0	211,4	81,9	255,3	236,8	92,8
	Чехонь (жилая форма)	348,7	121,4	34,8	298,9	231,6	77,5
	Плотва	567,9	354,3	62,4	568,1	429,9	75,7
ИТОГО		2365,3	1727,2	73,0	2263,5	2003,2	88,5

Таблица 6.6

Освоение квот добычи (вылова) водных биоресурсов юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, зарегистрированными в Калининградской области, в 2019 году

Водные биологические ресурсы	Квота/рекомендованный объем, тыс.т	Вылов, тыс. тонн	% освоения
Балтийское море			
шпрот (килька)	42274,899	39153,300	92,62
сельдь балтийская (салака)	24710,458	12622,587	51,08
треска	5522,562	2700,241	48,89
Судак*	48,000	3,577	7,45
камбала - тюрбо*	24,560	0,590	2,40
камбала речная	1671,555	1325,368	79,29
Калининградский (Вислинский) залив			
сельдь балтийская (салака)	3970,055	3073,986	77,43%
лещ	266,589	258,250	96,87%
судак	146,996	135,479	92,17%
чехонь	76,161	42,728	56,10%
плотва	96,500	79,961	82,86%
окунь пресноводный*	69,830	46,530	66,63
угорь речной *	19,900	7,785	39,12
щука*	4,950	0,120	2,42
налим*	4,990	0,185	3,71
прочие пресноводные*	99,820	72,142	72,27
Куршский залив			
лещ	1141,188	1104,845	96,82%
судак	255,277	236,778	92,75%
чехонь	298,935	231,656	77,49%
плотва	568,080	429,859	75,67%
окунь пресноводный*	199,780	213,793	107,01
корюшка европейская*	399,990	338,991	84,75
снеток*	99,600	0,412	0,41
угорь речной*	1,900	0,158	8,32
щука*	49,070	12,613	25,70
налим*	29,780	17,357	58,28
ерш пресноводный*	119,730	2,262	1,89
прочие пресноводные*	299,720	272,453	90,90
сиг*	1,250	2,254	180,32
рыбец, сырть*	50,000	69,985	139,97
атлантическая финта*	60,000	55,648	92,75
Виштынецкое озеро			
сиг	1,350	0,978	72,44

Водные биологические ресурсы	Квота/рекомендованный объем, тыс.т	Вылов, тыс. тонн	% освоения
ряпушка европейская	10,500	0,612	5,83
плотва	4,000	1,323	33,08
линь	0,200	0,152	76,00
угорь речной	1,000	0,460	38,50
окунь пресноводный	5,000	0,756	15,12
прочие	0,800	0,070	8,75

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

В 2019 году были проведены рыбохозяйственные мероприятия по очистке водных объектов Калининградской области от брошенных орудий добычи (вылова). Работы проводились на реках Преголя, Прохладная и Дейма, озерах Воронье и Пустое. При выполнении работ произведена очистка акватории водных объектов на протяжении 90 км, площадь составила 3,7 км².

Раздел VII Особо охраняемые природные территории

По состоянию на начало 2020 года на территории Калининградской области расположено 114 особо охраняемых природных территорий общей площадью 68 343,5 га, из них:

- 1 ООПТ федерального значения (6 621 га);
- 69 ООПТ регионального значения (61 508,7 га);
- 44 ООПТ местного значения (213,8 га).

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	44	213,80
ВСЕГО	114	68 343,50

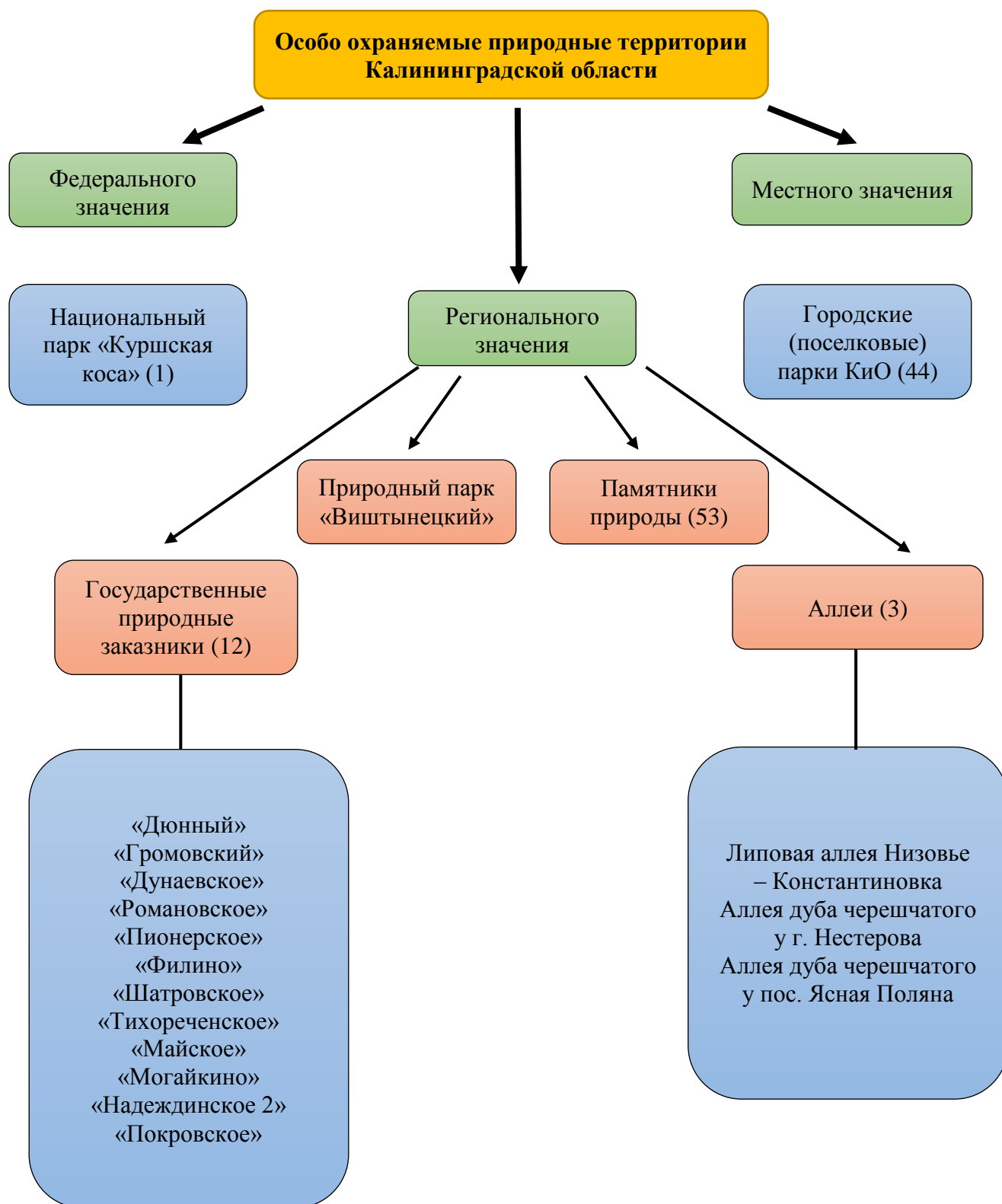


Рис. 7.1. Особо охраняемые природные территории Калининградской области

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

В настоящее время планируется увеличить территорию природного парка «Виштынецкий» в северном направлении, включив в его границы весь массив леса Красного. Увеличение площади природного парка позволит расширить ареалы обитания редких видов животных и растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации.

Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области во взаимодействии с муниципальными образованиями была начата работа по созданию ООПТ местного значения – городских (поселковых) парков культуры и отдыха. Так, с 2017 года уже было создано 42 ООПТ местного значения.

Совместно с муниципальным образованием «Пионерский городской округ» в 2019 году создано две ООПТ местного значения (городские парки). Также организована работа по созданию шести ООПТ местного значения в МО «Город Калининград» и «Гурьевский городской округ». Всего создано – 44 ООПТ местного значения.

В 2019 создано шесть ООПТ регионального значения, а именно:

- геологический памятник природы «Валун»;
- три ООПТ категории «Аллеи»;
- дерево Гинкго на ул. Баранова г. Калининград;
- дуб черешчатый на пр. Мира г. Калининград.



**Рис. 7.2. Памятник природы
дерево Гинкго**



**Рис. 7.3. Геологический памятник
природы «Валун»**

В соответствии с законом Калининградской области от 01 марта 2016 года № 513 «Об особо охраняемых природных территориях» в 2019 году подготовлена и проведена ежегодная инвентаризация всех ООПТ регионального значения.

В 2020 году планируется создать восемь ООПТ регионального значения. По мере создания новых ООПТ работы по постановке на кадастровый учет ООПТ регионального значения, а также их охранных зон будут продолжаться.

7.1. «Национальный парк «Куршская коса»

Куршская коса узкой полосой разделяет соленое Балтийское море и пресноводный Куршский залив и является уникальным природным комплексом, сложившимся под воздействием природных факторов и деятельности человека и имеет особую экологическую, историко-культурную и эстетическую ценность.

Национальный парк «Куршская коса» расположен в Зеленоградском городском округе Калининградской области и занимает южную часть Куршской косы, ограниченную географическими координатами: 54°57' - 55°17' северной широты и 20°32' - 20°58' восточной долготы.

На базе земель лесного фонда национального парка образовано лесничество. В состав отдела входят участковые лесничества «Зеленоградское» и «Золотые дюны»:

- участковое лесничество «Золотые дюны» – общая площадь 3610 га.
- участковое лесничество «Зеленоградское» – общая площадь 2660 га.



Рис. 7.4. Куршская коса

Режим особой охраны территории национального парка включает систему правил и мероприятий, необходимых для выполнения стоящих перед ним задач, и устанавливается, исходя из целей создания национального парка и требований законодательства в области охраны окружающей среды.

На территории национального парка установлен дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены следующие функциональные зоны: заповедная, особо охраняемая, рекреационная, хозяйственного назначения.

Наиболее ценные элементы и свойства культурного ландшафта Куршской косы:

- уникальный размер, общая пространственная структура ландшафта и самобытные выразительные панорамы, и силуэт со стороны Куршского залива,

отражающие гармоничное сосуществование человека и природы;

- культурные образования: фрагменты почтового тракта, торгово-ремесленные поселения времен викингов 10-11 веков, занесенные песком поселения - рыбацкие деревни 16-19 веков и иное археологическое наследие, архитектура и пространственно-плановая структура старых рыбацких деревень, превратившихся в курортные поселки: старые деревянные дома рыбаков, строения профессиональной архитектуры XIX века — маяки, причалы, костёлы, школы, виллы; элементы морского культурного наследия;

- естественные и измененные человеком природные образования: Большая дюнная гряда и одинокие дюны, реликты древних параболических дюн; созданный человеком защитный дюнный вал - авандюна, преддюнные равнины на берегу моря и залива, мысы на заливе; старовозрастные участки девственного леса, иная самобытная растительность песков и животный мир; путь миграции птиц;

- культурные традиции, дух местности, отражающие общественное сознание и образ жизни бывшей рыбацкой общины, художников, писателей, научных исследователей, спортсменов планеристов и яхтсменов, путешественников и отдыхающих.

С целью организации экологического просвещения и туризма на территории национального парка в 2019 году действовало семь экологических троп и три маршрута, благоустроенных силами национального парка.

В рамках работы по сохранению объектов культурного наследия на территории функционирует музей под открытым небом «Древняя Самбия».

Специалистами национального парка ежегодно разрабатываются мероприятия по пожарной безопасности в рамках «Плана тушения лесных пожаров на территории ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса» на период пожароопасного сезона.

За 2019 год в национальном парке «Куршская коса» (Россия) лесных пожаров не было.

Одной из экологических проблем Куршской косы является отсутствие действующих очистных сооружений в поселках Куршской косы.

Последние 30 лет Куршский залив летом превращается в водоем с мутной сине-зеленой водой. Это результат бурного развития цианобактерий. Кроме прочего, цианобактерии, подавляя конкурентов, выделяют в воду многообразные ядовитые соединения – цианотоксины.

Первопричиной этих бед является поступление в залив или реки, которые в него впадают, неочищенных коммунально-бытовых, сельскохозяйственных и промышленных стоков.

Куршский залив является крупнейшей мелководной лагуной Балтийского моря и относится к водоемам высшей рыбохозяйственной категории. На протяжении многих десятилетий залив испытывает высокую биогенную нагрузку. Прибрежная зона Куршского залива является местом интенсивной рекреации, на берегах залива расположены поселки, базы отдыха и детский оздоровительный лагерь «Алые паруса». Антропогенное воздействие и экстремальные природные явления, связанные с цветением, особенно негативно сказываются на биологических сообществах и экологическом состоянии мелководной прибрежной зоны. Кроме того, это влияет на снижение рекреационной привлекательности национального парка.

Поскольку Куршский залив является трансграничным водным объектом, решение проблемы эвтрофикации должно происходить при тесном сотрудничестве всех заинтересованных сторон.

Наиболее существенным видом загрязнения для Куршского залива является поступление отходов жизнедеятельности человека (с коммунально-бытовыми стоками), а также сточных вод различных предприятий. Загрязняющие вещества, накапливаясь в водоеме, ухудшают рыбохозяйственные и санитарные показатели воды, наносят ущерб рыбному хозяйству. Стоки увеличивают содержание в водах залива фосфора и азота и, соответственно, способствуют сезонному цветению залива в теплый период года. Обильное цветение сине-зеленых водорослей, достигающее пика в конце июля - августе, сопровождается замором рыбы, а также сильным неприятным запахом, снижающим привлекательность не только водоема, но и прибрежных территорий для отдыхающих.



Рис. 7.5. Эвтрофикация вод Куршского залива

Также, важной проблемой является дорожно-транспортная инфраструктура национально парка «Куршская коса»

Ежегодно парк посещает более 400 тысяч человек в год. В пиковые дни парк посещает более пяти тысяч человек в день и порядка двух тысяч машин. Количество посетителей с годами растет.

Большинство посетителей национального парка добираются на Куршскую косу преимущественно на автомобильных транспортных средствах, поэтому развитие дорожно-транспортной инфраструктуры и организации движения по территории национального парка является важным инструментом регулирования нагрузки на природный комплекс национального парка.

Национальный парк «Куршская коса» имеет определенную рекреационную емкость и превышение допустимой рекреационной нагрузки может привести к необратимым последствиям.

Исходя из емкости объектов туризма и рекреации, национальным парком изменены парковочные места. Однако в дни пиковых нагрузок посещаемость может превышать количество организованных парковочных мест, вследствие чего возникают случаи парковки транспортных средств на обочине дороги.

Парковка транспортных средств вне организованных парковочных мест затрудняет движение, создает аварийные ситуации на дороге, как для участников движения, так и для животных, приводит к дигрессии природных комплексов.



Рис. 7.6. Парковка транспортных средств на обочине

В целях совершенствования инфраструктуры национального парка в настоящее время проектируется велодорожка по территории парка. Проектом предусмотрено создание велодорожки от въездного контрольно-пропускного пункта на Куршскую косу до границы с Литовской Республикой. Проектируемая велодорожка по территории Куршской косы является важным трансграничным маршрутом и перспективным инвестиционным проектом. Данный веломаршрут в последующем будет интегрирован с международной сетью веломаршрутов EuroVelo, что позволит проводить международные мероприятия в сфере спорта и активного туризма.

Также в настоящее время ведется строительство первой очереди веломаршрута по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (от г. Зеленоградска (въездное КПП на Куршскую косу) до пос. Приморье Светлогорского городского округа (включительно). Ввод в эксплуатацию планируется в середине 2021 года.

Для устойчивого развития территории, сохранения природных комплексов, помимо традиционного способа укрепления морского берега, необходимы поиск, разработка и внедрение комплексных работ по восстановлению и укреплению берегов (как на суше, так и в акватории - на участке Балтийского моря).

7.2. Природный парк «Виштынецкий»

Природный парк «Виштынецкий» (также Красный лес, Роминтенский, или Виштынецкий лес) образован в 2012 году и расположен в юго-восточной части Калининградской области.

В состав природного парка также входят:

- озеро Виштынецкое – самое большое озеро Калининградской области;
- ряд более мелких озер Виштынецкой группы – Мариново, Гольдап (северная часть), Рыбное, Проточное, Камышевое, Чистое, Островное, Дорожное, Утиное (большая часть этих водоемов окружены лесом, водоемы находятся в эвтрофном состоянии);

- долины рек Красная и Писсы в их верхнем течении;
- многочисленные, небольшие по площади болота переходного и низинного типа;
- луговые и опушечные сообщества, примыкающие к лесному массиву.



Рис. 7.7. Озеро Виштынецкое

Густота речной сети достаточно высокая - 0,88 км/км, территория относится к области со средним годовым стоком 7-8 л/сек/км². Для природного парка также характерны многочисленные болота. К доминирующим типам относятся котловинные болота, которые частично располагаются в углублениях мертвого льда, глубоко прорезая ландшафт. Тут же вдоль рек находятся протяженные области выхода грунтовых вод (вскрытые водоносные горизонты), превращающиеся в родниковые болота. Почти для всех озер характерны более или менее выраженные заболоченные зоны образования наносов.

Озеро Виштынецкое и река Красная в пределах Красного леса являются гидрологическими памятниками природы регионального значения.

Природный парк располагается на возвышенности, где преобладают высоты от 150 до 200 м. Также тут расположена самая высокая точка Калининградской области – гора Дозор (232 м). В геоморфологическом плане на Виштынецкой возвышенности доминируют отложения из валунной мергелистой глины, перебиваемые песчаными ареалами. На небольших площадях также представлены различные типы заболачивания. Заболоченность территории составляет 3% от общей площади природного парка.

Большую часть территории природного парка формируют хвойные леса: преобладают средневозрастные смешанные (переходные) леса (возраст около 50 лет). Эти леса являются лишь частично посаженными, на значительных участках территории происходило спонтанное внедрение сукцессивных лесов. Вторая волна повторного облесения пришла на 1990 год, так что во многих местах можно найти естественно выросшие молодые насаждения возрастом около 20 лет.

Спелые насаждения старше 160 лет, напротив, редки и встречаются лишь на небольших площадях. Чаще всего они представляют собой остатки лесных крестьянских наделов или находятся в труднодоступных местах, например, на крутых склонах долины. Спелые насаждения формируются в большинстве случаев дубами и грабами, местами также липами. На бровке долины р. Красной можно найти взрослые

сосны и ели, некоторым из которых более 140 лет, высотой до 46 метров и с диаметром ствола более 1 метра.

Из естественно растущих и лесообразующих в природном парке пород деревьев, кроме хвойных, также распространены: дуб (7%), осина, клен остролистный, ясень обыкновенный, граб, ольха (10%), различные виды березы (25%).



Рис. 7.8. Природный парк «Виштынецкий»

Удаленность территории Красного леса от источников экологической опасности предопределяет слабую степень техногенного воздействия. Города районного значения (Черняховск, Гусев, Нестеров, Сувалки) с незначительным промышленным потенциалом отдалены на 20-40 километров. Наиболее крупные промышленно-урбанизированные центры (Калининград, Варшава – Краков, Каунас – Вильнюс) располагаются на расстоянии 150-200 километров. Удаленность территории от источников экологической опасности, а также наличие статуса природоохранной территории определяет отсутствие заметных нарушений экологической обстановки на территории Виштынецкой возвышенности.

Наиболее выражено антропогенное влияние, как результат хозяйственной и рекреационной деятельности, вблизи поселков, лесничеств, вдоль дорог и на вырубках. Рекреация наряду с вырубками является мощным современным фактором изменения лесных экосистем.

Рост туристического потока, развитие рекреационной деятельности и планы по туристическому освоению востока Калининградской области повлияли на увеличение антропогенной нагрузки на территорию природного парка.

Животный мир природного парка столь же разнообразен, как и растительный. Многообразие видов характерно и для озера Виштынецкого, в котором встречаются 150 видов моллюсков и около 20 более развитых видов животных.

Из огромного разнообразия растений в природном парке встречаются некоторые виды, которые занесены в Красные книги Калининградской области и России: лунник оживающий, лилия кудреватая, белокопытник белый.

Состав видов животного мира природного парка «Виштынецкий», его качество значительно отличается от других аналогичных, находящихся в Западной Европе, видов фауны, что обусловлено наличием континентального, относительно сухого

климата с длинными и холодными зимами, а также часто короткими и жаркими летними периодами.

В природном парке «Виштынецкий» обитает 45 видов животных, таких как: европейский олень, лось, кабан, косуля, значительно превосходящие своих западноевропейских сородичей в размерах, а также хищники: волк, рысь, лисица, енотовидная собака. Наибольший интерес представляет уникальная популяция благородного оленя.

Озера природного парка являются местом регулярного гнездования, а также миграции для таких видов пернатых, как: обыкновенный гоголь, белолобый гусь, различные виды уток, лысухи, нырка и других.

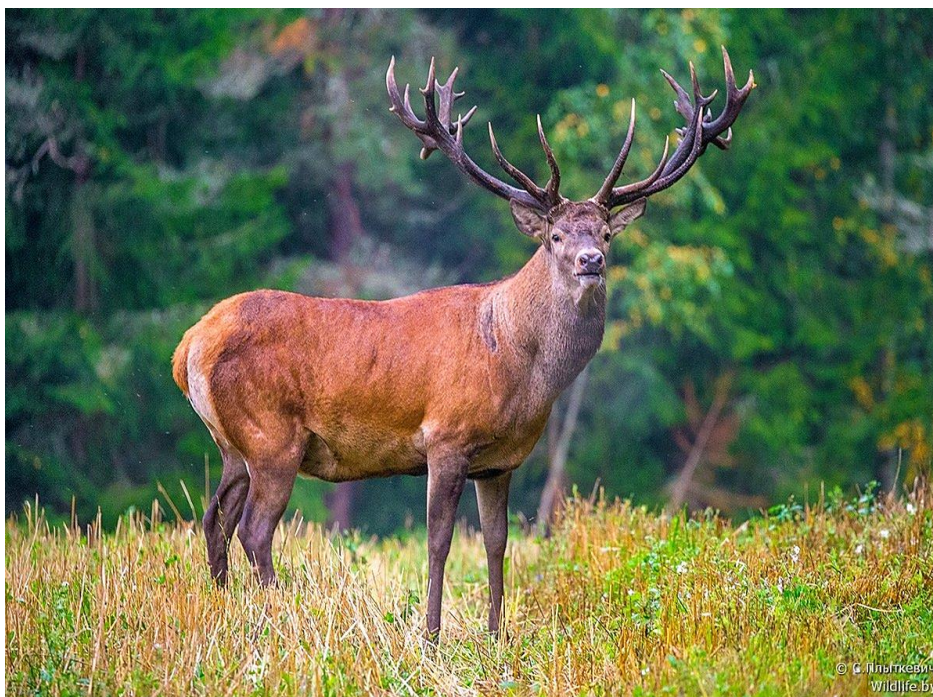


Рис. 7.9. Благородный олень

Зонирование природного парка:

1 – зона ядра. Включает строго охраняемые экосистемы, участки, предназначенные для использования в научных целях и выделяемые для обеспечения сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных и растений, а также иных биологических объектов. Зона ядра полностью совпадает с существующей в настоящее время особо охраняемой зоной природного парка «Виштынецкий».

2 – буферная зона. Буферная зона окружает зону ядра биосферного резервата.

Внешние границы буферной зоны определяются по границе лесного массива Красный (Роминтской пуши). Таким образом, в буферную зону биосферного резервата входит вся территория природного парка «Виштынецкий» (за исключением зоны ядра) и прилегающие лесные участки Нестеровского лесничества.

3 – зона сотрудничества. Это часть биосферного резервата, на территории которой осуществляется деятельность, призванная обеспечить экологически устойчивое социально-экономическое развитие с учетом природных и культурных особенностей территории и ее жителей.

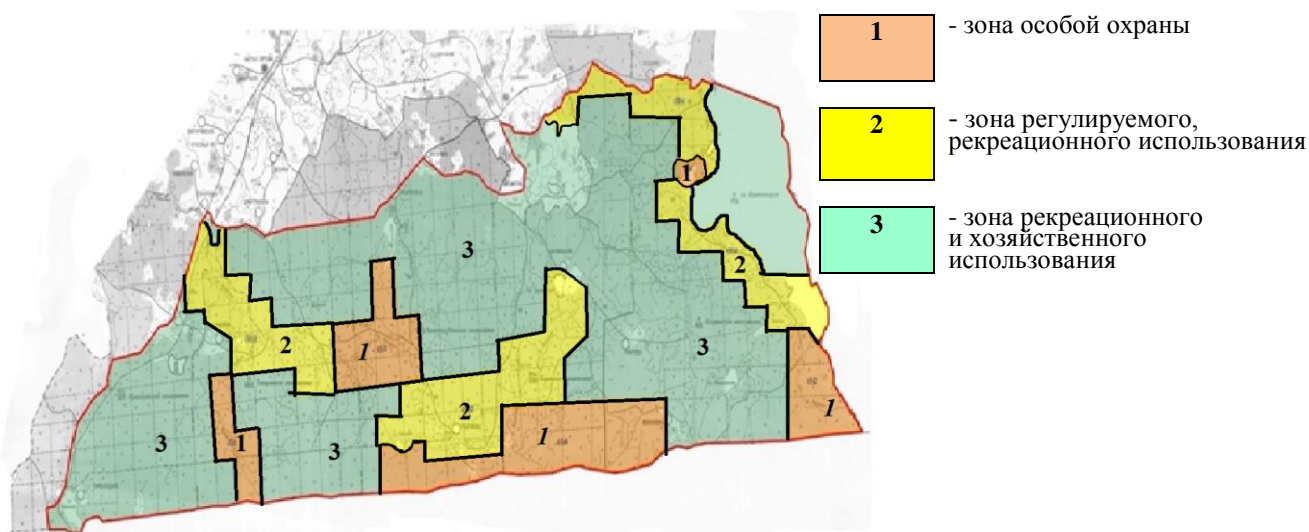


Рис. 7.10. Зонирование природного парка «Виштынецкий»

7.3. Государственные природные заказники ландшафтного профиля «Дюнный» и «Громовский»

Особо охраняемые природные территории регионального значения - государственные природные заказники «Дюнный» и «Громовский» созданы в 2012 году на территории Славского муниципального района в целях сохранения наиболее ценных природных комплексов, флоры и фауны.

Общая площадь ГПЗ «Дюнный» составляет 18 600 га, ГПЗ «Громовский» - 9 900 га. Территории заказников состоят из крупных лесных и болотных массивов, сельскохозяйственных угодий, водоемов и подразделяются на две функциональные зоны. Особо охраняемая зона ГПЗ «Дюнный» включает верховое болото Чистое (Козье). Особо охраняемая зона ГПЗ «Громовский» включает все массивы верховых болот и все земли государственного лесного фонда в границах заказника.

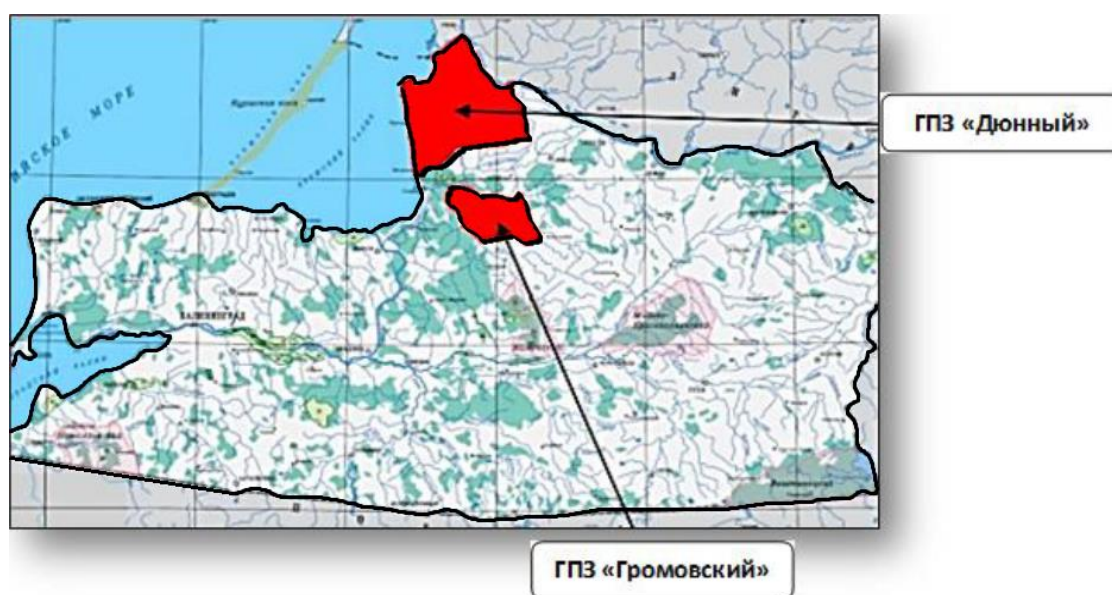


Рис. 7.11. Расположение ГПЗ «Громовский» и «Дюнный»

На территориях ГПЗ «Громовский» и ГПЗ «Дюнный» большие площади заняты верховыми и низинными болотами, которые представляют уникальные природные сообщества, здесь природная территория лосей и кабана.

На территории ГПЗ «Громовский» расположено крупное верховое болото «Большое Моховое» и окружающий его лес. Лес представлен переувлажненными черноольшанниками, чередующимися со смешанными елово-мелколиственными, елово-дубовыми и смешанными древостоями с участием сосны. Территория насыщена редкими и охраняемыми видами птиц. Болото отличается исключительным разнообразием редких болотных растений.



Рис. 7.12. ГПЗ «Громовский»



Лось



Пузырчатка малая

Рис. 7.13. Представители флоры и фауны, обитающие на территории ГПЗ «Громовский»

Территория ГПЗ «Дюнный» включает в себя:

- природный комплекс «Дельта Немана», который соответствует всем критериям особо ценного водно-болотного угодья по Рамсаранской конвенции, а также является важным транзитным и остановочным пунктом на Беломоро-Балтийском миграционном пути для водоплавающих птиц, куликов, хищников и других;

- природный комплекс «Лосиная долина», на территории которого локализована основная часть региональной популяции лося.

На территории заказника расположен массив леса «Дальнего» с переувлажненными и топкими черноольшанниками; по возвышенным местам, древним дюнам и холмам распространены еловые, сосновые и смешанные хвойно-лиственные леса, а также болото «Козье». Территория характеризуется высокой концентрацией редких и особо охраняемых видов птиц, а также редких и исчезающих болотных и лесных растений. Территория имеет важное значение как место миграционных скоплений перелетных птиц, гнездования и зимовки «краснокнижных» видов, в том числе беркута, орлана-белохвоста, черного аиста и других.



Рис. 7.14. ГПЗ «Дюнный»



Орлан-белохвост



Болотноцветник щитовидный

Рис. 7.15. Представители флоры и фауны, обитающих на территории ГПЗ «Дюнный»

7.4. Государственные природные заказники геологического профиля

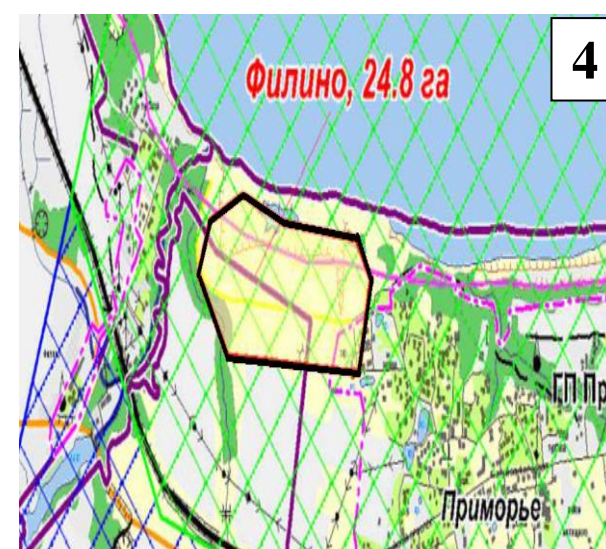
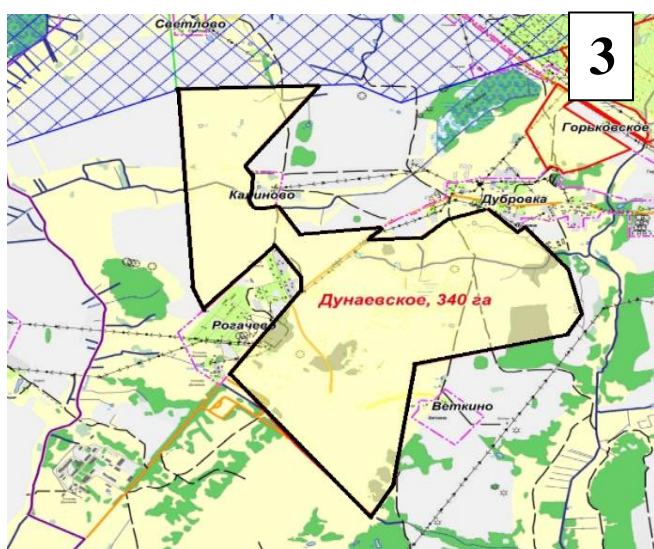
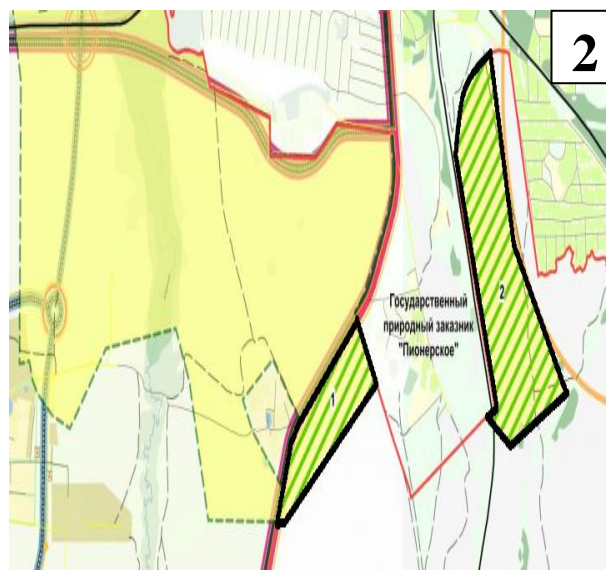
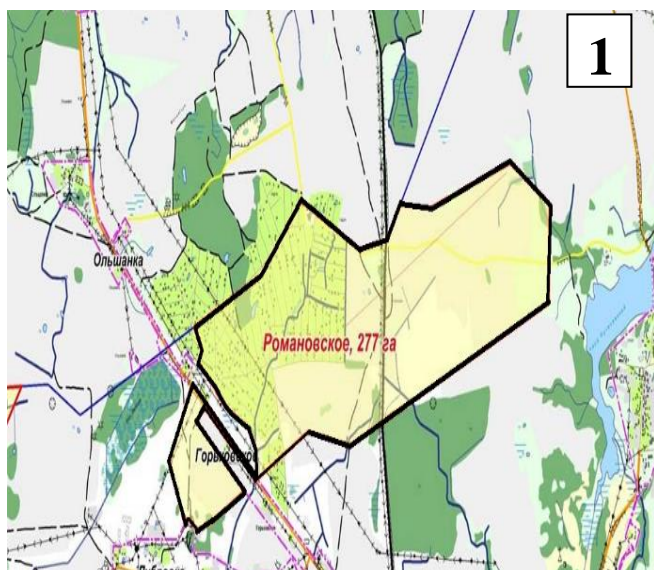
На основании постановлений Правительства Калининградской области от 15.05.2013 года №№ 290-298 и № 359 от 10.06.2014 года были созданы государственные природные заказники геологического профиля «Дунаевское», «Романовское», «Пионерское», «Филино», «Шатровское», «Тихореченское», «Майское», «Могайкино», «Надеждинское-2», «Покровское».

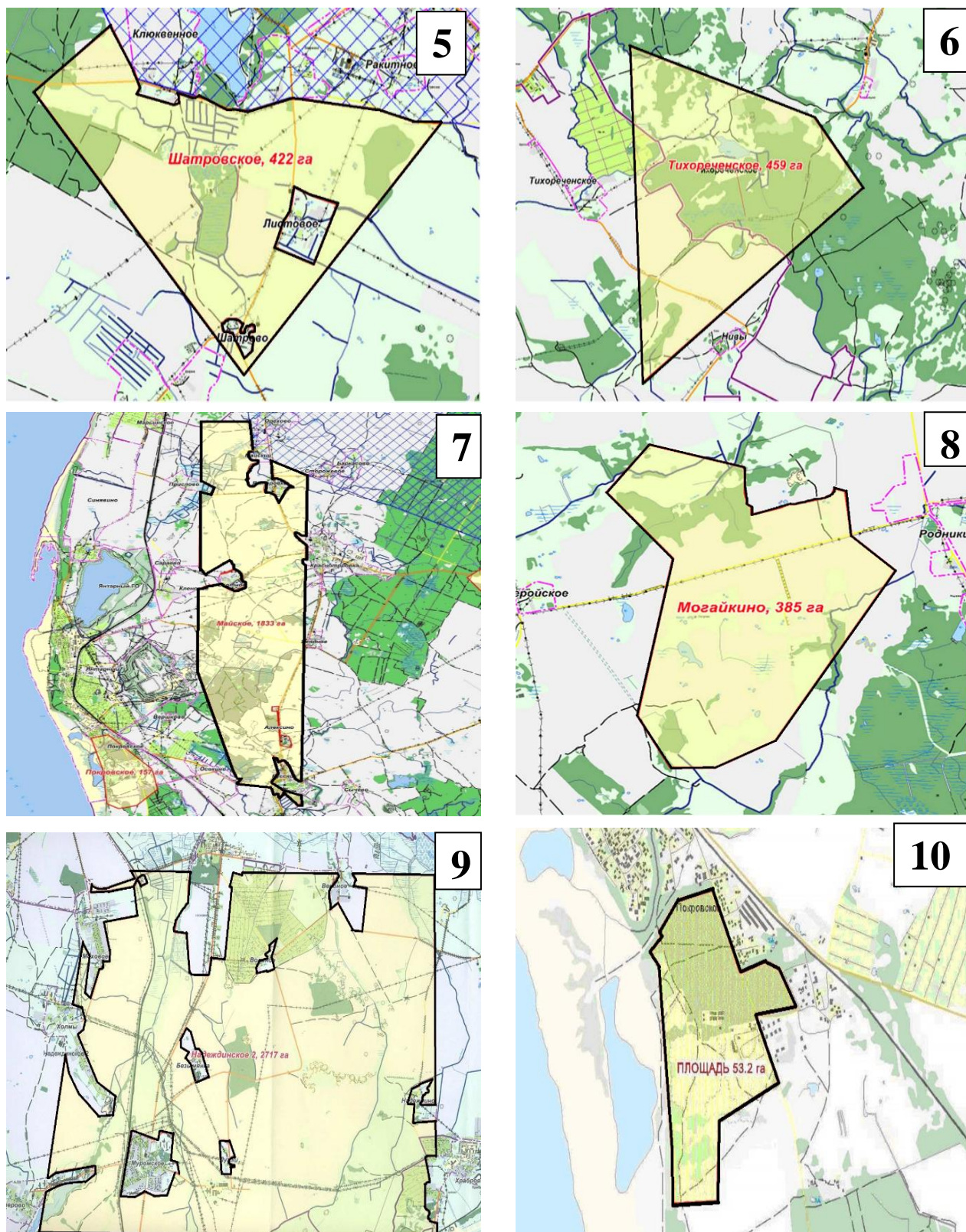
Цель создания – сохранение ценных объектов и комплексов неживой природы (месторождений, проявлений янтаря и связанных с ними элементов ландшафта).

Основу природных комплексов заказников составляет особо ценный геологический профиль со вскрытиями янтареносных отложений, сохранившихся лишь на территории Самбийского выступа, который не был срезан валдайским ледником.

Минимальная мощность «янтареносных» отложений составляет 0,5 м в ГПЗ ГП «Тихореченское», максимальная – 8,2 м в ГПЗ ГП «Пионерское». Запасы янтаря варьируют от 1415 тонн в ГПЗ ГП «Тихореченское» до 52110,4 тонн в ГПЗ ГП «Майское». Заказники созданы на землях различных категорий. При организации заказников изъятие земельных участков у собственников, землевладельцев и землепользователей не осуществлялось.

На территории заказников запрещается разработка месторождений полезных ископаемых (янтарь-сырец).





1 – Романовское; 2 – Пионерское; 3 – Дунаевское; 4 – Фирино;
 5 – Шатровское; 6 – Тихореченское; 7 – Майское; 8 – Могайкино; 9 – Надеждинское –
 2; 10 – Покровское

Рис. 7.16 Схемы расположения государственных природных заказников геологического профиля Калининградской области

7.5. Памятники природы регионального значения Калининградской области

По состоянию на начало 2020 года на территории Калининградской области расположено 53 памятника природы регионального значения, общей площадью 1 924,7 га. Данный вид особо охраняемой природной территории подразделяется на 17 парков, одну дубовую аллею, одну буковую рощу, одно озеро, одну реку, 31 растение различных видов, а также 1 геологический памятник природы.



Псевдотсуга тисолистная



Жарновец метельчатый



Магнолия Суланжа



Тис ягодный



Орех Зибольда



Девичий виноград

Рис. 7.17. Памятники природы

Таблица 7.2.

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

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ								
Природный парк								
1	Виштынецкий	22 935,00	природный парк	комплексный (ландшафтный)	Нестеровский район	2012	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	2012	Министерство	постановление Правительства КО № 588 от 2 августа 2012 года
2	Дюнный	20798,93	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	Славский район	2012	Министерство	постановление Правительства КО № 587 от 2 августа 2012 года
3	Дунаевское	340	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	2013	Министерство	постановление Правительства КО № 294 от 15 мая 2013 года
4	Майское	1118	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	2013	Министерство	постановление Правительства КО № 296 от 15 мая 2013 года
5	Могайкино	385	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	2013	Министерство	постановление Правительства КО № 297 от 15 мая 2013 года
6	Надеждинское 2	2722,22	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	2013	Министерство	постановление Правительства КО № 295 от 15 мая 2013 года

№	Наименование ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
7	Пионерское	47	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	2013	Министерство	постановление Правительства КО № 290 от 15 мая 2013 года постановление Правительства КО № 643 от 29 октября 2018 года
8	Романовское	277	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	2013	Министерство	постановление Правительства КО № 293 от 15 мая 2013 года
9	Тихореченское	459	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	2013	Министерство	постановление Правительства КО № 298 от 15 мая 2013 года
10	Филино	24,8	государственный природный заказник	геологический	Светлогорский район	2013	Министерство	постановление Правительства КО № 291 от 15 мая 2013 года
11	Шатровское	422	государственный природный заказник	геологический	Зеленоградский район	2013	Министерство	постановление Правительства КО № 292 от 15 мая 2013 года
12	Покровское	53,2	государственный природный заказник	геологический	Янтарный городской округ	2014	Министерство	постановление Правительства КО № 359 от 10 июня 2014 года
Памятники природы								
1	озеро Виштынецкое	1491,9	памятник природы	гидрологический	Нестеровский район	1974	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 10.11.74 г. №347
2	река Красная	234,3	памятник природы	гидрологический	Нестеровский район	1974	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 10.11.74 г. №347

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
3	Аллея дуба черешчатого*	2,04	памятник природы	дендрологи- ческий	Зеленоградский район, на землях автомобильной дороги А-192 по направлению п. Отрадное – п. Лесное (14-й километр), на землях Светлогорского лесничества и населенных пунктов Багратионовский район, Багратионовское лесничество, Ладушкинское участковое лесничество, кварталы 30-37, участок расположен 2,5 км восточнее г. Ладушкина	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
4	Буковая роща с покровом из плюща вечнозеленого	16	памятник природы	дендрологи- ческий	Багратионовский район, Багратионовское лесничество, Ладушкинское участковое лесничество, кварталы 30-37, участок расположен 2,5 км восточнее г. Ладушкина	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
5	Вистерия китайская (Глициния)**	0,0035	памятник природы	дендрологи- ческий	Покрывает стену 2-этажного дома № 13 со стороны ул. Германа Титова в г. Советске и доходит до крыши	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
6	Гинкго двулопастный***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Калининград, ул. Чапаева, д. 22	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
7	Гинкго двулопастный***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Калининград, ул. Марии Расковой, д. 5	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
8	Гинкго двулопастный***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Калининград, ул. Кутузова, д. 22	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
9	Гинкго двулопастный***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	Славский район пос. Большаково, рядом с домом № 16 по ул. Калининградской	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
10	Девичий виноград**	0,0059	памятник природы	дендрологи- ческий	Покрывает стену 5- этажного дома № 11 со стороны ул. Октябрьской в г. Светлогорске и доходит до верха крыши	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
11	Дендрарий зоопарка	11	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории Муниципального автономного учреждения культуры городского округа «Город Калининград» «Калининградский Зоопарк» по адресу: г. Калининград, пр. Мира, д. 26	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
12	Дуб черешчатый***	0,0464	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Ладушкин, ул. Победы, д. 10	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
13	Дуб черешчатый***	0,0225	памятник природы	дендрологи- ческий	Нестеровский район, пос. Бабушкино	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
14	Ель колючая голубая колоновидная***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Калининград, ул. Гоголя, д. 3	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
15	Жарновец метельчатый***	0,18	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Светлогорск, ул. Балтйская, 21 и ул. Ленина, 9	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
16	Кария войлочная*	0,2	памятник природы	дендрологи- ческий	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Магросовское участковое лесничество, квартал 108, выдел 11	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
17	Катальпа прекрасная (сиренелистная)***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Калининград, ул. Л. Толстого, д. 3	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
18	Катальпа сиренелистная***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Калининград, ул. Закавказская, д. 19	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
19	Лапина крылоплодная***	0,0539	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: Гурьевский район, пос. Низовье, ул. Калининградская, д. 20А	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
20	Магнолия Суланжа***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Светлогорск, ул. Балтийская, д. 17	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
21	Магнолия Суланжа***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Калининград, ул. Д. Донского, д. 41А	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
22	Орех Зибольда***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: Полесский район, пос. Новая деревня, ул. Гвардейская, д. 46-2	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
23	Парк «Бальга»	59	памятник природы	дендрологи- ческий	Багратионовский район, севернее п. Знаменка	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
24	Парк «Добровольский»	7	памятник природы	дендрологи- ческий	Краснознаменский район, пос. Добровольск	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
25	Парк «Железнодорож- ный»	5	памятник природы	дендрологи- ческий	Правдинский район, пос. Железнодорожный	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
26	Парк «Журавлевка»	3,8	памятник природы	дендрологи- ческий	Полесский район, пос. Журавлевка, ул. Озерная	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
27	Парк «Ильинское»	6	памятник природы	дендрологи- ческий	Нестеровский район, пос. Ильинское	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
28	Парк «Майское»	3,2	памятник природы	дендрологи- ческий	Полесский район, пос. Майское	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
29	Парк «Мичуринский»	3	памятник природы	дендрологи- ческий	Нестеровский район, пос. Мичуринский	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
30	Парк «Морозовка»	3,5	памятник природы	дендрологи- ческий	Зеленоградский район, пос. Морозовка	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
31	Парк областной станции Юных натураллистов	3	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Калининград, ул. Ботаническая, 2	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
32	Парк в г. Советске (парк культуры и отдыха)	15,7	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Советск на пересечении улиц Матросово-Ленина	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
33	Парк «Первомайский»	3,5	памятник природы	дендрологи- ческий	Гурьевский район, пос. Первомайское	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
34	Парк «Первомайское»	12	памятник природы	дендрологичес- кий	Багратионовский район, пос. Первомайское	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
35	Парк «Приморский»	3	памятник природы	дендрологи- ческий	Балтийский район, п. Приморск	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
36	Парк «Сосновка»	15,5	памятник природы	дендрологи- ческий	Зеленоградский район, пос. Сосновка, ул. Школьная, 1	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
37	Парк г. Советска у мемориала - Памяти русских воинов	10	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Советск, ул. Героев	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
38	Парк «Янтарный» (на берегу Балтийского моря)	10	памятник природы	дендрологи- ческий	п.г.т. Янтарный	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
39	Парк «Ясная поляна»	3	памятник природы	дендрологи- ческий	Нестеровский район, пос. Ясная Поляна	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
40	Площ обыкновенный**	0,0024	памятник природы	дендрологи- ческий	Покрывает стену 3-этажного дома № 7А со стороны ул. Минина и Пожарского в г. Калининграде и доходит до верха крыши	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
41	Псевдотсуга, дугласова пихта*	1	памятник природы	дендрологи- ческий	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Матросовское участковое лесничество, кв. 114, выдел 19	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
42	Псевдотсуга тисолистная*	1,3	памятник природы	дендрологи- ческий	Зеленоградский район, Светлогорское лесничество, кварталы 28, 36	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
43	Тис остроконечный***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: Славский район, пос. Тимирязево, ул. Специалистов, д. 9	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
44	Тис ягодный***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Калининград, ул. Чкалова, д. 44-46	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
45	Тис ягодный***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Светлогорск, ул. Нахимова, д. 28	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
46	Тис ягодный***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Светлогорск, ул. Московская, д. 11	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
47	Тис ягодный***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: г. Светлогорск, ул. Октябрьская, д. 13	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
48	Тсуга канадская, тополь белый***	0,14	памятник природы	дендрологи- ческий	Неманский район, пос. Волочаево	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
49	Тсуга канадская***	0,0025	памятник природы	дендрологи- ческий	На территории, прилегающей к дому по адресу: Багратионовский район, пос. Невское, ул. Светлая, д. 11	1985	Министерство	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112
50	Туя гигантская*	0,2	памятник природы	дендрологи- ческий	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Магросовское участковое лесничество, кв. 125, выдел 1	1985	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 пушка), к югу от грунтовой дороги Пугачёво- Лесистое	2019	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 09.12.2019 № 819
52	Гинкго двулопастный***	0,0061	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Калининград на пересечении ул. Профессора Баранова и ул. Партизанской рядом со рвом у бастиона «Врангель»	2019	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 09.12.2019 № 819
53	Дуб черешчатый пирамидальный***	0,0114	памятник природы	дендрологи- ческий	г. Калининград, в сквере на пересечении проспекта Мира, ул. Брамса и Советского проспекта	2019	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 09.12.2019 № 819
Аллеи								

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
1	Липовая аллея Низовье - Константиновка	26,9273	аллея	дендрологи- ческий	Калининградская область, Гурьевский район, от пос. Низовье, ул. Строительная, с юга на север от пос. Низовье через населенные пункты: пос.Малинники, пос. Апрелевка, пос.Подгорное, пос. Ореховка, пос. Ярославское, до автомобильной дороги А-190	2019	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 09.12.2019 № 819
2	Аллея дуба черешчатого у города Нестерова	4,9193	аллея	дендрологи- ческий	Калининградская область, Нестеровский район, вдоль автомобильной дороги А-229 по направлению г. Нестеров - г. Калининград	2019	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 09.12.2019 № 819
3	Аллея дуба черешчатого у пос. Ясная Поляна	2,2399	аллея	дендрологи- ческий	Калининградская область, Нестеровский район, вдоль автомобильной дороги А-229 по направлению г. Нестеров - г. Калининград	2019	Министерство	постановление Правительства Калининградской области от 09.12.2019 № 819

ООПТ местного значения									
№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционализирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания	
1	Парк «Сосновый бор»	36	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Правдинск	2015	Администрация МО «Правдинский городской округ»	решение Совета депутатов Правдинского городского поселения от 24.03.2015 № 28	
2	Парк в г. Ладушкин	5,05	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Ладушкин, ул. Первомайская, д. 13	2017	Администрация МО «Ладушкинский городской округ»	постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 07.03.2017 № 70	
3	Парк в г. Ладушкин	3,39	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Ладушкин, пер. Почтовый, д. 10	2017	Администрация МО «Ладушкинский городской округ»	постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 07.03.2017 № 71	
4	Городской парк г. Багратионовска	5,18	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Багратионовск	2017	Администрация МО «Багратионовский городской округ»	постановление администрации МО «Багратионовский городской округ» от 20.03.2017 № 0233	
5	Парк п. Владимирово	1,73	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	Багратионовский район, Владимирово	2017	Администрация МО «Багратионовский городской округ»	постановление администрации МО «Багратионовский городской округ» от 20.03.2017 № 0233	
6	Городской парк культуры и отдыха г. Светлый	1,28	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологический	г. Светлый, ул. Молодежная, д. 10	2017	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	2017	Администрация МО «Озерский городской округ»	постановление администрации МО «Озерский городской округ» от 07.06.2017 № 538	

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
8	Городской парк г. Озерска	3,44	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Озерск, вблизи городского стадиона «Мотор»	2017	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	дендрологи- ческий	в северо-восточной части г. Славска, участок расположен в общественно-деловой зоне (ОД)	2017	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	дендрологи- ческий	в юго-западной части г. Полесска в непосредственной близости от здания администрации МО «Полесский городской округ» и ж/д вокзала	2017	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	дендрологи- ческий	г. Правдинск	2017	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	дендрологи- ческий	Полесский район, пос. Славянское	2017	Администрация МО «Полесский городской округ»	постановление администрации МО «Полесский городской округ» от 22.12.2017 № 1121
13	Городской парк г. Черняховска	15,86	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Черняховск	2017	Администрация МО «Черняховский городской округ»	постановление администрации МО «Черняховский городской округ» от 29.12.2017 № 3526

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционализирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
14	Парк «Берёзовая роща»	3,78	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Зеленоградский район, пос. Зеленый Гай	2018	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 9.01.2018 №3
15	Парк «Васильковский»	1,89	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Зеленоградский район, пос. Васильково	2018	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 9.01.2018 №3
16	Парк с прудом «Красногоровский»	2,03	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Зеленоградский район, пос. Красногоровка	2018	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 9.01.2018 №3
17	Парк «Поваровский»	4,28	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Зеленоградский район, пос. Поваровка	2018	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 9.01.2018 №3
18	Парк «Холмогоровский»	19,33	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Зеленоградский район, пос. Холмогоровка	2018	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 9.01.2018 №3
19	Парк в г. Ладушкин	0,77	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Ладушкин, ул. Молодежная	2018	Администрация МО «Ладушкинский городской округ»	постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 15.01.2018 №14
20	Парк в г. Ладушкин	3,33	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Ладушкин, ул. Молодежная	2018	Администрация МО «Ладушкинский городской округ»	постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 19.01.2018 №16

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
21	Парк «Добровольский»	7	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Краснознаменский район, п. Добровольск	2018	Администрация МО «Краснознамен- ский городской округ»	Постановление администрации МО «Краснознаменский городской округ» от 04.05.2018 № 1339
22	Городской парк имени адмирала Головки	48,2	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Балтийск	2018	Администрация МО «Балтийский городской округ»	Постановление администрации МО «Городское поселение «Город Балтийск» от 25.05.2018 № 519
23	Городской парк	3,44	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Мамоново, ул. Таможная	2018	Администрация МО «Мамоновский городской округ»	Постановление администрации МО «Мамоновский городской округ» от 28.05.2018 №275
24	Городской сквер	0,869	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Мамоново, ул. Чехова	2018	Администрация МО «Мамоновский городской округ»	Постановление администрации МО «Мамоновский городской округ» от 28.05.2018 №275
25	Сквер	1,26	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Гусев	2018	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Постановление администрации МО «Гусевский городской округ» от 6.06.2018 №549
26	Сквер с расположенной на нем скульптурой «Лось»	0,22	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Гусев	2018	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Постановление администрации МО «Гусевский городской округ» от 6.06.2018 №549
27	Сквер	0,034	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Гусев, ул. 3. Космодемьянской, 14а	2018	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Постановление администрации МО «Гусевский городской округ» от 6.06.2018 №549

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
28	Памятник литовскому поэту К. Донелайтису	0,03	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Гусев, ул. Победы, 12а	2018	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Постановление администрации МО «Гусевский городской округ» от 6.06.2018 №5 49
29	Сквер	0,13	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Гусев, ул. Зои Космодемьянской	2018	Администрация МО «Гусевский городской округ»	Постановление администрации МО «Гусевский городской округ» от 6.06.2018 №5 49
30	Городской парк Гвардейска	5,31	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Гвардейск	2018	Администрация МО «Гвардейский городской округ»	Постановление администрации МО «Гвардейский городской округ» от 14.06.2018 № 733
31	Парк «Западный»	2,94	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Зеленоградский район, п. Малиновка	2018	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 13.06.2018 № 1345
32	Парк «Санаторский»	1,19	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Зеленоградск, ул. Пугачева, 3 - Курортный проспект	2018	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 13.06.2018 № 1345
33	Парк Воинской Славы	0,47	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Неман, ул. Победы, 3	2018	Администрация МО «Неманский городской округ»	Постановление администрации МО «Неманский городской округ» от 4.07.2018 № 822
34	Городской парк	7,108	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Нестеров, ул. Калинина	2018	Администрация МО «Нестеровский район»	Постановление главы администрации МО «Нестеровский район» от 24.07.2018 № 530

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
35	Сквер «Буковая роща»	0,25	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	п.г.т. Янтарный, ул. Лесная, в районе дома № 2 В	2018	Администрация МО «Янтарный городской округ»	Постановление администрации МО «Янтарный городской округ» от 08.08.2018 № 581
36	Городской парк культуры и отдыха «Листоветный»	0,83	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Светлогорск, ул. Октябрьская	2018	Администрация МО «Светлогорский район»	Постановление администрации МО «Светлогорский район» от 27.09.2018 № 514
37	Городской парк культуры и отдыха «Времена года»	3,83	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Светлогорск, в квартале улиц Верещагина, Ленина и Динамо	2018	Администрация МО «Светлогорский район»	Постановление администрации МО «Светлогорский район» от 15.10. 2018 №556
38	Парк «Роцино»	2,82	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Зеленоградский р-н, пос. Роцино	2018	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 9.08. 2018 №1983
39	Парк «Варшкен»	2,45	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Зеленоградский р-н, пос. Вершково	2018	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 9.08. 2018 №1983
40	Парк «Куликовский»	0,19	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Зеленоградский р-н, пос. Куликово	2018	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 9.08. 2018 №1983
41	Парк «Низовский»	0,53	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Зеленоградский р-н, пос. Низовска	2018	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 9.08. 2018 №1983

№	Наименование ООПТ	Пло- щадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Местонахождение	С какого года функционалирует	Ведомственная принадлежность	Основание создания
42	Парк «Муровский "Тихие пруды»	3	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	Зеленоградский р-н, пос. Муромское	2019	Администрация МО «Зеленоградский городской округ»	Постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 9.08. 2018 №1983
43	Парк «Сосновый Бор»	3	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Пионерский, пер. Комсомольский в непосредственной близости от склона побережья Балтийского моря	2019	Администрация МО «Пионерский городской округ»	Постановление администрации МО «Пионерский городской округ» от 21.02.2019 №101
44	Парк Карася	0,62	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	дендрологи- ческий	г. Пионерский	2019	Администрация МО «Пионерский городской округ»	Постановление администрации МО «Пионерский городской округ» от 11.03.2019 № 129

Примечание к таблице:

* - группа деревьев

** - лиана

*** - отдельно стоящее дерево

**** - кустарник

***** - камень

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.

Один химически опасный объект в 2019 году прекратил свою деятельность и был исключен из списка ПОО – ОАО «Калининградский хладокомбинат» аммиачно-холодильная установка.

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

8.1. Профилактика чрезвычайных ситуаций техногенного характера

На территории Калининградской области зарегистрирован 121 объект надзора, подлежащие федеральному государственному надзору в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций, из них:

- 27 территориальных органов федеральных органов исполнительной власти;
- 28 органов исполнительной власти Калининградской области;
- 10 организаций, входящих в состав функциональной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- 56 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих потенциально опасные объекты.

В 2019 году запланировано и проведено 12 проверок в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций, из них:

- восемь плановых проверок в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций;

- четыре внеплановых проверки в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций, из них одна проверка территориального органа федеральных органов исполнительной власти.

Реализация мероприятий, обеспечивающих защищенность поднадзорных объектов при возникновении стихийных бедствий, и готовность к локализации и ликвидации их последствий осуществляется путем проведения тренировочных занятий с персоналом, эксплуатирующим опасные производственные объекты на поднадзорных организациях, заключением договоров на обслуживание противопожарных систем охраны и тушения, а также на выполнение мероприятий по локализации возможных последствий аварийных ситуаций на опасных производственных объектах. Кроме того, для всех объектов разработаны планы локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

В период проведения выездных проверок по соблюдению требований промышленной безопасности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, осуществляется проверка наличия административно

распорядительного документа руководителя предприятия на формирование резерва финансовых и материальных средств на ликвидацию возможных последствий чрезвычайных и аварийных ситуаций.

Проведены сезонные профилактические мероприятия, направленные на исключение возможности возникновения чрезвычайных ситуаций, пожаров.

Собственные аварийно-спасательные формирования, аттестованные в установленном порядке, имеют три предприятия в регионе (ЗАО «Содружество СОЯ», ЗАО «Аэропорт Храброво», ОАО «Калининградгазификация»).

8.2. Ситуация с пожарами на территории Калининградской области (количество, ущерб, природные пожары и их последствия)

Относительные показатели, характеризующие оперативную обстановку с пожарами за 2019 год по Российской Федерации, следующие:

- 1 589 пожаров в городах Калининградской области;
- 3 063 пожара в сельской местности Калининградской области;
- на предприятиях, охраняемых подразделениями федеральной противопожарной службы МЧС России, пожаров не зарегистрировано.

Показатели по пожарам и их последствиям приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1.

Сравнительная характеристика показателей по пожарам и их последствия

Показатели	2017	2018	2019
Всего зарегистрировано пожаров, ед.	1 136	1 182	4 652
Количество погибших на пожарах, в том числе детей, чел.	33 2	33 0	39 2
Количество травмированных на пожарах, чел.	107	91	91
Количество спасенных людей на пожарах, чел.	218	170	306
Количество эвакуированных людей на пожарах, чел.	576	785	2 165
Прямой материальный ущерб от пожаров, млн руб.	166,0	222,0	110,8
Спасено материальных ценностей, млн руб.	300,0	558,0	331,2

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

Обстановка с лесными пожарами

В соответствии с метеорологическим прогнозом пожарная опасность в лесу по условиям погоды в 2019 году была в пределах средних многолетних значений.

Пожароопасный сезон в Калининградской области в 2019 году был установлен с 01 марта и длился до 10 октября 2019 года.

На основании многолетних наблюдений наиболее сложная лесопожарная обстановка по количеству лесных и торфяных пожаров и их площадям в 2019 году сложилась на территориях Багратионовского ГО, Ладушкинского ГО, Славского ГО и Краснознаменского ГО. Чрезвычайные лесопожарные ситуации не прогнозировались.

Информация по распределению площади земель и классам пожарной опасности по лесничествам Калининградской области представлены в таблице 8.2.

Таблица 8.2.

Распределение площади земель лесного фонда по классам пожарной опасности

№ п/п	Наименование лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности					Общая площадь лесхоза	Средний класс ПО
		1	2	3	4	5		
1	Багратионовское	1780	216	2389	14380	499	19263	3,6
2	Гвардейское	2946	398	3934	9967	899	18144	3,3
3	Железнодорожное	1523	260	3818	18821	758	25180	3,7
4	Калининградское	4307	943	5842	19130	1355	31583	3,4
5	Краснознаменское	7553	3893	6161	13370	3458	34435	3,0
6	Нестеровское	5447	1089	8359	17622	1918	34436	3,2
7	Полесское	4981	628	4158	22372	2421	34560	3,5
8	Славское	3169	1180	4499	22203	8751	39803	3,8
9	Черняховское	6266	280	4336	22817	1794	35462	3,3
Всего:		37972	8887	43496	160682	21853	272866	3,4

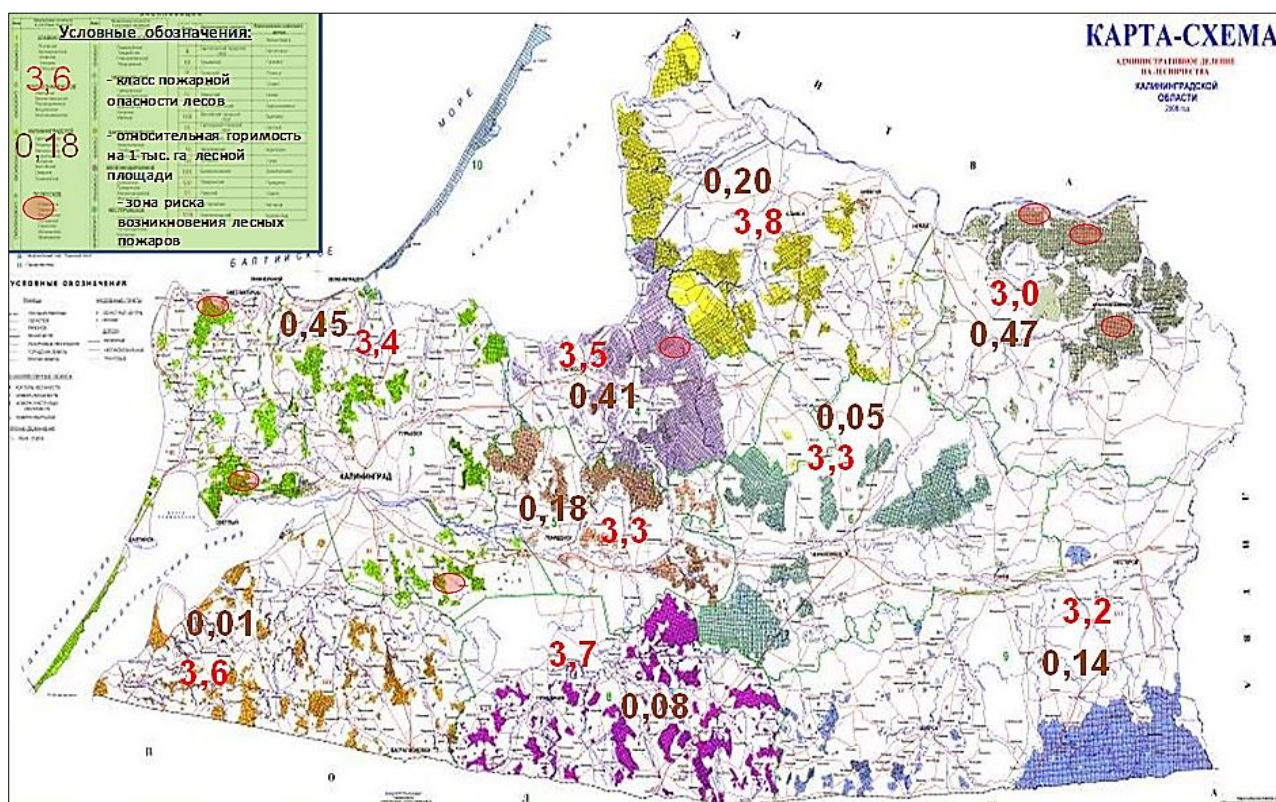


Рис. 8.1. Карта горюмости лесов на территории Калининградской области (по лесничествам) с зонами риска возникновения пожаров

8.3. Радиационная безопасность

По данным анализа показателей радиационной безопасности в 2019 году радиационная обстановка на территории Калининградской области удовлетворительная.

Радиационно опасных объектов на территории Калининградской области нет. Фактов незаконного оборота радиоактивных материалов не зафиксировано.

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 2019 году были приняты следующие Законы Калининградской области о внесении изменений в действующие законодательные акты:

- Закон Калининградской области от 9 декабря 2019 года № 361 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «О мелиорации земель Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 30 мая 2019 года № 284 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об охране зеленых насаждений»;

- Закон Калининградской области «О внесении изменений в Закон Калининградской области от 30 мая 2019 года № 283 «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований отдельными государственными полномочиями по поддержке развития рыбохозяйственного комплекса»;

- Закон Калининградской области от 27 декабря 2019 года № 379 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины, порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории Калининградской области гражданами для собственных нужд»;

- Закон Калининградской области от 27 декабря 2019 года № 381 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «О рыболовстве, аквакультуре (рыбоводстве) и сохранении водных биологических ресурсов в Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 28 июня 2019 года № 303 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об особо охраняемых природных территориях»;

- Закон Калининградской области от 14 ноября 2019 года № 339 «О внесении изменения в Закон Калининградской области «Об отходах производства и потребления в Калининградской области»;

- Закон Калининградской области от 22 февраля 2019 года № 261 «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об основах региональной экологической политики 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:

- Закон Калининградской области от 30.05.2019 № 285 «О мере социальной поддержки по оплате коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами»;

- постановления Правительства Калининградской области от 13.02.2019 № 91, от 16.10.2019 № 692 и от 29.11.2019 № 800 «О внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области от 24.01.2014 «О государственной программе Калининградской области «Окружающая среда»»;

- постановление Правительства Калининградской области от 27.11.2019 № 794 «О внесении изменения в порядок оформления, переоформления, государственной

регистрации и выдачи лицензии на пользование недрами местного значения на территории Калининградской области»;

- постановление Правительства Калининградской области от 28.10.2019 г. № 712 «О внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области от 24 декабря 2013 года № 989 «Об установлении порядка пользования участками недр местного значения на территории Калининградской области»;

- постановление Правительства Калининградской области от 05.09.2019 № 589 «Об установлении порядка предоставления меры социальной поддержки по оплате коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами и порядке ее предоставления субсидии из областного бюджета региональному оператору по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Калининградской области на возмещение расходов в связи с предоставлением меры социальной поддержки по оплате коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 22.11.2019 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» (в редакции от 06.02.2020 № 54);

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 13.09.2019 № 516 «О проведении отбора заявок на предоставление субсидии на софинансирование расходных обязательств муниципальных образований на реализацию мероприятий муниципальных программ по организации благоустройства территории муниципальных образований в соответствии с правилами благоустройства в целях оборудования площадок для раздельного накопления твердых коммунальных отходов»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 11.09.2019 № 511 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 11 марта 2019 года № 149 «О предоставлении субсидии из областного бюджета бюджетам муниципальных образований Калининградской области в 2019 году на реализацию мероприятий муниципальных программ по организации благоустройства территорий муниципальных образований в соответствии с правилами благоустройства»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 07.06.2019 № 331 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 14 мая 2018 года № 218 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Калининградской области и признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 04 мая 2018 года № 203»;

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)».

Целью данных региональных проектов является эффективное обращение с отходами производства и потребления, включая ликвидацию всех выявленных на 01 января 2018 года несанкционированных свалок в границах городов.

Задачей регионального проекта «Чистая страна (Калининградская область)» является формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая ликвидацию свалок и рекультивацию территорий, на которых они размещены, создание условий для вторичной переработки всех запрещенных к захоронению отходов производства и потребления.

Задачей регионального проекта «Комплексная система обращения с ТКО (Калининградская область)» является формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая создание условий для вторичной переработки всех запрещенных к захоронению отходов производства и потребления.

Для выполнения целей данных региональных проектов были определены следующие целевые показатели:

▪ «Чистая страна (Калининградская область)»:

- ликвидация всех выявленных на 01 января 2018 года несанкционированных свалок в границах городов;

- ликвидация наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда;

- общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде;

- численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией выявленных на 01 января 2018 года несанкционированных свалок в границах городов и наиболее опасных объектов накопленного экологического ущерба.

▪ «Комплексная система обращения с ТКО (Калининградская область)»:

- доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общем объеме образованных отходов;

- доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов;

- доля импорта оборудования для обработки и утилизации твердых коммунальных отходов;

- доля разработанных электронных моделей.

3. «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)».

Целью регионального проекта является сохранение к 2024 году не менее двух уникальных водных объектов за счет расчистки русел рек на менее 37,8 км.

Задачей является улучшение экологического состояния гидрографической сети.

Для выполнения цели определены следующие целевые показатели:

- количество населения, улучшившего экологические условия проживания вблизи водных объектов;

- протяженность расчищенных участков русел рек.

4. «Сохранение лесов (Калининградская область)».

Целью регионального проекта является обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100% к 2024 году.

Задачей является сохранение лесов, в том числе на основе их воспроизводства на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждений.

Целевым показателем является отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений.

На реализацию региональных проектов в 2019 году было выделено средств в объеме 51,02 млн руб., в том числе:

- из средств федерального бюджета – 26,97 млн руб.;
- из средств регионального бюджета – 24,05 млн руб.

Распределение средств по региональным проектам показано на рис. 10.1.

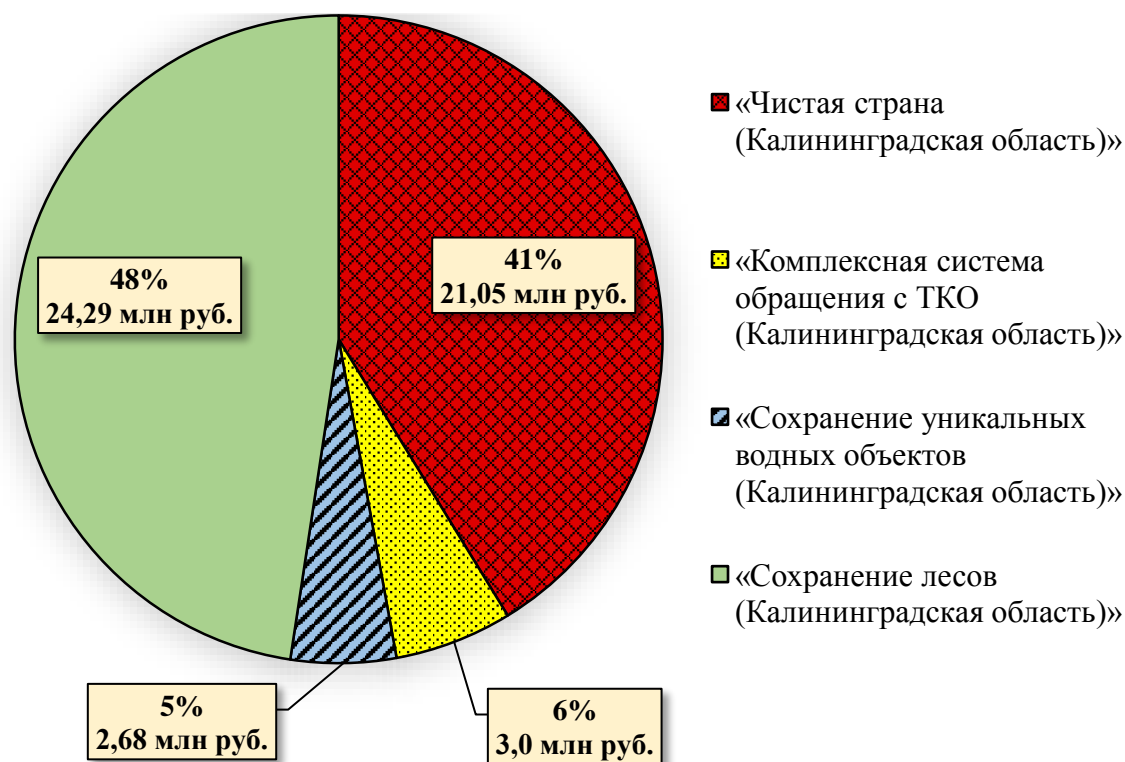


Рис. 10.1. Распределение финансовых средств по региональным проектам

Фактическое исполнение средств региональных проектов составило 50,49 млн руб., или 99% от общего объема выделенных средств, в том числе по региональным проектам:

- «Чистая страна (Калининградская область)» – 20,52 млн руб.;
- «Комплексная система обращения с ТКО (Калининградская область)» – 3,0 млн руб.;
- «Сохранение уникальных водных объектов (Калининградская область)» – 2,68 млн руб.;
- «Сохранение лесов (Калининградская область)» – 24,29 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 2019 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 и от 19 марта 2020 года № 141).

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

Объем финансового обеспечения Государственной программы на 2019 год в соответствии с Законом Калининградской области от 04.12.2018 № 229 «Об областном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов» составлял 725 701,5 тыс. руб.

По итогам 2019 года объем кассовых расходов Государственной программы составил 538 896,8 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)».

Степень выполнения задач Государственной программы составила 0,96 и оценивается как «средняя».

Степень выполнения основных мероприятий Государственной программы составила 0,84 и оценивается как «средняя».

В целом эффективность Государственной программы за 2019 год составила 94,8 балла и оценивается как «высокая».

Фактические результаты, достигнутые в 2019 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».

На реализацию Подпрограммы 1 выделено бюджетных ассигнований в 2019 году в объеме 29 686,8 тыс. руб. Объем кассового исполнения составил 17 015,9 тыс. руб., или 57%.

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

В рамках регионального проекта была проведена следующая работа:

- завершена разработка проектной и рабочей документации «Расчистка русла реки Прохладной в Калининградской области» совместно АО «Западный проектно-изыскательский институт «Заповодпроект». Стоимость проектных работ – 2 463,7 тыс. руб. Выделено средств из федерального бюджета на 2019 год – 1 308,8 тыс. руб. Объем кассового исполнения в 2019 году составил 1 308,8 тыс. руб.

- завершена разработка проектной и рабочей документации «Расчистка русла реки Инструч в Калининградской области» совместно с АО «Западный проектно-изыскательский институт «Заповодпроект». Стоимость проектных работ – 2 402,8 тыс. руб. Выделено средств из федерального бюджета на 2019 год – 1 334,8 тыс. руб. Профинансировано в 2019 году – 1 334,8 тыс. руб.

В связи с просрочкой исполнения обязательств по контракту и в соответствии с требованием, в адрес Министерства исполнителем уплачена пеня в размере 36,4 тыс. руб.

В рамках основных мероприятий Подпрограммы 1 была проведена следующая работа:

1) основное мероприятие 1 задачи 1 «Предотвращение истощения водных объектов, ликвидация загрязнения и засорения, включая проектные работы». Выделено бюджетных ассигнований в 2019 году в объеме 7 243,4 тыс. руб. Кассовое исполнение составило 1 500,0 тыс. руб., а именно:

- на выполнение работ по разработке документации «Схема рек-водоприемников гидросистемы на территории Калининградской области» был заключен контракт с АО «Западный проектно-изыскательский институт «Заповодпроект» в объеме 1 500,0 тыс. руб. Данное мероприятие исполнено в полном объеме.

- на проведение работ по разработке проектной документации на расчистку русел реки Лесной и ручья Гагаринского был заключен контракт с ООО «ФАВОРИТ СПЕЦТЕХНИКА». Работы по данному мероприятию проведены, но в связи с тем, что подрядная организация не выполнила своих обязательств по условиям контракта, а именно: при приемке работ выявлены недостатки, которые устраняются исполнителем, сдача работ запланирована на 1 квартал 2020 года.

2) основное мероприятие 2 задачи 1 «Установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос и закрепление их на местности специальными информационными знаками». Выделено бюджетных ассигнований в 2019 году в объеме 11 198,9 тыс. руб. Объем кассового исполнения по данному мероприятию составил 9 298,6 тыс. руб., а именно:

- по заключенному контракту в 2018 году с ООО «Балтийская кадастровая компания» продолжается выполнение работ 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». Стоимость всего мероприятия на срок действия трехлетнего контракта составляет 13 478,9 тыс. руб. Выделено средств из федерального бюджета на 2019 год – 9 298,6 тыс. руб. Работа была выполнена в полном объеме.

- на выполнение работ по мероприятию «Определение местоположения береговой линии, границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос реки Инстроч Калининградской области» был заключен контракт с ООО «Уралводпроект» на сумму 787,5 тыс. руб. В связи с тем, что подрядная организация не выполнила своих обязательств по условиям контракта, указанные средства не были освоены и Министерство расторгло контракт в одностороннем порядке с последующим направлением информации о включении подрядчика в реестр недобросовестных поставщиков. Средства в объеме 1 900,3 тыс. руб. возвращены в федеральный бюджет.

Реализация мероприятия по определению местоположения береговой линии, границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос запланирована на другом водном объекте.

3) основное мероприятие 1 задачи 2 «Проведение научно-исследовательских работ по мониторингу водных объектов Калининградской области». Выделено бюджетных ассигнований в объеме 1 417,0 тыс. руб. Мероприятие не выполнено в полном объеме в связи с тем, что по заключенным контрактам на проведение научно-исследовательских работ по мониторингу рек (включая притоки) Калининградской области с ООО «Научно-исследовательский центр «СибГеоПроект», которое не выполнило своих обязательств по условиям контракта. Работы проведены, но при приемке работ выявлены недостатки, которые устраняются исполнителем. Сдача работ

запланирована на первый квартал 2020 года.

4) основное мероприятие 2 задачи 2 «Формирование предложений по определению границ зон затопления, подтопления». Выделено бюджетных ассигнований в объеме 7 147,5 тыс. руб. Объем кассового исполнения составил 3 573,7 тыс. руб.

В соответствии с заключенными контрактами по определению зон затопления, подтопления на территории Гурьевского, Полесского городских округов и городского округа «Город Калининград» с ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» исполнение составило 3 573,8 тыс. руб. Подрядная организация не выполнила своих обязательств по условиям контрактов. Предложения по определению границ зон разработаны, проводится согласование с уполномоченными органами власти. Сдача работ запланирована на первый квартал 2020 года.

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».

На реализацию Подпрограммы 2 выделено бюджетных ассигнований в 2019 году в объеме 121 254,4 тыс. руб. Объем кассового исполнения составил 121 138,1 тыс. руб., или 99,9%.

Реализованы следующие мероприятия:

1) работы по исполнению функций заказчика, застройщика при строительстве объектов и сооружений (Государственное задание ГБУ КО «Балтберегозащита») - в объеме 99 103,0 тыс. руб.;

2) повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений и объектов прибрежной инфраструктуры - в объеме 17 765,1 тыс. руб., в том числе:

- комплекс работ по техническому обслуживанию, содержанию и ремонту осушительных насосных станций (9 станций) и водозащитных дамб (4 дамбы);

- мероприятия по устройству временной защиты для устранения аварийной ситуации на участке берега в районе разрушенной железобетонной опояски «Комплекс берегозащитных сооружений в западной части г. Зеленоградска»;

- ремонт объектов «Берегозащитное сооружение в районе детского санатория в г. Пионерский» и «Участок соединения городских берегозащитных сооружений с променадом Государственной резиденции Российской Федерации»;

- обеспечение требований Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ и в соответствии с Правилами № 17-139, в целях своевременной ликвидации аварийного состояния сооружений инженерной защиты;

- капитальный ремонт объектов: «Берегозащитное сооружение в районе детского санатория в г. Пионерский» и «Участок соединения городских берегозащитных сооружений с променадом Государственной резиденции Российской Федерации в г. Пионерский»;

- ремонтные работы по объектам: «Комплекс берегозащитных сооружений на прикорневом участке Куршской косы», «Лестничный спуск с ул. Верещагина в г. Светлогорске», «Берегозащитное сооружение в районе детского санатория в г. Пионерский», «Лестничный спуск» в п. Заостровье» и «Лестничный спуск с ул. Московской» в г. Светлогорске.

3) Разработка современного природного, социально-экономического и

правового обоснования берегозащитных мероприятий. Выделено бюджетных ассигнований в 2019 году в объеме 4 270,0 тыс. руб. Мероприятие выполнено в полном объеме, в том числе:

- выполнение проектно-сметной документации по объекту: «Строительство комплекса берегозащитных сооружений в пос. Куликово Зеленоградского городского округа»;
- разработка проекта освоения лесов для объекта «Строительство комплекса берегозащитных сооружений в п. Куликово Зеленоградского городского округа»;
- разработка проекта планировки территории с проектом межевания в его составе для размещения линейного объекта «Реконструкция гидротехнического сооружения на озере Рагницком в г. Неман»;
- размещение проекта планировки территории с проектом межевания в его составе для размещения линейного объекта «Строительство берегозащитного сооружения на побережье Калининградского залива в п. Ушаково Гурьевского городского округа»;
- проектно-строительная документация «Дноуглубление участка реки Тростянка в г. Зеленоградске».

Подпрограмма 3 «Развитие лесного хозяйства Калининградской области»

Цель Подпрограммы 3: «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений».

На реализацию Подпрограммы 3 выделено бюджетных ассигнований на 2019 год в объеме 135 754,7 тыс. руб. Объем кассового исполнения составил 129 658,5 тыс. руб., или 96%.

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 2019 году приобретено 53 единицы техники для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров, а именно: приобретено 9 ед. малых лесопатрульных комплексов, 1 ед. универсального лесопожарного трактора, 5 ед. мотовездеходов (квадрациклов) с транспортировочными прицепами и 38 ед. пожарных рукавов;

2) лесовосстановительные работы на территории Калининградской области в 2019 году были выполнены на площади 437,3 га (82,8% от лесного плана, 110% от плана арендаторов), в том числе:

- искусственное лесовосстановление – 217,2 га (86,7% от лесного плана, 100% от плана арендаторов);
- содействие естественному возобновлению проведено на площади 220,1 га (79,3 % от лесного плана, 98,8% от плана арендаторов) путем посадки и посева под пологие леса ценных пород деревьев и минерализации почвы;

Кроме того, проведены обширные работы по лесовосстановлению и лесоразведению на территории Калининградской области в рамках соответствующего государственного задания ГБУ КО «Природный парк «Виштынецкий». Были выполнены следующие мероприятия:

- искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с открытой корневой системой на площади 37,7 га;
- обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) на площади 37,7 га;
- естественное лесовосстановление (содействие естественному

лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках травянистой и древесной растительности и в рядах культур и междурядьях на площади – 2,2 га;

- проведены агротехнические уходы за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности и в рядах культур и междурядьях на площади – 122,96 га.

Уходы за лесными культурами выполнены на площади – 1167,0 га (100,1% от лесного плана, 100% от плана арендаторов).

Уходы за молодняками выполнены на площади – 796,94 га (106,1% от лесного плана, 100% от плана арендаторов).

3) По итогам осенней инвентаризации 2019 года в лесных питомниках области выращено 2 089,5 тыс. шт. посадочного материала, что составило 230% от ежегодной потребности в посадочном материале, в том числе саженцев с закрытой корневой системой 276,0 тыс. шт.

Заготовлено семян лесных растений более 3,7 тонн (более 100% от лесного плана). В ходе выполнения лесовосстановительных мероприятий было высажено более 651,6 тыс. штук сеянцев и саженцев ценных пород.

Для обеспечения лесовосстановительных работ в 2020 и 2021 годах в лесных питомниках области 2019 года произведены посевы семян ценных лесных растений местного происхождения в количестве более 4 557,6 кг на площади более 1,2 га.

Мероприятия по уходу за объектами лесного семеноводства выполнены в 2019 году за счет арендатора на площади 21,1 га.

В 2019 году на территории Калининградской области в рамках проведения акции «Всероссийский день посадки леса» было высажено более 450 тыс. шт. деревьев ценных древесных пород (ель, дуб, сосна) на площади более 150,0 га, произведена очистка леса от захламленности на площади более 133 га, очищено от мусора более 500 га земель, проведено 106 эколого-просветительских мероприятий (лекции, экскурсии, конкурсы, открытые уроки по охране лесов от пожаров и другие тематические мероприятия в общеобразовательных учреждениях).

Один из показателей, характеризующих эффективность лесовосстановительных мероприятий, – отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

В 2019 году в эту категорию было отнесено 720,2 га, что на 12,2% больше, чем в 2018 году.

В рамках основных мероприятий Подпрограммы 3 была проведена следующая работа:

- показатель «Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда» исполнен в полном объеме. Фактическое исполнение составило 461,4 тыс. руб., или 119% от плановых значений (389,3 тыс. руб.);

- мероприятие «Отвод и таксация лесосек для заготовки древесины гражданами для собственных нужд» не выполнено в полном объеме в связи с некорректной оценкой характеристик лесных участков в части проектируемого объема изъятия лесного ресурса с единицы площади при подборе лесосек в рубку. Фактический объем древесины, отведенной для заготовки гражданами для собственных нужд, составил 17 979 м³;

- мероприятие «Обеспечение использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов» выполнено в полном объеме, кассовое исполнение составило 103 429,6 тыс. руб.

В 2019 году на территории Калининградской области проведено

7 593 мероприятия по контролю (патрулированию) в лесах, в результате которых выявлено 289 фактов нарушений требований лесного законодательства, в том числе было установлено 119 фактов незаконной заготовки древесины, в результате чего государственному лесному фонду нанесен материальный ущерб. Общая сумма ущерба, причиненного незаконной заготовкой древесины, составила 77 658,7 тыс. руб. Объем незаконно заготовленной древесины составил 1 230,5 м³.

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.

На реализацию Подпрограммы выделено бюджетных ассигнований в 2019 году в объеме 102 011,4 тыс. руб. Объем кассового исполнения составил 89 651,5 тыс. руб., или 88% в связи с экономией средств по результатам торгов.

В рамках Подпрограммы Министерством реализуется региональный проект «Комплексная система обращения с ТКО (Калининградская область)» (далее – региональный проект).

В рамках реализации регионального проекта проведены исследования по разработке нормативов накопления твердых коммунальных отходов в осенний и зимний периоды в соответствии с государственным заданием ГАУ КО «ЕКАТ». На основании постановления 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, на территории которых было проведено 13 662 натурных исследований (замеров), а именно:

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

Несколько показателей не были выполнены в полном объеме, а именно: «Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов», «Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов» и «Доля импорта оборудования для обработки и утилизации твердых коммунальных отходов» по причине непредоставления субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в 2019 году на введение в промышленную эксплуатацию мощностей по обработке твердых коммунальных отходов и мощностей по утилизации отходов и фракций после обработки твердых коммунальных отходов.

В рамках основных мероприятий Подпрограммы выполнены следующие мероприятия:

1) основное мероприятие «Организация благоустройства территории муниципального образования в соответствии с правилами благоустройства».

В 2019 году из областного бюджета предоставлены субсидии муниципальным

образованиям Калининградской области в объеме 64 500,0 тыс. руб. на приобретение 5 965 контейнеров для 17 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 и бункеров емкостью 8,0 м³, что позволит значительно увеличить эффективность транспортирования за счет применения мусоровозов с более высоким коэффициентом уплотнения.

2) основное мероприятие 2 задачи 1: «Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов».

В рамках реализации мероприятия администрации городского округа «Город Калининград» предоставлена субсидия в размере 16 500,0 тыс. руб., с использованием которой обустроены 60 площадок для отдельного сбора твердых коммунальных отходов с охватом населения более 55 000 человек. Планируется, что данная мера позволит собрать около 10 000 тонн вторичного сырья, а именно: макулатуру, ПЭТ (пластиковые тары, бутылки), металлы. При этом вывоз вторичных ресурсов будет осуществляться компаниями, владеющими мощностями по переработке данных отходов, что позволит снизить тариф для населения за счет исключения данных отходов из общего объема образования твердых коммунальных отходов в области.

Подпрограмма 5 «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Калининградской области»

Целью Подпрограммы является устойчивое обеспечение экономики Калининградской области сырьевыми ресурсами.

На реализацию Подпрограммы выделено бюджетных ассигнований в 2019 году в объеме 159,0 тыс. руб. Объем кассового исполнения составил 100%.

Показатели «Доля предоставленных для разработки запасов общераспространенных полезных ископаемых от учтенных балансом» и «Уровень компенсации добычи общераспространенных полезных ископаемых приростом запасов» в 2019 году составили 50,7% и 99,5% соответственно, или 100% от плана реализации Государственной программы «Окружающая среда» на 2019 год.

Добытые полезные ископаемые компенсируются приростом новых выявленных запасов. 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 12,4 млн м³.

Увеличение прироста запасов общераспространенных полезных ископаемых обусловлено проведением организациями-недропользователями Калининградской области геологоразведочных работ по собственной инициативе, а также открытием месторождения песка и песчано-гравийного материала «Новостроево», расположенного в муниципальном образовании «Озерский городской округ» Калининградской области.

Прирост запасов пресных подземных вод в 2019 году составил 1 393,8 м³ в сутки.

Показатель «Количество участков недр местного значения, предоставленных в пользование» в 2019 году составляет 41 единицу, в том числе:

- 38 единиц, содержащие пресные подземные воды;
- 3 единицы, содержащие общераспространенные полезные ископаемые.

В 2019 году в фонды геологической информации Калининградской области

поступило 23 геологических отчета. 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 – снижение антропогенного воздействия на природную среду.

На реализацию Подпрограммы 6 выделено бюджетных ассигнований в 2019 году в объеме 130 522,3 тыс. руб. Объем кассового исполнения составил 125 684,7 тыс. руб., или 96%.

В рамках Подпрограммы 6 Министерством реализуется региональный проект «Чистая страна (Калининградская область)» (далее – региональный проект).

В рамках реализации регионального проекта в 2019 году заключено три контракта на разработку проектно-сметной документации по рекультивации двух городских свалок твердых коммунальных отходов в г. Гусеве и г. Черняховске, а также по ликвидации короотвала в г. Немане. В соответствии с условиями контрактов выполнены инженерные изыскания и представлены основные технические решения.

На восьми городских и четырех поселковых свалках отходов, расположенных в г. Советске, г. Краснознаменске, г. Нестерове, г. Полесске, г. Мамоново, г. Озерске, г. Славске, г. Ладушкине, пос. Ясное, пос. Тимирязево, пос. Темкино Правдинского городского округа, пос. Корнево Багратионовского городского округа, выполнены работы по инженерным изысканиям на общую сумму 10 589,0 тыс. руб.

В рамках основных мероприятий Подпрограммы 6 была проведена следующая работа.

В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий в 2019 году Министерством было наложено штрафов на сумму 13 454,3 тыс. рублей в рамках осуществления регионального государственного экологического надзора и 8 853,5 тыс. рублей в рамках проведения контрольных мероприятий по соблюдению правил благоустройства муниципальных образований Калининградской области (плановые показатели выполнены на 420% и 197% соответственно).

В 2019 году разработан санитарно-гигиенический паспорт территории Калининградской области.

Министерством природных ресурсов и экологии в 2019 году проведено четыре государственных экологических экспертиз регионального уровня, все экспертизы получили положительное заключение.

В рамках осуществления мероприятия по постановке на кадастровый учет особо охраняемых природных территорий и памятников природы регионального значения, а также их охранных зон в отчетном периоде поставлено на кадастровый учет 45 ед. особо охраняемых природных территорий и памятников природы регионального значения.

В рамках осуществления мероприятия по созданию, охране и использованию особо охраняемых природных территорий в отчетном периоде было создано 69 ООПТ.

В рамках мероприятия «Осуществление регионального экологического надзора (приобретение измерительного оборудования)» было закуплено два комплекта измерительного оборудования, а именно: портативный газовый хроматограф ФГХ-1, который является современным автоматизированным средством экспресс определения концентраций вредных веществ в воздухе и многофункциональный измерительный прибор Testo 435-3.

Подпрограмма 7 «Сохранение биоразнообразия»

Цель Подпрограммы – создание условий для сохранения биоразнообразия объектов животного мира.

На реализацию Подпрограммы выделено бюджетных ассигнований в объеме 8 312,6 тыс. руб. Объем кассового исполнения составил 95%.

При исполнении полномочий Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов проведено 24 контрольно-надзорных мероприятия, средства также направлялись на приобретение бланочной продукции и охотничьих билетов на общую сумму 59,1 тыс. руб.

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 охотохозяйственных соглашений количество выданных разрешительных документов при плане в 14 000 единиц составило 16 145 ед., израсходованный объем субвенций из федерального бюджета составил 7 477,0 тыс. руб., или 99%.

Средства федерального бюджета были направлены на исполнение государственных функций Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области, финансовое обеспечение деятельности ГКУ Калининградской области «Управление охотничьего и лесного хозяйства Калининградской области».

При осуществлении переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий составило 21 ед. на общую сумму 47,6 тыс. руб. средств федерального бюджета.

Всего текущие затраты на охрану окружающей среды в 2019 году составили 1 237 054,0 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 2019 году (тыс. руб.)**

Направления природоохранной деятельности	Текущие затраты
Всего	1 237 054,0
в том числе:	
на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	64 261,0
на сбор и очистку сточных вод	762 480,0
на обращение с отходами	85 946,0
на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	45 288,0
на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	5 110,0
на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	57,0
на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	-
на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению антропогенных воздействий на окружающую среду	1 152,0
на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	272 760,0

10.3. Международная деятельность

1. Международная конференция «XVI Российско-Германский День Экологии в Калининградской области»

Российско-Германский День Экологии в Калининградской области, начиная с 2002 года, является традиционным мероприятием в рамках сотрудничества Калининградской области Российской Федерации и Федеративной Республикой Германии.

XVI Российско-Германский День Экологии состоялся 24 октября 2019 года. Учредителями Дня Экологии выступили Правительство Калининградской области и Федеральное Ведомство по охране окружающей среды Федеративной Республики Германии.

В ходе мероприятия были рассмотрены вопросы по темам:

- Управление водными ресурсами;
- Ресурсосбережение и экономика замкнутого цикла.

Тематика Дня Экологии обусловлена актуальностью рассматриваемых вопросов не только для российской, но и для немецкой стороны. Семинар «Управления водными ресурсами» позволил обеспечить пространство для интенсивного диалога между российскими и немецкими экспертами с целью выработки наиболее эффективных решений для улучшения управления водными ресурсами в Калининградской области.

На семинаре «Ресурсосбережение и экономика замкнутого цикла» представителем Центра экологической промышленной политики (г. Москва) были представлены основы стратегии Российской Федерации в сфере управления отходами и вторичными ресурсами. С немецкой стороны богатый опыт обращения с твердыми коммунальными отходами продемонстрирован Экологическим институтом Берлина.



Рис. 10.2. Участники Российско-Германского Дня Экологии

2. Деятельность в рамках международного взаимодействия

ГАУ КО «ЕКАТ» участвует в реализации ряда международных проектов, направленных, главным образом, на управление водными ресурсами и сокращение нагрузки на Балтийское море, четыре из которых реализуются в рамках программы «Интеррег. Регион Балтийского моря».

1. Основной целью проекта BEST «Наиболее эффективная очистка промышленных сточных вод», реализация которого началась в октябре 2017, является повышение эффективности предварительной очистки промышленных сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему канализации, и как следствие, снижение нагрузки на муниципальные очистные сооружения.

Среди партнеров проекта: администрации г. Хельсинки (Финляндия), г. Варшавы (Польша) и г. Лешно (Польша), водные объединения Эстонии, Финляндии и других стран Балтийского моря, научные университеты Латвии и Швеции.

ГАУ КО «ЕКАТ» является одним из партнеров и реализует на территории Калининградской области информационно-образовательные мероприятия, направленные на повышение уровня знаний и умений специалистов очистных сооружений.

Так, в марте отчетного года сотрудники двух муниципальных очистных сооружений посетили ежегодную международную конференцию «День Балтийского моря» имени Леонида Коровина, где стали участниками круглого стола проекта BEST, посвященного взаимодействию очистных сооружений и их абонентов.

27-28 ноября 2019 года состоялось крупное мероприятие в рамках проекта в г. Калининграде – Международный семинар «Возможности предварительной очистки промышленных сточных вод». В работе семинара приняли участие более 80 представителей различных организаций из России, Швеции, Финляндии, Эстонии, Латвии, Литвы, Польши и Белоруссии.



Рис.10.3. Выезд на очистные сооружения г. Калининграда, в рамках проекта «BEST»

Также в рамках проекта BEST была проведена следующая работа:

- обзор и оценка существующей ситуации по сбросу промышленных сточных вод в централизованные системы водоотведения;

- поиск успешных практик предварительной очистки промышленных сточных вод перед сбросом их в централизованные системы водоотведения и примеров взаимодействия промышленных предприятий и организаций водоотведения;
- участие в разработке Руководства по эффективной очистке промышленных сточных вод в Регионе Балтийского моря;
- участие в международных и региональных семинарах, конференциях и иных мероприятиях, а также привлечение к участию в них заинтересованных сторон;
- распространение информации о проекте и вовлечение заинтересованных сторон.

Реализация проекта BEST возможна благодаря финансовой поддержке программы «Интеррег. Регион Балтийского моря».

2. Продолжается реализация проекта BSR Water на территории Калининградской области. BSR Water - это совместная платформа проектов в сфере управления водными ресурсами (сокращение биогенной нагрузки, обращение с иловым осадком, управление промышленными сточными водами и ливневыми стоками, энергоэффективность), созданная при финансовой поддержке программы «Интеррег. Регион Балтийского моря». Платформа нацелена на расширение и углубление межсекторного сотрудничества, обеспечивая трансграничный обмен опытом, распространение лучших практик и технических решений, а также комплексный обзор факторов, влияющих на ситуацию в регионе Балтийского моря. Срок реализации: 01.10.2018 – 30.09.2021.

В 2019 году в рамках проекта состоялось несколько встреч: рабочая встреча партнеров 30 сентября – 02 октября 2019 в г. Турку (Финляндия), 27 ноября 2019 года платформа BSR Water была представлена в Калининграде в рамках международного семинара «Возможности предварительной очистки промышленных сточных вод».

Специалисты муниципальных очистных сооружений Калининградской области приняли участие в секции, посвященной формированию политики по вторичному использованию биогенов, а также обзору существующих практик по извлечению фосфора при очистке сточных вод. Секция проходила в рамках Международной конференции «День Балтийского моря».



Рис. 10.4. Пленарное заседание в рамках Дня Балтийского моря, г. Санкт-Петербург, 2019 год

Активная работа ведется по вовлечению заинтересованных сторон в он-лайн 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.

3. С января 2019 года стартовал еще один проект программы «Интеррег. Регион Балтийского моря» FanPLESStic-Sea «Балтийское море без микропластика». Проект нацелен на предотвращение попадания микропластика в Балтийское море и объединяет консорциум из 11 партнеров, среди которых ГАУ КО «ЕКАТ», а также 49 ассоциированных организаций. В рамках проекта предлагается оценить текущую ситуацию в регионе Балтийского моря касательно количества, поступающего микропластика, путей его поступления и эффекта на окружающую среду, изучить возможные технологии удаления микропластика из различных источников, создать механизмы и площадки по взаимодействию и провести широкую информационную кампанию.

В 2019 году в рамках проекта был подготовлен отчет о текущей политике и исследованиях по вопросам микропластика в регионе Балтийского моря, специалистами Ольборгского университета (Дания) спроектировано оборудование для отбора проб, первые отборы проб на содержание микропластика прошли в Норвегии. Проект продлится до июля 2021 года.

В рамках данного проекта при поддержке инициативы River CleanUp, ГАУ КО «ЕКАТ» совместно с ЭСО БФУ им. И.Канта «ЭЙВА» провели во Всемирный день чистоты 21 сентября 2019 года «Чистые игры: Неман и Балтика без микропластика».

Экологический квест состоялся в пос. Большое село Неманского городского округа. Территория эко-квеста охватывала прибрежную зону реки Неман, а также экологическую тропу «Даубас». Культовое, с экологической и исторической точек зрения место, известное в Восточной Пруссии как «Литовская Швейцария», где возводились интересные замки и парки, произрастали редкие виды растений, завезенные из разных континентов. Необыкновенная природа и чистый воздух сделали эту живописную местность популярной для пеших прогулок и активного отдыха.

В мероприятии приняло участие 137 человек из г. Калининграда и г. Немана.

По результатам игры было убрано около 58 гектаров прибрежной зоны и леса, в результате чего было собрано 1 300 кг мусора (242 мешка), из них 48 кг пластика и 42 кг металла.



Рис. 10.5. Участники экологического квеста «Чистые игры»

4. В октябре 2019 года ГАУ КО «ЕКАТ» в качестве ассоциированного партнера присоединился к проекту WATERDRIVE-RU «Водное развитие сельских районов в регионе Балтийского моря». Проект нацелен на разумное управление водными ресурсами в сельскохозяйственном секторе, что, по разным оценкам, позволит на 30-50% сократить биогенную нагрузку на бассейн Балтийского моря. В консорциум проекта входят 22 основных и 36 ассоциированных партнеров из 9 стран региона Балтийского моря (Швеция, Финляндия, Литва, Латвия, Эстония, Польша, Германия, Дания, Россия).

Проект включает в себя инновационные средства межсекторного сотрудничества в контексте повышения продуктивности экосистем, развития сельских районов и ресурсоэффективного роста. В процессе реализации проекта на территории Гурьевского городского округа планируется строительство очистных сооружений водно-болотного типа. Первая встреча с российскими партнерами прошла в октябре 2019, где обсуждались практические аспекты реализации проекта, выбор оптимального места строительства. Срок реализации проекта: с января 2019 года до июня 2021 года.

В результате работ по вовлечению заинтересованных сторон ГАУ КО «ЕКАТ» обеспечил участие Гурьевского городского округа в данном проекте и оказал консультационную и экспертную помощь администрации городского округа.

5. В 2019 продолжилась совместная работа ГАУ КО «ЕКАТ» с Региональным Советом Лена Кальмар и Коммуной Вестервик (Швеция) по программе сотрудничества между муниципальными и региональными органами управления Швеции и России. Продолжением этой работы стал проект WaterNets.Up, партнерами которого с российской стороны выступают Администрация МО «Янтарный ГО», МБОУ СОШ «Школа будущего», ООО «Балтийский Институт Экологии Гидросферы». Проект нацелен на создание Совета водопользователей карьера Янтарный, который представляет собой платформу для взаимодействия органов власти, хозяйствующих субъектов, населения и научной среды по вопросам управления водными ресурсами. Дополнительно, в рамках проекта, планируется тесное сотрудничество между школами России и Швеции с целью обмена знаниями, опытом участия в различных проектах и развития у школьников ответственного подхода к сохранению окружающей среды. Проработан детальный план реализации проекта, назначены основные мероприятия и ответственные лица.

Раздел XI Научные исследования и деятельность общественных организаций и образовательных учреждений в сфере охраны окружающей среды

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 апреле 2019 года в рамках Межвузовской научно-технической конференции студентов и курсантов «Дни науки» в КГТУ работала секция «Экология», на которой было представлено 15 докладов об экологической обстановке в Калининградской области, подготовленных студентами.

В октябре 2019 года в рамках VI Международной научной конференции «Водные биоресурсы и экология водоемов» на секции «Экология и природопользование» было представлено 14 докладов по актуальным вопросам современной экологии.

В 2019 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 2019 году образовательная активность в сфере охраны окружающей среды у калининградских предприятий была невысокая. Тем не менее, по всем трем программам в КГТУ прошли обучение 26 специалистов из 7 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 (главные инженеры, 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 2019 году Калининградским областным детско-юношеским центром экологии, краеведения и туризма проведено 20 областных экологических конкурсных мероприятий, направленных на различные возрастные категории детей, в том числе некоторые из них: конкурс исследовательских и краеведческих работ учащихся «Юные исследователи природы и истории родного края» (направление «Науки о природе»); конкурс творческих работ «Чистая планета»; областной этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам» («Подрост»); региональная олимпиада Эколят и Молодых защитников природы; Всероссийский экологический диктант; областной (заочный) этап Всероссийского детского экологического форума «Зелёная планета»; конкурс школьных проектов по энергоэффективности «Энергия и среда обитания»; конкурс «Агроэкология и дизайн среды»; региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды.

Впервые в 2019 году был проведен региональный этап Всероссийского экологического диктанта, цель которого – популяризация экологических знаний среди обучающихся образовательных организаций Российской Федерации, направленная на воспитание экологически ориентированного поколения граждан. В экологическом диктанте приняли участие 3 778 обучающихся.

Всего в 2019 году в конкурсах экологической направленности приняли участие 7 686 воспитанников дошкольных образовательных учреждений и обучающихся образовательных организаций города Калининграда и области.

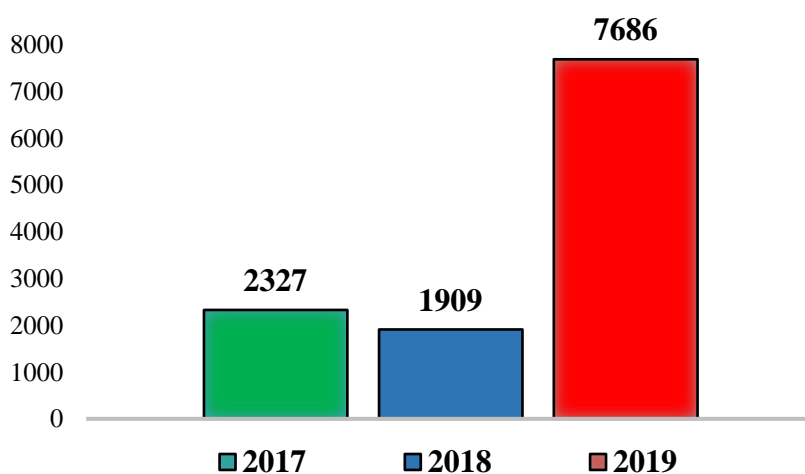


Рис. 11.1. Результативность участия в экологических мероприятиях в 2017-2019 годы

По итогам исследовательских и проектных конкурсов были проведены итоговые конференции (7), в которых приняли участие 426 школьников и 184 педагога (в 2018 году – 425 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;
- итоговая конференция по Программе «Хранители Природы» по направлению «Биоразнообразие и его сохранение»;
- ярмарка экологических проектов.

В 2019 году Центр принял участие в организации Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия» на территории Калининградской области. В субботнике приняли участие 7 508 человек из 89 образовательных организаций муниципальных образований области.

Кроме того, Центр проводил волонтерскую деятельность в рамках международной акции «Марш парков», региональных природоохранных акций «Эстафета добрых дел», «Нет весенним палам!».

Всего в природоохранных мероприятиях, организованных Центром, приняли участие 55 362 человека.

В 2019 году 17 образовательных учреждений области получили «Зеленый Вымпел» - региональный знак признания заслуг в области экологического образования, по итогам работы в Международной программе «Экошколы/Зелёный флаг» 30 образовательных организаций получили Зелёный флаг как знак признания их особых заслуг в данном направлении деятельности.

В 2019 году в курсах повышения квалификации, инициированных Центром, приняли участие 476 педагогов.

11.3. Региональный Союз переработчиков отходов Калининградской области

Саморегулируемая организация Региональный Союз переработчиков Калининградской области представлен во всех сегментах обращения с отходами, начиная от транспортировки и заканчивая переработкой или захоронением.

В 2019 году продолжалась реализация совместного проекта Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области и Регионального Союза переработчиков отходов Калининградской области по сбору от населения отработанных ртутьсодержащих ламп и батареек. Собранные в результате реализации проекта отходы были обезврежены и утилизированы на лицензированных предприятиях – членах Союза переработчиков отходов в Калининградской области.

Продолжался бесплатный прием от населения отработанной электронной, бытовой техники и ручного инструмента. За время проведения акций собрано более 50 тонн отработанной техники.

В 2019 году подписано соглашение между Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области, ГП КО «Единая система обращения с отходами»

и Региональным Союзом переработчиков отходов Калининградской области о совместных усилиях в вопросах развития раздельного сбора твердых коммунальных отходов и переработки отходов в Калининградской области.

Правительство Калининградской области разработало и приняло программу льготного кредитования для переработчиков отходов за счет средств областного бюджета. Так, одно из предприятий запустило оборудование и реализовало проект по переработке органических отходов птицефабрики.

Сотрудниками Союза, являющимися общественными инспекторами Росприроднадзора, составлено 8 актов о нарушениях природоохранного законодательства, которые направлены в надзорные органы. Также проведено расследование в отношении нелегального переработчика отходов, который был привлечен к ответственности за нелегальное захоронение опасных отходов. Общая сумма наложенных административных штрафов на нарушителей, по материалам общественных инспекторов, составила 1,3 млн. руб.

Общий объем отходов, безопасно утилизированных членами Регионального Союза переработчиков отходов Калининградской области, составил более 40 000 тонн.

Член Союза ООО «Олимп-Дизайн» разработало технологию и запустило производство по переработке отходов стекла в стеклобетонные изделия. Компания готова выпускать и поставлять на региональный рынок тротуарную плитку, эстетические прибрежные заборы, контейнерные площадки для установки контейнеров под ТКО. Также является ответственным участником ликвидации чрезвычайной ситуации в связи с разливом в акватории Балтийского моря нефтепродуктов с танкера «Индиго». Компания обеспечила оперативный прием и безопасную утилизацию около 1000 тонн замазученного песка, собранного с побережья Балтийской косы.

Член Союза «Зелёное дело» определен по конкурсу оператором по обслуживанию контейнеров для раздельного сбора ТКО. Происходит сбор, обработка и экспорт отсортированных ликвидных отходов. Подготовлена основа для включения в раздельный сбор ТКО дополнительно и стеклянных отходов, что активно поддерживается Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области.

11.4. Некоммерческое партнерство «Профессиональная экологическая организация «5 июня»

В 2019 году НП «5 июня» продолжило деятельность по ряду государственных целей и задач, связанных с охраной окружающей среды и повышением эффективности природоохранной деятельности предприятий. Особое внимание уделялось реализации национального проекта «Экология», а именно входящих в его состав федеральных проектов «Чистый воздух» и «Чистая страна». Регулярный контроль за реализацией проектов проводился в рамках деятельности Общественного совета при федеральной службе по надзору в сфере природопользования.

Реализации Национального проекта «Экология», а также рискам и возможностям для бизнеса была посвящена стратегическая сессия, проведенная 24 октября 2019 года. Сессия объединила на одной площадке более 50 специалистов производственных компаний, экспертов в области экологического регулирования, представителей нацпроекта «Экология», которые обсудили актуальные проблемы воздействия компаний на окружающую среду, что способствует накоплению практического опыта и совершенствованию экологического регулирования в России.

В 2019 году НП «5 июня» выступило партнером и организатором мероприятий

федерального уровня. В качестве ключевого партнера Третьего Общероссийского бизнес-форума «Экотехнопарки России», прошедшего 12-13 февраля 2019 года на площадке Торгово-Промышленной Палаты Российской Федерации, НП «5 июня» сформировало и провело отдельную секцию по проблемам и решениям производителей, импортеров и переработчиков отходов в новой системе РОП (расширенной ответственности производителей). Дискуссионная площадка собрала широкий круг участников реализации системы РОП в России (Минприроды России, Росприроднадзор, Минпромторг, ассоциации РусПЭК, РАТЭК и многие другие) и позволила выработать рекомендации для дальнейшего более эффективного внедрения системы в действие с учетом российского и международного опыта.

В развитие внедренной ранее системы образования проводилось обучение руководителей и специалистов предприятий, ответственных за вопросы охраны окружающей среды и природопользования для исполнения требований природоохранного законодательства. Было обучено 195 человек.

Дополнительные образовательные мероприятия проведены 24-25 октября в Центре Цифрового лидерства SAP в рамках Научно-практического форума «Рискам.Нет». На Форуме были продемонстрированы лучшие практики и инновационные технологии в области охраны труда, экологической безопасности и многих других направлениях. Площадка объединила для диалога представителей власти, топ-менеджеров крупнейших российских и международных компаний и профильных специалистов. Отдельный круглый стол был посвящен актуальным вопросам природоохранного законодательства, контролю в сфере охраны окружающей среды. Представители промышленных предприятий обсуждали возможные экологические риски при осуществлении ими деятельности, роль и ответственность экологов, а также особенности взаимодействия с государственными органами и общественными организациями.

Экспертом НП «5 июня» проводились работы в составе Общественного совета при главе города Калининграда. Основная часть мероприятий посвящена внедрению системы раздельного сбора отходов в городе Калининграде, внедрению института регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, а также формированию норм накопления отходов для социально значимых учреждений.



Рис. 11.2. Участники стратегической сессии

Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти

12.1. Калининградская межрайонная природоохранная прокуратура

Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой в 2019 году выявлено 1 723 нарушений закона.

По выявленным нарушениям принимались следующие меры прокурорского реагирования.

Прокуратурой внесено 176 представлений. По рассмотренным представлениям 90 лиц привлечено к дисциплинарной ответственности.

Так, в апреле 2019 года Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой проведена проверка исполнения законодательства об охране зеленых насаждений при сносе деревьев, расположенных в парке им. Теодора Кроне.

При обследовании территории парка им. Теодора Кроне выявлены множественные факты механических повреждений зеленых насаждений при осуществлении МКП «Дирекция ландшафтных парков» работ в рамках выданной разрешительной документации (повреждения коры стволов, слом вершины, слом скелетных ветвей, обрезка нижних ветвей). Проверкой зафиксировано 127 поврежденных деревьев. На основе чего директору МКП «Дирекция ландшафтных парков» вынесено представление, которое рассмотрено и удовлетворено, два лица привлечены к дисциплинарной ответственности.

За рассматриваемый период прокуратурой принесено 37 протестов, из которых 22 протеста было вынесено по Правилам благоустройства муниципальных образований в нарушении требований ч. 1, 2 ст. 24.6 ч. 1, 4 ст. 24.7 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ, в части необходимости заключения юридическими и физическими лицами договоров на вывоз ТКО со специализированными организациями различных организационно-правовых форм. Все протесты рассмотрены и удовлетворены, а нормативные правовые акты приведены в соответствие с действующим законодательством.

Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой за рассматриваемый период предъявлено в суды общей юрисдикции 86 исковых заявлений на сумму 100 655,0 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

С 15 октября 2019 года на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 10 июня 2019 года № 284 Управление Росприроднадзора по Калининградской области реорганизовано путем присоединения к Северо-Западному межрегиональному управлению Росприроднадзора (далее – Управление).

По состоянию на конец декабря 2019 года на государственный учет поставлено 633 (625) объектов, 248 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (с учетом особо важных и режимных объектов - 643).

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%, в Калининградской области отнесен и поставлен один объект – очистные сооружения МП КХ «Водоканал» г. Калининграда.

Учет объектов по классам опасности и категориям риска ведется при помощи программно-технического обеспечения ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (ПТО УОНВОС) в федеральном государственном реестре объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (<https://onv.fsrpn.ru>).

Управлением в 2019 году проводилась работа по актуализации перечня объектов негативного воздействия на окружающую среду. Основными причинами отказов в постановке на государственный учет являлось неверное указание координат и привязка местоположения на карте.

2. Утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору

В соответствии со ст. 3 федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» нормативы образования отходов и лимиты на их размещение (далее - НООЛР) разрабатываются юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I и II категорий, определяемых в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды.

Для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории, нормативы образования отходов и лимиты на их размещение устанавливаются на основании комплексного экологического разрешения, а на объектах II категории включают информацию об объеме или о массе образовавшихся и размещенных отходов в декларацию о воздействии на окружающую среду.

В 2019 году в Управление поступило на рассмотрение девять проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) и одно заявление на переоформление лимитов.

По результатам рассмотрения:

- пяти заявителям, осуществляющим деятельность на объектах I категории, утверждены ПНООЛР;
- одному заявителю отказано в установлении ПНООЛР;
- трем заявителем возвращено ПНООЛР без рассмотрения;
- одному заявителю отказано в переоформлении ПНООЛР.

В 2019 году юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории, предоставили в Управление декларации о воздействии на окружающую среду в отношении 27 объектов.

Также в отчетный период в Управление поступила одна заявка на получение комплексного экологического разрешения. В связи с несоответствием формы и содержания заявки, а также прилагаемых к ней материалов требованиям, установленным Федеральным законом «Об охране окружающей среды», заявителю было отказано в приеме к рассмотрению заявки.

Таблица 12.1.

**Лицензирование деятельности в сфере обращения с отходами
I-IV классов опасности**

Наименование показателя	2019 год
Предоставление лицензии	
Рассмотрено материалов (ед.)	15
Предоставлено лицензий (ед.)	15
Отказано в предоставлении лицензии (ед.)	-
Переоформление лицензии	
Рассмотрено материалов (ед.)	21
Переоформлено лицензий (ед.)	13
Отказано в переоформлении лицензии (ед.)	8

По состоянию на начало 2020 года на территории Калининградской области 206 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей имеют лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

3. Основные показатели осуществления Управлением контрольно-надзорной деятельности

В связи с внесением изменений в Положение о федеральном государственном экологическом надзоре, определяющим не минимальный, а конкретный срок между проведениями проверок для объектов I, II, III категорий, в соответствии с Планом проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2019 год, сформированным с учетом риск-ориентированного подхода, Управлением проведено 20 плановых проверок по 28 объектам:

- по объектам категории чрезвычайно высокого, умеренного и низкого риска проверки запланированы не были;
- по объектам категории высокого риска – 10 проверок;
- по объектам категории значительного риска – 14 проверок;
- по объектам категории среднего риска – 4 проверки.

Необходимо отметить, что в Калининградской области наибольшее количество объектов с умеренной категории риска (42 процента).

В 2019 года Управлением проведено 55 внеплановых проверок, 22 рейдовые проверки.

Всего в 2019 году Управлением в ходе плановых и внеплановых проверок было выявлено 123 нарушения. Нарушения по направлениям представлены на рис. 12.1.

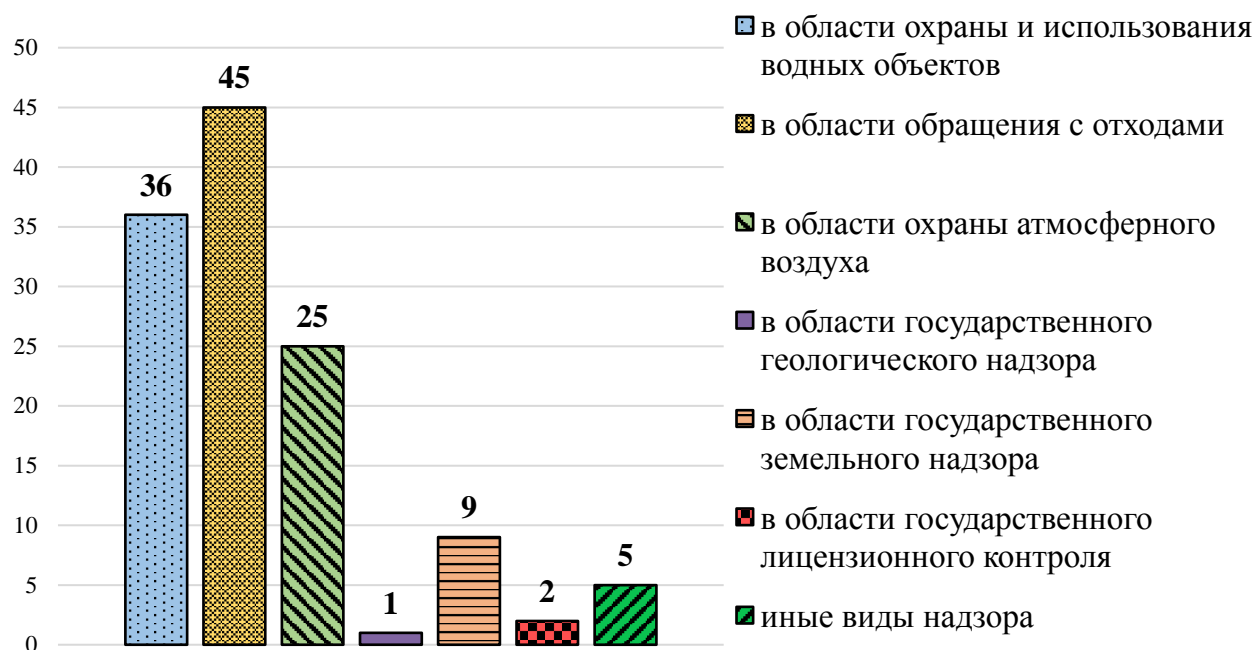


Рис. 12.1. Выявленные нарушения по направлениям

По выявленным нарушениям выдано 75 предписаний об устранении выявленных нарушений обязательных требований.

Кроме того, Управлением проведено 55 внеплановых проверок с целью выдачи и переоформления лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, две плановые проверки (в рамках плановых проверок нарушений по лицензионному контролю не установлено), одна внеплановая проверка по согласованию с прокуратурой в отношении юридических и должностных лиц, по итогам составлены протоколы по ч. 4 ст. 14.1 КоАП РФ.

Также по результатам контрольно-надзорной деятельности Управлением выдано 243 представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения:

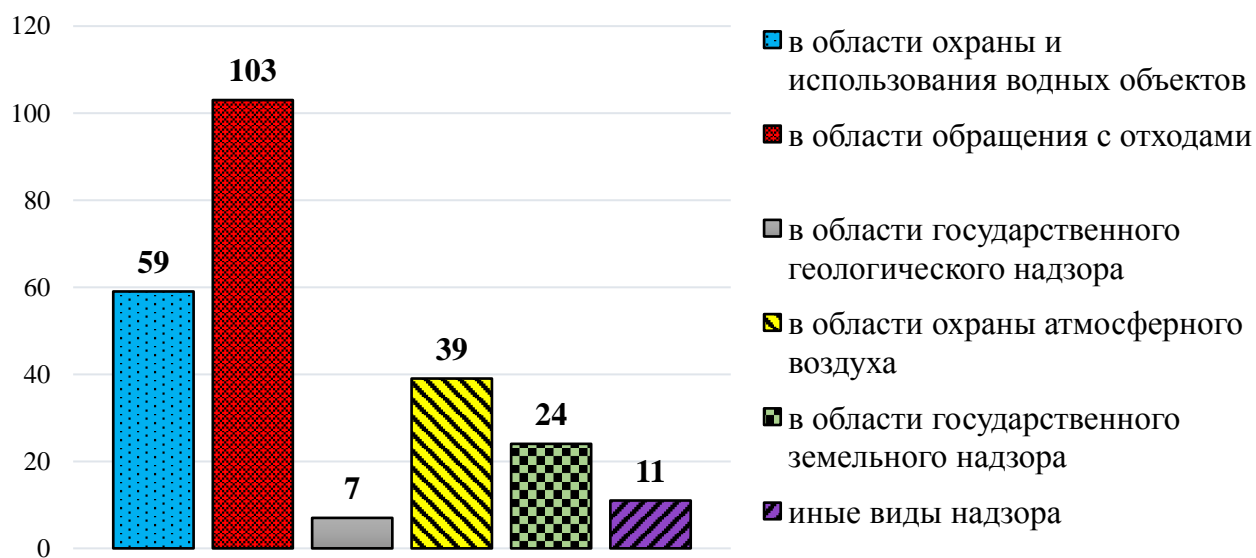


Рис. 12.2. Выданные представления по направлениям

В 2019 году по результатам проведенных контрольно - надзорных мероприятий, а также с учетом поступивших по подведомственности дел об административных правонарушениях Управлением вынесено 376 постановлений о назначении административного наказания (на юридических лиц – 183; должностных – 156; физических – 37; ИП – 0). Наложено 220 штрафов на общую сумму 10,3 млн. руб., взыскано 45 штрафов на сумму 3,3 млн. руб.

При осуществлении государственного надзора за охраной атмосферного воздуха в 2019 году Управлением проведены 20 плановых проверок, 14 внеплановых проверок. По результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях к административной ответственности привлечено 29 лиц.

При осуществлении федерального государственного надзора за использованием и охраной водных объектов Управлением проведены 20 плановых проверок, 20 внеплановых проверок. По результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях к административной ответственности привлечено 61 лицо.

Управлением рассчитан вред, причиненный семи водным объектам вследствие нарушения водного законодательства Российской Федерации, на общую сумму 401,8 млн руб.

По соблюдению земельного законодательства проведено 20 плановых проверок, четыре внеплановых. Возбуждено 42 производства по делам об административных правонарушениях. Управлением по результатам дел об административных правонарушениях, возбужденных в соответствии с ч. 2 ст. 8. 6 КоАП РФ, были произведены и предъявлены семь расчетов размера вреда, причиненного почвам, на общую сумму 800,3 тыс. руб.

При осуществлении государственного надзора за деятельностью в области обращения с отходами (за исключением радиоактивных отходов) в 2019 году Управлением проведены 20 плановых проверок и четыре внеплановых проверки. К административной ответственности привлечено 75 лиц. Также проведено 18 проверок соискателей лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

При осуществлении государственного геологического надзора в 2019 году проведено 20 плановых выездных проверок, четыре внеплановые проверки. Возбуждено девять производств по делам об административных правонарушениях.

Приоритетными остаются вопросы взаимодействия органов исполнительной власти, муниципальных образований и правоохранительных органов при выявлении безлицензионной добычи общераспространенных полезных ископаемых и янтаря.

Управление будет усиливать контроль за безлицензионным недропользованием, в том числе добычей общераспространенных полезных ископаемых на территории Калининградской области.

12.3. Контрольно-надзорная деятельность Отдела государственного экологического надзора на море по Калининградской области Балтийско-Арктического морского управления Росприроднадзора

В 2019 году Отделом государственного экологического надзора на море по Калининградской области Балтийско-Арктического морского управления Росприроднадзора (далее – Отдел) было проведено всего 54 проверки, из них: семь – плановых проверок, девять – внеплановых, 32 – рейдовых осмотров (обследований), шесть проверок с органами прокуратуры.

В 2019 году отделом было выявлено 256 нарушений в области охраны окружающей среды, возбуждено и рассмотрено 256 административных дел по фактам загрязнения водных объектов (преимущественно – акватории Балтийского моря), нарушения природоохранного и водного законодательства, а также по факту неисполнения ранее выданных предписаний.

Отделом составлено 150 протоколов и вынесено 154 постановления в отношении граждан, должностных и юридических лиц. Привлечено к административной ответственности – 154 субъектов, из них: юридических лиц – 24; должностных лиц – 24; физических лиц (граждан) – 106. Направлено административных материалов для принятия мер в органы судебной власти – 102.

Рассчитан ущерб, причиненный водному объекту – Балтийскому морю, в размере – 2,5 млн. руб. Наложено административных штрафов на сумму – 2,6 млн руб., из них: Отделом – 1,4 млн руб., мировыми судами по материалам отдела – 1,2 млн руб. Всего предъявлено к взысканию – 5,1 млн руб.

Также в отчетном периоде Отделом рассмотрено 32 обращения (жалоб) граждан, СМИ и общественных, экологических организаций; проведено три административных расследования; выдано 10 предписаний об устранении нарушений в законодательстве Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природопользования.

12.4. Деятельность Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора) по Калининградской области

Отделом надзора земель сельскохозяйственного назначения за 2019 год проведено 497 контрольно-надзорных мероприятий, в том числе 92 плановых (рейдовых) осмотра и административных обследования, что позволило проконтролировать 26 тыс. га из земель сельскохозяйственного назначения.

В результате проведенных в 2019 году контрольно-надзорных мероприятий в сельскохозяйственный оборот вовлечено 7,3 тыс.га земель.

Плановые (рейдовые) осмотры и административные обследования являются профилактическими мероприятиями, направленными на предупреждение нарушений обязательных требований земельного законодательства.

Управлением подконтрольным субъектам выдано 89 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 2019 год Управлением выявлено 400 нарушений требований земельного законодательства на площади более 15 тыс. га. По итогам указанных мероприятий приняты необходимые меры административного воздействия.

Кроме того, Управлением выявлено 23 случая причинения вреда почвам на площади 26,2 га, в том числе несанкционированных карьеров в количестве 7 шт. на площади 8,2 га.

По итогам 2019 года направлено 13 претензий на возмещение вреда в добровольном порядке, в денежном эквиваленте на общую сумму 90,9 млн руб. Выдано восемь предписаний об устранении выявленного нарушения требований земельного законодательства Российской Федерации о проведении рекультивации нарушенных земель на площади 20 га.

В уполномоченные органы государственной власти направлены материалы об изъятии 12 земельных участков сельскохозяйственного назначения общей площадью 422,7 га.

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 2019 года инспекторами Управления в ходе оперативно-профилактических мероприятий проведено 3 803 рейдов и выездов, в результате проведения которых было привлечено к административной ответственности 1 453 нарушителя:

- 1304 физических лиц;
- 117 должностных лиц;
- 32 юридических лица.

С начала года было наложено штрафов на сумму 5 629,8 тыс. рублей, взыскано штрафов на сумму 4 425,3 тыс. руб. Предъявлено ущерба на сумму 1 624,4 тыс. руб.

В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий по итогам 2019 года у нарушителей изъято: 4,2 тонн незаконно добытых водных биоресурсов, 6 426 единиц орудий лова, из них 713 единицы сетных орудий лова. По количеству изъятых у нарушителей орудий лова в 2019 году отмечено увеличение на 77,8% (в 2018 году изъято 3 613 единиц орудий лова).

Совместно с сотрудниками полиции проведено 689 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 279 нарушений природоохранного законодательства в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов.

В 2019 году для возбуждения уголовных дел по ст. 256 УК РФ в следственные органы Управлением передано 47 материалов на 55 человек. По материалам, направленным Управлением, возбуждено 25 уголовных дел по ст. 256 УК РФ (в 2018 году всего возбуждено 25 уголовных дел).

Всего сотрудниками управления за 2019 год было проведено 49 проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, из них 26 плановых (выездных) и 23 внеплановых проверок.

В ходе проведения плановых и внеплановых проверок выявлено 42 нарушения. По всем фактам нарушений, выявленным в результате проведения проверок, Управлением возбуждены дела об административных правонарушениях.

По 42 выявленным нарушениям обязательных требований законодательства наложено административных штрафов на общую сумму 389,0 тыс. руб., в том числе на должностных лиц наложено штрафов на сумму 73,0 тыс. руб., на юридических лиц – 316,0 тыс. руб. Из общей суммы наложенных штрафов взыскано 379,0 тыс. руб.

Основными загрязнителями среды обитания водных биологических ресурсов являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства.

Всего за 2019 год Управлением выдано 23 предписания по устранению нарушений обязательных требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Также в 2019 году, по представленным материалам из органов прокуратуры, Управлением было вынесено семь постановлений о привлечении к административной ответственности за нарушение законодательства в области охраны среды обитания водных биологических ресурсов (шесть постановлений в отношении должностных и одно постановление в отношении юридических лиц).

Кроме этого, по фактам нарушения законодательства в области охраны среды обитания водных биологических ресурсов проведено четыре административных расследования, по результатам которых привлечено к административной ответственности четыре юридических лица.

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 2019 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.

Всего в 2019 году Министерством в рамках регионального государственного экологического надзора проведено 77 мероприятий, из них:

1) проведено 37 проверок, в том числе:

- плановых выездных проверок - 15;
- внеплановых документарных проверок - 19;
- внеплановых выездных проверок – 3.

2) осуществлено 40 рейдовых осмотров (обследований) объектов окружающей среды.

Всего по итогам 2019 года Министерством было возбуждено 996 дел об административных правонарушениях (в 2018 году – 742).

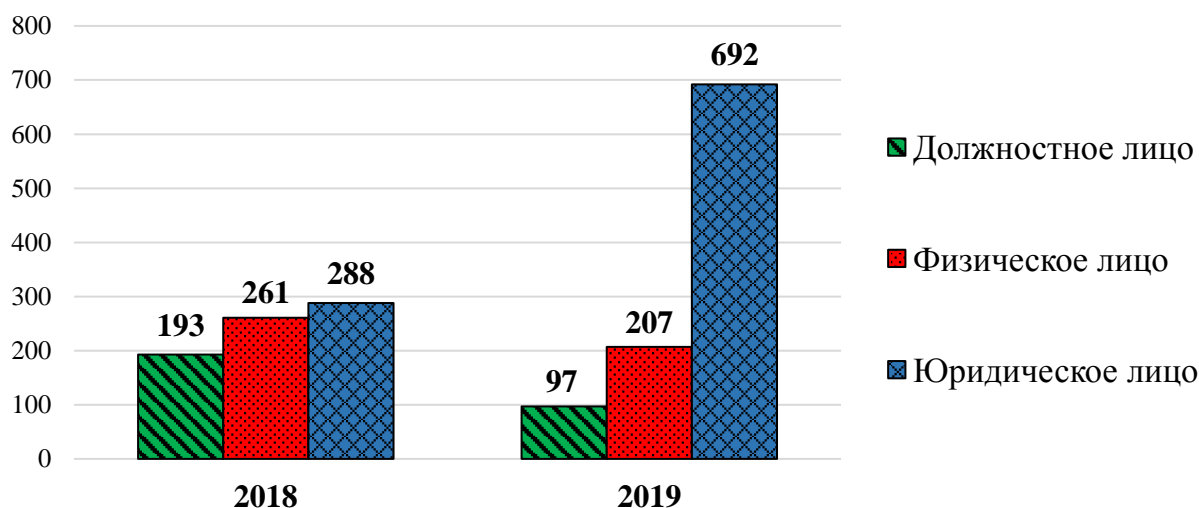


Рис. 12.3. Количество дел, возбужденных Министерством (с разбивкой по субъектам)

Общее количество рассмотренных Министерством в 2019 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 1 221 дело, что на 239 дел больше, чем в 2018 году.

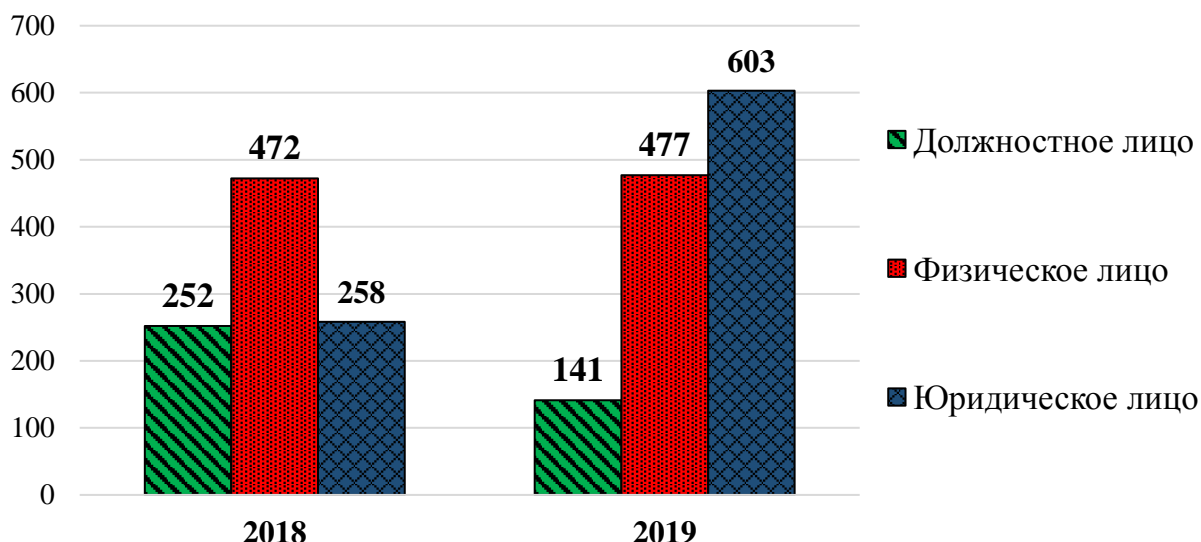


Рис. 12.4. Количество дел, рассмотренных Министерством (с разбивкой по субъектам)

Общая сумма административных штрафов по итогам рассмотрения дел об административных правонарушениях в 2019 году составила 25 669,4 тыс. руб. (в 2018 году – 17 814,1 тыс. руб.).

Сумма взысканных в отчетном периоде штрафов – 7 734,9 тыс. руб.

Сумма отмененных (сниженных) административных штрафов по постановлениям о назначении административных наказаний по делам об административных правонарушениях Министерства, обжалованных в судебных инстанциях в 2019 году, составила 2 527,5 тыс. руб., в 2018 – 5 274,0 тыс. руб.

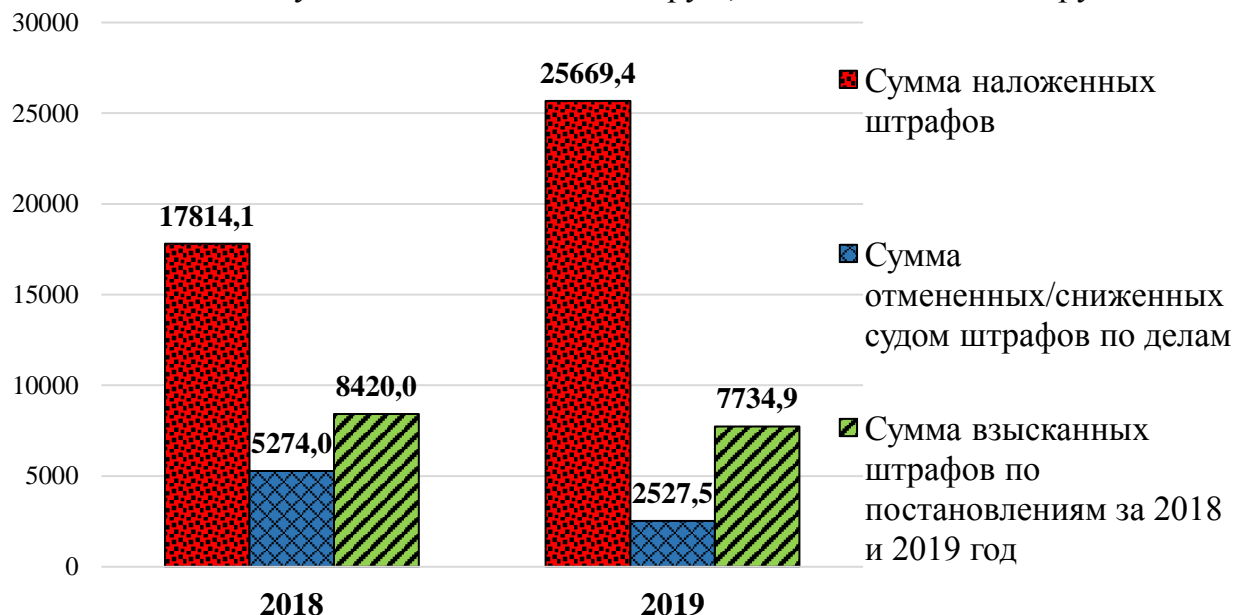


Рис. 12.5. Сумма штрафов по делам, рассмотренным в 2018 и 2019 годах, тыс. руб.

Для устранения выявленных нарушений в 2019 году было выдано 142 предписания об устранении нарушений в области охраны окружающей среды, из которых 44 предписания исполнены, по 98 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».

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) было организовано и проведено 33 выезда с лабораторными исследованиями, по результатам которых составлено 45 заключений, в том числе: 20 - по воде, 23 - по воздуху, два - по определению класса опасности отхода.

Работа по контролю в 2019 году Министерством проводилась с учетом интенсивности (формы, продолжительности, периодичности) и 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 2019 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 2019 год было запланировано 11 профилактических мероприятий. Данные мероприятия программы выполнены в полном объеме.

В рамках мероприятий, направленных на профилактику нарушений обязательных требований законодательства в области охраны окружающей среды, Министерством выдано подконтрольным субъектам 174 предостережения 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 выполняются на постоянной основе. К последним работам 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);

- выполнение функций заказчика при проведении работ по рекультивации полигона ТКО в пос. им. А. Космодемьянского в рамках регионального проекта «Чистая страна» в целях сохранения объемов финансирования и выполнения требований контракта по рекультивации;

- подготовка, организация и проведение ежегодной международной конференции Российско-Германский День Экологии в Калининградской области.

В 2019 году государственное задание выполнено в полном объеме на общую сумму 13 970,0 тыс. руб.

Государственная услуга № 1 «Организация мероприятий по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду»

Содержание данной государственной услуги характеризуется семью 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 2019 год подготовлено 45 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 2019 году было проведено семь информационных семинаров в следующих муниципальных образованиях Калининградской области: МО «Гвардейский городской округ», МО «Гусевский городской округ», МО «Нестеровский городской округ», МО «Зеленоградский городской округ», МО «Гурьевский городской округ», МО «Советский городской округ», МО «Мамоновский городской округ». Всего в результате проведения семи семинаров в 2019 году было обучено 304 человека, участникам семинаров были 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 2019 года количество организаций, внесенных в региональный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, составило 1165.

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».

За 2019 год в электронную модель внесено 2 077 мест накопления отходов.

За отчетный период 1 068 природопользователей представили информацию в базу данных Кадастра. Выдано 1 068 бумажных документов о регистрации природопользователя в Кадастре.

б) Осуществление приема отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов, представляемой в уведомительном порядке субъектами малого и среднего предпринимательства, в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору в рамках федеральной государственной информационной системы «Программно-технологический комплекс «Госконтроль» (далее – ПТК «Госконтроль»).

В 2019 году в Учреждение на рассмотрение поступило 487 отчетов, из них:

- 32 только в бумажном виде;
- 455 в электронном и бумажном виде.

Из 455 отчетов в системе ПТК «Госконтроль» проведено 408 отчетов, остальные отправлены на доработку.

7) Проведение натурных исследований(замеров) и расчет нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Калининградской области.

Всего за период было выполнено 13 662 замера на 935 контейнерных площадках в 40 категориях объектов (включая жилой фонд, юридические лица, индивидуальные предприниматели).

Государственная услуга №2 «Информационно-методическое обеспечение в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны водных ресурсов»

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 2019 года в отдел недропользования Учреждения от заявителей (юридические лица и индивидуальные предприниматели) поступило 26 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) 29 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.

За отчетный период подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) 46 проектов приказов о переоформлении лицензий и внесении изменений и дополнений в лицензии, оформлено 23 лицензии на пользование недрами, по 8 заявкам подготовлен мотивированный отказ во 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.

Подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) 7 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 кубических метров в сутки.

Всего, по итогам 2019 года, в отдел недропользования Учреждения от заявителей (юридические лица и индивидуальные предприниматели) поступило 3 комплекта материалов по согласованию технических проектов разработки месторождений подземных вод. Подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) 3 проекта материалов о согласовании проектной документации. По одной заявке подготовлена рекомендация о возврате материалов в связи с несоответствием проектной документации законодательству Российской Федерации.

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 223,03 кв. км. По состоянию на 01 января 2020 года численность населения областного центра составила 489 359 тыс. чел. Плотность населения на 1 кв. км территории – 2,1 тыс. чел.



Рис. 13.1. г. Калининград

Наблюдения за загрязнением атмосферы Калининграда проводятся Калининградским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Калининградский ЦГМС) на 5 стационарных станциях, расположенных в жилых районах, вблизи промышленных предприятий и автомагистралей с интенсивным движением транспорта.

Основной вклад в загрязнение атмосферы города Калининграда вносят автотранспорт, предприятия коммунального хозяйства (котельные и ТЭЦ) и промышленные предприятия.

Муниципальное казенное предприятие «Калининград-ГорТранс» почти полностью обновило автобусный парк – ранее приобретено 130 низкопольных автобусов с классом экологической безопасности Евро-5. Такое обновление автобусного парка позволило снизить вредные выбросы в атмосферу и улучшить экологическую обстановку в городе.

В соответствии с существующими методами оценки уровень загрязнения воздуха в Калининграде в январе, августе, сентябре и ноябре 2019 года оценивался как

«низкий», с февраля по июль, а также в октябре и декабре – «повышенный».

Случаев экстремально высокого уровня радиоактивного загрязнения природной среды не зарегистрировано.

В целях уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в 2019 году были закрыты угольные котельные по адресам:

- ул. А. Суворова, 41;
- ул. А. Суворова, 47;
- ул. Судостроительная, 5-11;
- ул. Артиллерийская, 36-38;
- ул. Дзержинского, 126;
- туп. Тихорецкий, 7-11.

Снижение расхода твердого топлива (уголь) составило 938,4 тонн, или 681,3 т.у.т.

Общее снижение выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива от закрытых котельных составило 1 880,3 тонн оксида углерода в год.

Подведомственное администрации городского округа «Город Калининград» учреждение МБУ «Гидротехник» в соответствии с муниципальным заданием в 2019 году на 39 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 проведенных водохозяйственных и водоохранных мероприятий – 948,7 тыс.м², на сумму – 19 751, 4 тыс.руб.

На территории г. Калининграда установлены 26 городских очистных сооружений поверхностного стока.

Очистка сточных вод осуществляется на канализационных очистных сооружениях г. Калининграда. Проектная мощность сооружений 150 000 м³/сутки.

С 2019 года на территории г. Калининграда началась реализация пилотного проекта по внедрению элементов раздельного накопления отходов, содержащих полезные компоненты.

На природоохранные мероприятия в рамках исполнения муниципальной программы «Формирование современной городской среды городского округа «Город Калининград» из городского бюджета израсходовано 130 326, 9 тыс. руб.

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 обучающиеся.

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 2020 года составляет 32 908 чел., в том числе в г. Багратионовске – 6 388 чел., или 19,4% от общей численности, в сельских поселениях проживает 26 520 чел., или 80,5%.



Рис. 13.2. Памятник П.И. Багратиону в г. Багратионовске

Администрацией муниципального образования за 2019 год:

- было выявлено и ликвидировано 170 несанкционированных свалок;
- в рамках социального партнерства, совместно с ООО «К-Поташ Сервис», рекультивирована закрытая несанкционированная свалка ТКО п. Нивенское.

За период 2019 года было выдано 86 порубочных билетов на обрезку и вырубку зеленых насаждений. Согласно выданным разрешительным документам (порубочных билетов) было вырублено 780 шт. и проведена обрезка 64 шт. древесно-кустарниковой растительности. Количество зеленых насаждений, высаженных взамен уничтоженной древесно-кустарниковой растительности в весенне-осенний период 2019 года на территории муниципального образования составило 510 деревьев различных пород.

Администрацией муниципального образования:

- за 2019 год проведено семь субботников по благоустройству и санитарной очистке территории муниципального образования «Багратионовский городской округ», где проведена высадка деревьев различных пород;
- в 2019 году совместно с Багратионовским филиалом ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» проведены противопаводковые мероприятия на каналах федеральной собственности.

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.

Общая площадь территории Балтийского городского округа составляет 17 459 га, в т.ч. площадь водного фонда – 7 100 га (40,7%).

Численность населения по состоянию на 01 января 2020 года составляет 37 124 чел., в том числе в г. Балтийске – 33 658 чел., или 90,7% от общей численности, в сельских поселениях проживает 1 537 чел., или 4,1%.

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 непроемленной сферы, планировочную организацию территории.



Рис. 13.3. Памятник императрице Елизавете Петровне в г. Балтийске

Водопотребление за 2019 год в г. Балтийске составило 1980,73 тыс.м³.

По улучшению качества питьевой воды ведутся работы по реконструкции станции обезжелезивания в г. Балтийске.

Осуществлен ремонт сетей водоснабжения по ул. Головченко в г. Приморске.

МУП «Балтстоки» принимает стоки от потребителей г. Балтийска, производит очистку стоков на канализационных очистных сооружениях и локальных очистных сооружениях с полной биологической очисткой (за исключением жилого района Севастопольский и ул. Русская Набережная) и сбрасывает сточные воды через глубоководный выпуск в акваторию Балтийского моря.

Для ликвидации выпуска без очистки необходимо направить стоки на городские канализационные очистные сооружения. В настоящее время разработано ПСД на строительство канализационной насосной станции производительностью до 1,0 тыс.м³ сутки в жилом районе Севастопольский, строительство самотечного канализационного коллектора д-150 мм протяженностью 300 м, строительство напорного

канализационного коллектора д-150 мм в 2 нитки протяженностью 1700 м от проектируемой КНС до существующей самотечной сети по ул. Кочешкова.

Вывоз твердых коммунальных отходов с территории Балтийского городского округа осуществляется на межмуниципальный полигон ТКО в п. Круглово Зеленоградского района.

Администрацией Балтийского городского округа ежегодно проводятся субботники в целях предотвращения загрязнения и негативного воздействия на окружающую среду муниципального образования.

Администрацией Балтийского городского округа осуществлялись в установленном порядке подготовительные работы по созданию на Балтийской косе особо охраняемой природной территории федерального уровня – национального парка.

13.4. Гвардейский городской округ

Площадь округа составляет 78,4 тыс. га, из них 56% – это сельскохозяйственные земли, 19% – лесные угодья, земли водного фонда – 2%. Численность населения по состоянию на 01 января 2020 года составляет 29 158 чел., в том числе в г. Гвардейске – 13 313 чел., или 45,6% от общей численности, в сельских поселениях проживает 15 845 чел., или 54,3%.

Через городской округ проходят основные автомобильные, железнодорожные и водные пути, которые связывают его с любой точкой области кратчайшим расстоянием. Протяженность территории городского округа в широтном направлении с запада на восток - 36 км, с севера на юг - 25 км.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования – 202,01 км, с усовершенствованным покрытием – 79,3 км, с твердым покрытием – 76,5 км.

Гвардейский городской округ имеет выгодное экономико-географическое положение, расположен на главных транспортных путях (федеральная автотрасса, водные пути, железнодорожный узел), связанных с региональными и международными центрами развития.



Рис. 13.4. Памятник русским воинам четырех войн в г. Гвардейске

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются шесть твердотопливных котельных и три газовых котельных (природный газ), расположенных в населенных пунктах округа:

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;

Котельная (газовая) - пос. Озерки, ул. Железнодорожная;

Котельная (газовая) - пос. Знаменск, ул. 40-летия Победы;

Котельная (газовая) - пос. Знаменск, ул. Советская.

На котельных № 1, 3, 5 установлены циклоны для очистки от загрязняющих веществ.

Данные источники выбросов внесены в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Для них разработан проект предельно допустимых выбросов.

В целях уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу администрацией муниципального образования «Гвардейский городской округ» проводятся мероприятия по вводу в эксплуатацию газопроводов-вводов к жилым домам. Жители используют природный газ для отопления и пищеприготовления. Данные мероприятия существенно влияют на снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Ресурсоснабжающей организацией по водоснабжению и водоотведению на территории муниципального образования «Гвардейский городской округ» является муниципальное унитарное предприятие муниципального образования «Гвардейский городской округ» «Комсервис». Производственной лабораторией предприятия проводится лабораторный контроль качества питьевой воды на всех этапах технологического процесса, включая водозаборные сооружения, станцию обезжелезивания и разводящую сеть города.

В 2019 году МУП «Комсервис» выполнены мероприятия по очистке водоохранной зоны на сумму 25,0 тыс. руб. Также проведена откачка септиков от частного сектора и слив сточных вод в приемную камеру очистных сооружений на сумму 344,5 тыс. руб.

Вывоз твердых коммунальных отходов осуществляется на полигон «Ельняки», который эксплуатируется МУП «Радуга» муниципального образования «Гвардейский городской округ».

Годовое потребление электроэнергии в 2019 году составило 1 141 703,0 кВт.

Производство тепловой энергии в 2019 году котельными г. Гвардейска и пос. Озерки составило 29 458,9 Гкал.

Годовой расход твердого топлива (угля) для производства тепловой энергии в 2019 году составил 6 522,26 тонн, расход природного газа – 653,1 тыс. м³.

В рамках проведения энергоэффективных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов наружного (уличного) освещения на территории муниципального образования «Гвардейский городской округ» произведена замена светильников в количестве 1 138 шт.

В 2019 году был проведен муниципальный экологический слет «Сбережем планету вместе!», в котором принимают участие учащиеся из всех образовательных

учреждений округа. Также в рамках дней защиты от экологической опасности Детско-юношеский центр совместно с Гвардейским лесничеством провели природоохранные акции «Берегите лес от пожара», «Берегите первоцветы», «Не рубите елочки».

13.5. Гурьевский городской округ

Площадь округа составляет 1 284 км². Состоит из семи административных районов и 147 населенных пунктов. По состоянию на 01 января 2020 года численность населения округа составила 70 242 чел., в том числе в г. Гурьевске – 19 314, или 27,5% от общей численности населения, в сельских поселениях проживает 50 928 чел., или 72,5%.

На территории городского округа имеются месторождения горючих ископаемых, неметаллов, естественных строительных материалов (керамзитовая глина, строительные пески). В настоящее время выявлено и разведано 27 месторождений торфа и 6 месторождений сапропеля.

Среди естественных строительных материалов в округе известны:

- семь месторождений гравийно-песчаной смеси;
- девять – строительных песков;
- одно – глинистого сырья;
- разведано одно месторождение пресных подземных вод.

В 2019 году отмечается рост обрабатывающих производств. Основу промышленного сектора составляют ряд хозяйствующих субъектов, занимающихся в основном выпуском и переработкой сельскохозяйственной продукции, производством продуктов питания, а также производством строительных материалов, к основным относятся: ООО «Мираторг Запад», ООО «Барс», ООО «Птицефабрика «Гурьевская», ООО «Техносервис», ООО «Грюнвальд», ООО «ДСВ Транспорт».

13 января 2019 года был открыт «Парк сенситивного развития», который стал одним из победителей всероссийского конкурса по благоустройству городской среды и получил грант в размере 55 млн руб.



Рис. 13.5. Парк сенситивного развития в. Гурьевске

В 2019 году осуществлен пуск газа по двум объектам:

1) «Газоснабжение пос. Рассвет в Гурьевском городском округе (3 очередь)».

Выполнены мероприятия по вводу объекта в эксплуатацию, врезке и пуску газа. Введено в эксплуатацию распределительных газопроводов низкого давления общей протяженностью 8 410,1 м, включая газопроводы-вводы к жилым домам (93 шт.).

2) «Газоснабжение пос. Рассвет в Гурьевском городском округе (2 очередь)».

Выполнены мероприятия по вводу объекта в эксплуатацию, врезке и пуску газа. Введен в эксплуатацию газопровод высокого давления общей протяженностью 3 134 м и шкафной газорегуляторный пункт (1шт.).

Также начато строительство двух объектов:

- «Газопроводы распределительные низкого давления в пос. Яблоневка и пос. Голубево»;

- «Газопровод высокого давления с установкой шкафного газорегуляторного пункта, распределительные газопроводы низкого давления и газопроводы-вводы к жилым домам в пос. Петрово».

В 2019 году продолжены работы по разработке проектной и рабочей документации по объекту «Реконструкция системы водоснабжения и водоотведения в пос. Васильково, пос. Малое Исаково Гурьевского городского округа». Проектом предусматривается реконструкция сетей водоснабжения и водоотведения, а также строительство новых поселковых сетей. Выполнение работ по проектированию объекта и получение положительных заключений государственной экспертизы планируется в срок до июля 2020 года.

В части организации мероприятий по охране окружающей среды в границах округа в 2019 году администрация Гурьевского городского округа приняла участие в нескольких международных экологических программах приграничного сотрудничества.

Так, на территории Гурьевского городского округа в рамках программы приграничного сотрудничества «ПОЛЬША-РОССИЯ 2014-2020» реализуется проект «Модернизация управления водоподачей и водоотведением в Млынарах и Гурьевске». В рамках проекта будут выполнены работы по проекту: «Реконструкция станции водоподготовки, артезианских скважин в пос. Васильково. Строительство водовода в пос. Малое Васильково Гурьевского городского округа».

В рамках программы «ИНТЕРПЕГ Регион Балтийского моря 2014-2020» администрацией Гурьевского городского округа реализуется Проект WATERDRIVE, который направлен на улучшение практики управления водными ресурсами в регионе Балтийского моря путем развития сотрудничества между местными властями, сельскими сообществами и другими заинтересованными сторонами.

Также на территории Гурьевского городского округа реализуется проект WaterNets.Up.

13.6. Гусевский городской округ

Площадь округа составляет 64 266 га. Численность населения округа на 01 января 2020 года составляет 37 533 чел., в том числе городского – 28 484 чел., сельского – 9 049 чел. Плотность населения составляет 58,3 чел. на км².

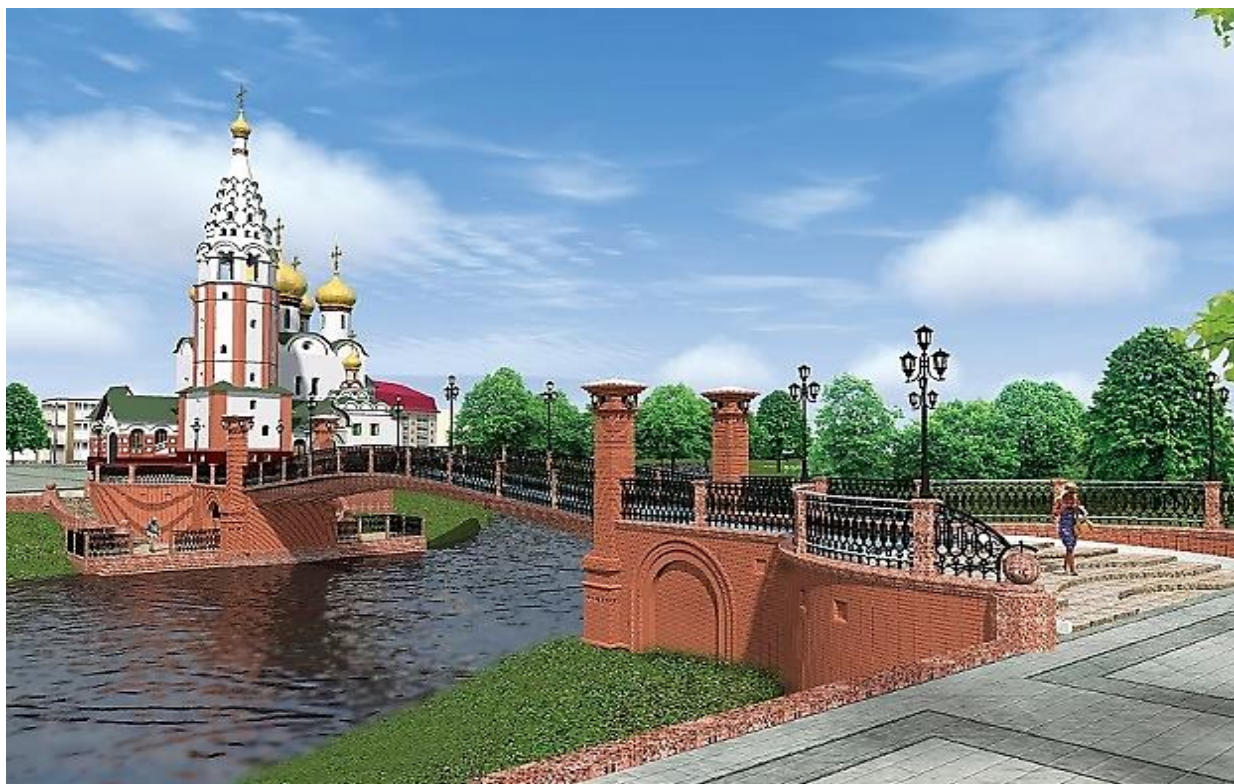


Рис. 13.6. г. Гусев

В 2019 году показатели водопотребления и водоотведения составили:

- водопотребление – 1 285,9 тыс. м³;
- водоотведение – 1 444,0 тыс. м³, в том числе: от абонентов канализационной сети – 1 219,9 тыс. м³, поверхностные сточные воды г. Гусева – 213,6 тыс. м³.

Источниками водоснабжения г. Гусева являются: 11 буровых скважин, расположенных на двух водозаборах - «Центральный» и «Яровое» месторождения «Гусевское». Для очистки исходной природной воды ОАО «Гусев-Водоканал» использует станцию водоподготовки. При прохождении через 12 напорных фильтров происходит осветление, сорбция взвешенных веществ и обезжелезивание исходной воды.

Эксплуатирующая организация канализационных очистных сооружений г. Гусева – ОАО «Гусев-КОС». Тип очистки – механическая и биологическая. Проектная производительность – 9000 куб.м/сут. Фактическая производительность за 2019 год составила 4000 м³/сут. Используется механическое обезвоживание избыточного активного ила, ультрафиолетовое обеззараживание очищенной сточной воды.

Образующиеся на территории МО «Гусевский городской округ» отходы транспортируются и размещаются на полигоне твердых коммунальных отходов АО «Утилизация мусора», расположенном в п. Жаворонково Гусевского городского округа. За 2019 год принято для захоронения отходов 4-5 класса опасности 9 385,6 тонн.

В ходе реализации государственной программы Калининградской области «Окружающая среда» в муниципальном образовании «Гусевский городской округ» в

2019 году проведен ряд экологических мероприятий, в том числе, с целью переоборудования мест сбора ТКО на территории округа. Администрацией за счет средств субсидии из регионального бюджета приобретено 592 пластиковых контейнера для сбора ТКО на общую сумму 5 424,5 тыс. руб.

Также, с целью повышения экологического воспитания населения округа весной 2019 года организовано проведение ежегодного субботника по озеленению и благоустройству территории. Так, в летний период проведены мероприятия по очистке берегов реки Писса по всей ее протяженности на территории г. Гусева. В осенний период администрацией организована акция «Посади дерево», в ходе которой на территории парков скверов и зеленых зон тротуаров высажено более 600 деревьев и 20 кустарников.

С целью обеспечения надлежащего санитарного состояния территории муниципалитета администрацией с МБУ «Чистота» заключено соглашение на сумму 500 тыс. рублей, в рамках которого в 2019 году МБУ «Чистота» выполняла мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок на территории округа.

13.7. Зеленоградский городской округ

Муниципальное образование «Зеленоградский городской округ» расположено в северо-западной части Калининградской области. Численность населения по состоянию на 01 января 2020 года составляет 38 217 чел., в том числе городское население – 16 536 чел. (43,2%), сельское население – 21 681 чел. (56,7%).

Округ активно развивает сельское хозяйство, что обусловлено большим спросом на сельскохозяйственную продукцию. Зеленоградский район производит большое количество овощей, а по производству картофеля занимает одно из первых мест.



Рис. 13.7. Водонапорная башня в г. Зеленоградске

На состояние атмосферного воздуха побережья Зеленоградского городского 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 Зеленоградского городского округа вызвано функционированием сельскохозяйственных предприятий, в частности, находящиеся недалеко от рек пастбища, места водопоя скота, а также свинокомплексы. Данные факторы приводят к повышению концентрации взвешенных частиц в воде.

Также в результате деятельности порта Пионерского воды округа загрязняются нефтепродуктами с превышением ПДК в 5 раз.

Наиболее часто встречающиеся загрязнители – это органические вещества, нефть и нефтепродукты. Куршский залив подвергается постоянному загрязнению органическими веществами, приносимыми реками.

В 2019 году на побережье в г. Зеленоградске были проведены работы по восстановлению системы пляжеудерживающих сооружений (деревянных бун). На участке берега протяженностью 2 км были восстановлены 40 бун длиной по 50 м. Восстановление системы бун позволило увеличить ширину и мощность пляжа до 30-50 м, особенно в западной части г. Зеленоградска, где до восстановления бун пляж практически полностью отсутствовал.

Сбор, транспортировку и очистку сточных вод с территории Зеленоградского городского округа осуществляет ОАО «ОКОС», расположенное в пос. Заостровье.

В целях улучшения экологической обстановки в городе-курорте Зеленоградске завершено строительство объекта «Бесканальная прокладка тепловых сетей с устройством тепловых пунктов» и подключением к котельной по ул. Пограничной, функционирующей на природном газе. Стоимость строительства составила 38,6 тыс. руб. В рамках реализации данного проекта ликвидировано 5 угольных котельных.

Выполнены работы по газификации детского сада пос. Грачевка, дома культуры поселка Лесной. Осуществлена замена теплотрассы в пос. Рыбачий, в пос. Кострово и в пос. Переславское.

Сбор и вывоз коммунальных отходов осуществляется предприятиями ЖКХ на полигон в пос. Круглово, находящийся в ведении ГП КО «ЕССО». Муниципальных полигонов не имеется.

В 2019 году разработан порядок сбора ртутных ламп и батареек в Зеленоградском городском округе.

В течение 2019 г. на кадастровый учет поставлены и зарегистрированы в собственность муниципалитета 12 особо охраняемых природных территории, общей площадью 43,37 га, утверждены положения об этих территориях, а также наложены ограничения в их использовании.

В пос. Романово функционирует подземное хранилище газа. В состав комплекса входят пять резервуаров общей вместимостью 391,2 млн куб. м газа. Планируется довести объем газохранилища до 800 млн куб. м.

В общеобразовательных организациях МО «Зеленоградский городской округ» 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.

13.8. Краснознаменский городской округ

Муниципальное образование «Краснознаменский городской округ» имеет общую площадь земель в административных границах 128,1 га. На 01 января 2020 года численность населения округа составляет 11 632 чел., в том числе городское население – 3 088 чел., сельское – 8 544 чел.

Площадь земель сельхозпредприятий составляет 40,8 тыс. га, личные подсобные хозяйства – 3,6 га.

Большая часть земель округа используется под пашню, сенокосы и пастбища.



Рис. 13.8. Кирха на реке Шешупе

Сельскохозяйственное производство представлено четырьмя крупными сельхоз товаропроизводителями: ООО «Кужель», ООО «Дренаж», ООО «Гурьевская птицефабрика» и ООО «Калининградская мясная компания», а также 23 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и около 3 000 личных подсобных хозяйств.

В 2019 году при поддержке Губернатора Калининградской области и Министерства сельского хозяйства Калининградской области организации ООО «БалтЗангазНефтеоргсинтез» из земель Краснознаменского городского округа было выделено более 2 000 га для выращивания зерновых культур с дальнейшей переработкой в комбикорма.

В 2019 году сельхозтоваропроизводителями было собрано:

- зерна – 52 811 тонн;
- рапса – 9 276 тонн;
- картофеля – 845 тонн;
- овощей – 41 тонна.

В рамках реализации Программы развития газоснабжения и газификации Калининградской области на период 2016-2020 годы было начато строительство двух межпоселковых газопроводов высокого давления от пос. Хлебникова до пос. Алексеевка и от пос. Алексеевка до пос. Неманское общей протяженностью 33,2 км. В результате реализации данной программы возможность подключиться к

природному газу получают жители 598 домовладений поселков.

В рамках реализации муниципальной программы благоустройства территории муниципального образования «Краснознаменский городской округ» на 2019-2021 годы были выполнены следующие мероприятия:

- ремонтно-восстановительные работы на водонапорных скважинах с установкой оборудования в населенных пунктах городского округа на сумму 2 190,0 тыс. руб.;
- капитальный ремонт тротуара в г. Краснознаменске по ул. Октябрьская на сумму 877,2 тыс. руб.;
- ремонтно-восстановительные работы водопровода в пос. Заречное на сумму 430,7 тыс. руб.;
- ремонтно-восстановительные работы по водозаборной скважине в пос. Илловайское на сумму 470,0 тыс. руб.;
- установка опор освещения в пос. Алексеевка и пос. Тимофеево на сумму 538,0 тыс. руб.

В целях реализации муниципальной программы «Комплексное развитие системы транспортной инфраструктуры» в 2019 году закончен последний этап капитального ремонта ул. Советской в г. Краснознаменске.

13.9. Ладушкинский городской округ

Общая площадь муниципального образования «Ладушкинский городской округ» составляет 28,2 кв. км. Численность населения округа – 3 972 чел., в том числе городское население – 3 886 чел., сельское население – 86 чел.

Изношенность объектов инфраструктуры водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения составляет более 72%. Администрация округа проводила поэтапную передачу объектов водоснабжения и водоотведения на МП КХ «Водоканал» г. Калининград, в частности была проведена постановка на кадастровый учет объектов коммунальной инфраструктуры.

В рамках муниципально-частного партнерства администрацией округа и ЗАО «Ладушкинское» был реализован проект по переводу жилых домов 2,4,6,8 по ул. Молодежной и дома 1,2 по пер. Молодежному с централизованного отопления МКД на индивидуальное автономное газовое отопление. Реализация проекта позволила предоставить населению качественную коммунальную услугу по отоплению и горячему водоснабжению и вывести из эксплуатации ведомственную газовую котельную.

Благоустройство и санитарное состояние территории муниципального образования осуществляется на основании муниципальных контрактов. Администрацией разработана и реализуется «Программа конкретных дел».

В 2019 году в рамках данной программы реализованы следующие мероприятия:

- ремонт уличного освещения по улицам Есенина, Первомайская;
- ремонт водозаборных скважин по ул. Юбилейной;
- установка детской площадки по ул. Школьной (парк);
- ремонт наружного водопровода по ул. Молодежная;
- ремонт водозаборных скважин по ул. Молодежной.

Все котельные городского округа газифицированы. Негазифицированная котельная находится на территории воинской части в г. Ладушкин. Указанная котельная обслуживает воинскую часть, а также 11 домов, находящихся в собственности Министерства обороны Российской Федерации.

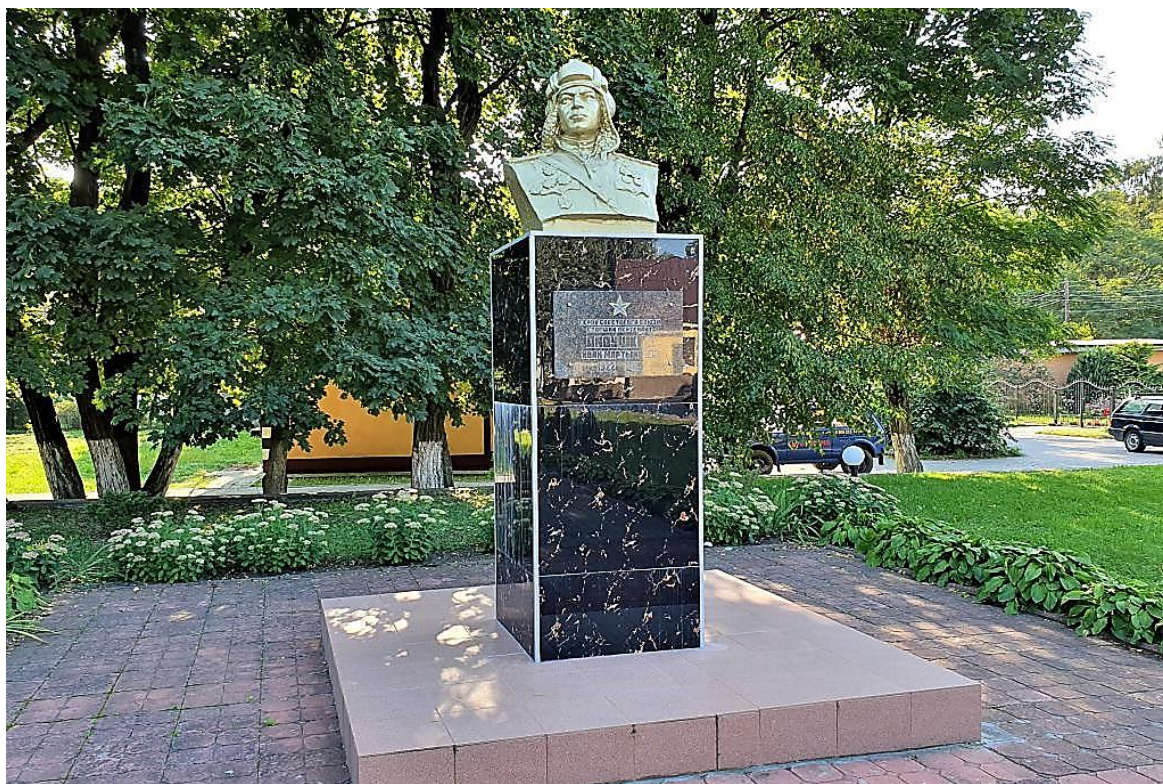


Рис. 13.9. Памятник Герою Советского Союза лейтенанту И.М. Ладущкину

13.10. Мамоновский городской округ

Город Мамоново расположен недалеко от побережья Калининградского залива Балтийского моря, в 48 км от города Калининграда, в 5 км от границы с Республикой Польша. На 01 января 2020 года численность населения округа составляет 8 199 чел., в том числе городское население – 8 014 чел., сельское – 185 чел.

В 2019 году на территории муниципального образования обязанность по предоставлению услуг по водо-, теплоснабжению, водоотведению и очистке сточных вод было передано МУП «Чистота».

МУП «Чистота» в 2019 году были выполнены следующие мероприятия:

1. устранено 83 утечки на центральном водопроводе;
2. прочищено 188 засоров центральной канализации;
3. проведены работы по промывке водопроводной сети при помощи пожарных гидрантов на ул. Железнодорожная - ул. Портовая и ул. Артиллерийская;
4. проведены работы по устранению несанкционированной выгребной ямы по адресу: г. Мамоново ул. Жабинского 4;
5. проведен ремонт водонапорной башни на скважине №22 (ул. Комсомольская);
6. проведены работы по промывке резервуаров на центральной водонасосной станции (ВНС-2), а именно
 - удаление илового осадка;
 - удаление налета со стен емкостей;
 - хлорирование резервуаров;
 - заполнение емкостей водой;
7. проведен капитальный ремонт и введена в эксплуатацию одна артезианская скважина в пос. Богдановка;

В рамках подготовки к работе в зимних условиях проведена промывка систем отопления многоквартирных жилых домов, подключенных к центральной системе

теплоснабжения.

Для поддержания надлежащего санитарного состояния территории муниципального образования в рамках проведения весенних и осенних месячников по санитарной уборке в 2019 году регулярно осуществлялись субботники, проводились акции по очистке от мусора прибрежной полосы залива, парков, сквера.



Рис. 13.10. Памятник балтийским шпротам

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 кв. км (4,6% территории Калининградской области). На 01 января 2020 года население округа составляет 18 341 чел., в том числе городское – 10 756 чел., сельское – 7 585 чел.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории Неманского городского округа - ООО «Индустриальный парк Акулово». Предприятие осуществляет производство пластизоли и обоев.

В число мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу вошли:

- строительство школьной котельной в пос. Лунино, работающей на природном газе;
- ввод в эксплуатацию газопровода и газопроводов-вводов к жилым домам.

Жители могут использовать природный газ на нужды отопления и приготовления пищи.

Кроме того, администрацией Неманского городского округа планируется строительство 3 котельных, работающих на природном газе, и проведение реконструкции угольной котельной с переводом ее на природный газ.

Вывоз твердых коммунальных отходов с территории Неманского городского округа осуществляется Региональным оператором ГП КО «Единая система обращения с отходами» на межмуниципальный полигон ТКО в п. Барсуковка Неманского городского округа.



Рис.13.11. Площадь у Дома культуры в г. Немане

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 2020 года население района составило 14 756 чел., в том числе городское – 3 933 чел., сельское – 10 823 чел.

Площадь сельскохозяйственных угодий – 66,9 тыс. га.

На территории муниципального района располагается ООПТ регионального уровня - природный парк «Виштынецкий», а также памятники природы: озеро Виштынецкое и река Красная.

В 2019 году в рамках проведения противопаводковых мероприятий на территории Нестеровского округа ФГБУ Управлением «Калининградмелиоводхоз» за счет средств федерального бюджета проведены работы по увеличению пропускной способности десяти межхозяйственных каналов общей протяженностью 29 км, и двух водоприемников - река Шестовка и река Липовка общей протяженностью 24 км. Открылись и заработали в полную силу дренажные системы. Восстановлены трубопереезды, улучшено 14 029 га земель сельскохозяйственного назначения.

Вывоз твердых коммунальных отходов с территории Нестеровского городского округа осуществляет ООО ТК «Сибирская экологическая компания».

На территории муниципального образования «Нестеровский городской округ» в 2019 году были выполнены следующие мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:

- в рамках заключенного энергосервисного контракта на проведение энергоэффективных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов наружного (уличного) освещения на территории

МО «Нестеровский городской округ», а также проведены работы по замене освещения в пос. Илюшино, пос. Ясная поляна, пос. Садовое, пос. Фурмановка, пос. Высокое.

КРОУ «Виштынецкий эколого-исторический музей» реализует проект «Неизвестный Виштынец, или по дороге к чуду». Прежде всего, он направлен на содействие сохранению самого известного в Калининградской области памятника природы «Озеро Виштынецкое», который ежегодно привлекает тысячи посетителей. В рамках проекта запланированы мероприятия, которые направлены на популяризацию этого уникального природного объекта, а также имеющие значение для развития туристической инфраструктуры.

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. Памятник Герою Советского Союза С.К. Нестерову в г. Нестерове

13.13. Озерский городской округ

Муниципальное образование «Озерский городской округ» располагается на восточных склонах Виштынецкой возвышенности. Общая площадь округа - 871 кв. км. На севере граничит с Черняховским и Гусевским городскими округами, на востоке с Нестеровским городским округом, а на западе с Правдинским городским округом. Южная граница округа совпадает с государственной границей между Россией и Польшей

По состоянию на 01 января 2020 года численность населения составляет 13 245 чел., в том числе в Озерске – 3 821 чел., сельское население – 9 424 чел.



Рис. 13.13. г. Озерск

Теплоснабжающая организация МУП «Озерская УК», осуществляющая свою деятельность на территории муниципального образования «Озерский городской округ», имеет в хозяйственном ведении семь угольных котельных, две из которых обеспечены системой очистки «Циклон», эффект очистки 86,3% от всех выбросов в атмосферу загрязняющих веществ.

Водоснабжение города, а также поселков осуществляется из 80 скважин, в том числе - 77 рабочих и три наблюдательных. Глубина скважин от 70 м до 115,3 м. Общая среднесуточная подача питьевой воды потребителям Озерского городского округа по состоянию на начало 2020 года составляет 1239,0 м³/сутки. В городе Озерск построены и введены в эксплуатацию три модульные станции обезжелезивания питьевой воды.

В 2019 году были выполнены мероприятия, связанные с охраной водных ресурсов:

- информирование об ограничении водопользования на водных объектах общего пользования, расположенных на территории муниципального образования посредством специальных информационных знаков, устанавливаемых вдоль береговых водных объектов, а также путем объявлений;

- проведение мероприятий в рамках общероссийских субботников «Чистые реки – чистые берега»;

С территории округа ТКО вывозятся и размещаются на полигоне АО «Утилизация мусора» п. Жаворонково.

Особенностью промышленного потенциала округа является наличие на реке Анграпа гидроэлектростанции (ГЭС) малой мощности 500 кВт, годовой производительностью до трех млн кВт*ч.

В настоящее время город Озерск и поселения округа не имеют очистных сооружений.

В 2019 году в рамках мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности выполнены следующие работы:

- реконструкция сетей холодного водоснабжения - 6 км;
- установка павильона для фильтровального оборудования и установка фильтровального оборудования в г. Озерске, по ул. Литейная, Нагорная, Мичурина на трех артезианских скважинах;

- установка частотного управления насосным оборудованием на артезианских скважинах в десяти поселках округа;

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 2020 года численность населения округа составляет 12 194 чел.



Рис. 13.14. Здание вокзала в г. Пионерский

В апреле и в мае 2019 года Пионерский городской округ участвовал в акции «Всероссийский экологический субботник – Зеленая Весна». В рамках данной акции был проведен ряд субботников по санитарной очистке зеленых зон, произведены работы по высадке зеленых насаждений (высажено 3 700 однолетних цветов).

В рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна» была произведена очистка зеленых зон города от захламленности и уборка мусора на территории 5,6 га.

Всего за 2019 год в рамках компенсационного озеленения посажено 416 ед. зеленых насаждений.

В августе-сентябре на территории округа проходили субботники в рамках Всероссийской акции «Вода России». В целях улучшения санитарно-эпидемиологического состояния водных объектов Калининградской области проведена работа по уборке берегов реки Чистая. Общая площадь очищенной территории составила около 50 000 м², объем собранного мусора – около 10 м³. Мусор был вывезен на полигон ТКО в пос. Круглово.

На территории Пионерского городского округа имеются шесть котельных, работающих на газовом топливе.

На некоторых контейнерных площадках для сбора ТКО (ул. Южная, 7, ул. Шаманова, 1) установлены отдельные контейнеры для сбора лампочек (2 ед.). В

здании администрации Пионерского городского округа установлен специальный контейнер для сбора отработанных батареек. Также были установлены контейнеры для сбора пластика.

Администрацией Пионерского городского округа были внесены необходимые данные в электронную модель территориальной схемы в области обращения с отходами.

13.15. Полесский городской округ

Полесский городской округ расположен на северо-востоке Калининградской области. Численность населения городского округа на 1 января 2020 года составляет 18 107 чел., в том числе г. Полесск – 6 887 чел., сельское – 11 220 чел. Полезные ископаемые представлены запасами песчано-гравийной смеси (ПГС), торфа и нефти. Залежи ПГС находятся в 10 км восточнее г. Полесска. Запасы песчано-гравийной смеси около 1 млн м³. В округе 21 месторождение торфа, общая площадь 10 тыс. га, объем залежей торфа – 350 млн м³.



Рис. 13.15. Мост через р. Писса в г. Полесске

МКУП «Полесское жилищно-эксплуатационное управление» определено гарантирующей организацией, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение на территории округа.

В целях улучшения качества питьевой воды, подаваемой населению, был выполнен ряд мероприятий по установке станции управления погружными насосами с преобразователями частоты (ПЧ) на скважине подъема воды в поселках городского округа.

На территории муниципального образования созданы две особо охраняемые природные территории местного значения категории «городские (поселковые) парки культуры и отдыха»:

- «Городской парк г. Полесска» площадью 15 290 кв. м;
- «Березовая роща пос. Славянское» площадью 15 672 кв. м.

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 2020 года составляет 8 107 чел., в том числе городское население – 6 887 чел., сельское население – 11 220 чел.



Рис. 13.16. г. Правдинск

В рамках программы конкретных дел проведены следующие мероприятия по улучшению санитарно-гигиенических условий:

- капитально отремонтировано пять скважин в поселках: Зайцево, Ново-Бобруйск, Дальнее, Красное, Липняки;
- произведен ремонт водопроводов в пос. Курортное и пос. Липняки;
- оборудованы места сбора твердых коммунальных отходов в количестве 50 шт. по округу;
- заменены контейнеры на пластиковые на всех контейнерных площадках для мусоровозов с задней загрузкой.

В соответствии с территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Калининградской области отходы, образующиеся на территории Правдинского городского округа, вывозятся на полигон ТКО в пос. Ельняки Гвардейского городского округа. Оборудовано 50 площадок для сбора ТКО.

В рамках проведения акции «Вода России» проведена работа по сбору мусора, окашиванию береговой линии и вырубке кустарника на водном объекте – Правдинское водохранилище г. Правдинска. Площадь очищенной территории составила 12 га, а объем собранного мусора – 7 м³. Также проведена работа по сбору мусора и окашиванию береговой линии на водном объекте пруд «Мельничный». Площадь

очищенной территории составила 8,9 га, а объем собранного мусора – 4,3 м³.

В 2019 году на территории муниципального образования было проведено два месячника по благоустройству, в которых приняло участие 125 организаций.

В рамках акции «Зеленая Весна» на ООПТ «Сосновый бор» в г. Правдинске было высажено порядка 300 саженцев хвойных пород.

Также в целях продвижения экологических знаний, экологической культуры и формирования системы непрерывного экологического воспитания в образовательных учреждениях округа проводилась работа, в рамках которой учащиеся принимали активное участие в экологических мероприятиях (областные конкурсы, форумы, проекты).

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 2020 года составляет 28 617 чел., в том числе городского населения – 21 630 чел., сельского – 6 987 чел.



Рис. 13.17. г. Светлый

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории МО «Светловский городской округ» являются следующие предприятия: ОАО «150 авиационный ремонтный завод», ОАО «Судоремонт Запад», ЗАО «Содружество СОЯ», ООО «Лукойл – Комплексный нефтяной терминал», ООО «Мясокомбинат №1», СПК Рыболовецкий колхоз «За Родину», ООО «ЗападБалткомпания», ООО «Балтфиштрейд», ЗАО «МПБ».

В 2019 году осуществлено озеленение территорий округа, в том числе ООО «СК СПАРТА» высадило 278 деревьев (сосна, береза); ООО «Кверкус» высадило 5 220 деревьев (сосна, ясень, дуб, елка).

Администрация муниципального образования «Светловский городской округ» совместно с учащимися общеобразовательных учреждений в рамках акции «Всероссийский день посадки леса» высадила 40 деревьев (ель) по ул. Тельмана и ул. Комсомольской.

Централизованное водоснабжение и водоотведение на территории муниципального образования «Светловский городской округ» осуществляется силами ОАО «Светловский водоканал». В настоящее время удельный вес общей площади жилых помещений, оборудованных водопроводом, составляет 99,9%, канализацией – 93,5%.

Специфика производств в городе сводится к рыбообрабатывающему, мясоперерабатывающему и строительному профилю. Все производственные предприятия имеют собственные очистные сооружения для очистки производственных сточных вод.

На территории муниципального образования «Светловский городской округ» Постановлением администрации МО «Светловский городской округ» №475 от 12.05.2017 г. создана особо охраняемая природная территория местного значения категории «городские (поселковые) парки культуры и отдыха» - «Городской парк культуры и отдыха города Светлый». Общая площадь особо охраняемой территории – 12 826 м².

В муниципальном образовании «Светловский городской округ» осуществляется контейнерная система сбора твердых коммунальных отходов. Вывоз отходов производится на полигон пос. Круглово Зеленоградского района.

На территории округа расположен закрытый полигон твердых коммунальных отходов. Земли, занятые существующим полигоном ТКО, подлежат рекультивации. Разработан план мероприятий («дорожная карта») по обеспечению включения мероприятия «Рекультивация объекта размещения ТКО, расположенного в г. Светлый» в приоритетный проект «Чистая страна».

На территории округа реализуется ряд муниципальных программ, направленных на охрану окружающей среды.

В рамках реализации ведомственной целевой программы «Развитие теплоснабжения в муниципальном образовании «Светловский городской округ» на 2019-2021 гг.» произведен капитальный ремонт котлоагрегатора № 2 на котельной Новая-1 в пос. Люблино, а также приобретены насосные агрегаторы и преобразователи частоты для центральных тепловых пунктов.

В рамках реализации ведомственной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Светловский городской округ» на 2019-2021 годы» произведена замена уличного освещения на энергосберегающее светодиодное в поселках округа.

В рамках ведомственной целевой программы «Модернизация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Светловский городской округ» на 2019-2021 годы» выполнено обустройство локальных систем сбора ливневых вод, а также проведен капитальный ремонт железобетонного самотечного коллектора Ду 700 мм в районе главной насосной станции по ул. Ленина.

В целях повышения экологической грамотности и социальной ответственности подрастающего поколения в общеобразовательных учреждениях Светловского городского округа в марте-апреле 2019г. проведены экологические уроки (в том числе о пользе раздельного сбора отходов).

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 2020 года численность населения района – 19 710 чел., в том числе городское население – 15 208 чел., сельское – 4 502 чел.



Рис. 13.18. г. Светлогорск

В 2019 году водоснабжение питьевой водой составило 1435,33 тыс. м³.

Территория муниципального образования «Светлогорский район» является курортом федерального значения «Светлогорск – Отрадное». Большая часть территории отнесена к 1 и 2 зоне округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения.

Основными природными лечебными ресурсами курорта Светлогорск - Отрадное являются минеральные воды, лечебные грязи и лечебный климат. Добыча минеральных вод осуществляется гидрогеологической режимно-эксплуатационной станцией, расположенной в поселке Отрадное.

Выполнением мероприятий по прекращению сброса хозяйственно-бытовых сточных вод от жилого фонда пос. Зори и производственных зданий после очистных сооружений в реку Чистая занималось АО «Объединенные канализационно-водопроводные очистные сооружения курортной группы городов» (АО «ОКОС»).

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2019 году осуществлен перевод котельной в пос. Приморье с угля на газ.

Производственные предприятия на территории округа отсутствуют.

13.19. Славский городской округ

В муниципальном образовании «Славский городской округ» по состоянию на 01 января 2020 года проживает 18 911 чел., в том числе численность населения г. Славска – 3 984 чел., сельского населения – 14 927 чел.

Особенностью Славского округа является наличие на его территории полейдерных земель. Из общей его площади в 135 тыс. га осушенные земли составляют 107,6 тыс. га, в том числе полейдеры - 67,7 тыс. га.

Ниже уровня моря (от 1 до 2,7 метров) в районе находятся более 85 тыс. га.

Протяженность закрытого дренажа составляет 18 312 км. На территории Славского округа имеется 441 км водозащитных дамб. В их числе водозащитные дамбы высотой от одного до двух метров - 18 км, 234,4 км составляют дамбы свыше двух метров. Особую опасность в течение всего периода года представляют водозащитные дамбы реки Неман, реки Матросовки и меньшую опасность водозащитные дамбы рек Злая, Немонинка, Ржевка.

Имеется 54 насосных станций,



Рис. 13.19. Свято-Елисаветинский Женский Монастырь в пос. Приозерье Славского городского округа

В загрязнение атмосферного воздуха округа основной вклад вносят предприятия топливно-энергетического комплекса с низким уровнем очистки газообразных и жидких веществ, а также значительное увеличение количества автотранспорта на дорогах.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются:

- котельная г. Славск, ул. Вокзальная, 8 а;
- котельная г. Славск, ул. Советская, 89;
- котельная г. Славск, ул. Мацина, 11 а;

- котельная Славский р-н, пос. Яснополянка, ул. Октябрьская, 4 а.

Водоснабжение района осуществляется 60 подземными скважинами. Два поселка пользуются поверхностными водозаборными скважинами и 14 поселков используют для питья воду шахтных колодцев – это серьезно влияет на качество питьевой воды.

Общая протяженность водопроводной сети составляет 228,5 км, в том числе нуждающейся в замене – 82,0 км, или 36%.

На территории округа расположены закрытые свалки ТКО по адресам: г. Славск, пос. Большаково, пос. Тимирязево, пос. Ясное. Отходы ТКО транспортируются на полигон в пос. Барсуковка Неманского городского округа.

13.20. Советский городской округ

Советск - второй по величине территории город в Калининградской области. Территория города составляет 43,75 км², в том числе 0,43 км² - в федеральной собственности. Численность населения округа на 01 января 2020 года – 38 963 чел.

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.

На основании договора с Региональным оператором работы по транспортированию твердых коммунальных отходов в г. Советске выполняет ООО «Клининговая Компания «Блеск». В период 2018-2019 годы обустроено 22 площадки накопления твердых коммунальных отходов. Всего на территории округа расположено 327 площадок накопления твердых коммунальных отходов.

В рамках реализации муниципальной программы «Программа природоохранных мероприятий на территории округа в 2019 году проведена корректировка, а также проверка проектно-сметной документации по объекту «Рекультивация свалки твердых коммунальных отходов в г. Советске Калининградской области». Данный проект включен в федеральный проект «Чистая Страна». Работы по рекультивации свалки начнутся в 2021 году за счет средств федерального бюджета.

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 муниципального образования «Советский городской округ» ежегодно проводится Всероссийская экологическая акция «Живи лес», а также проводится месячник по санитарной очистке и благоустройству территории округа.

В настоящее время транспортирование твердых коммунальных отходов осуществляется на полигон ТКО в пос. Барсуковка Неманского городского округа.

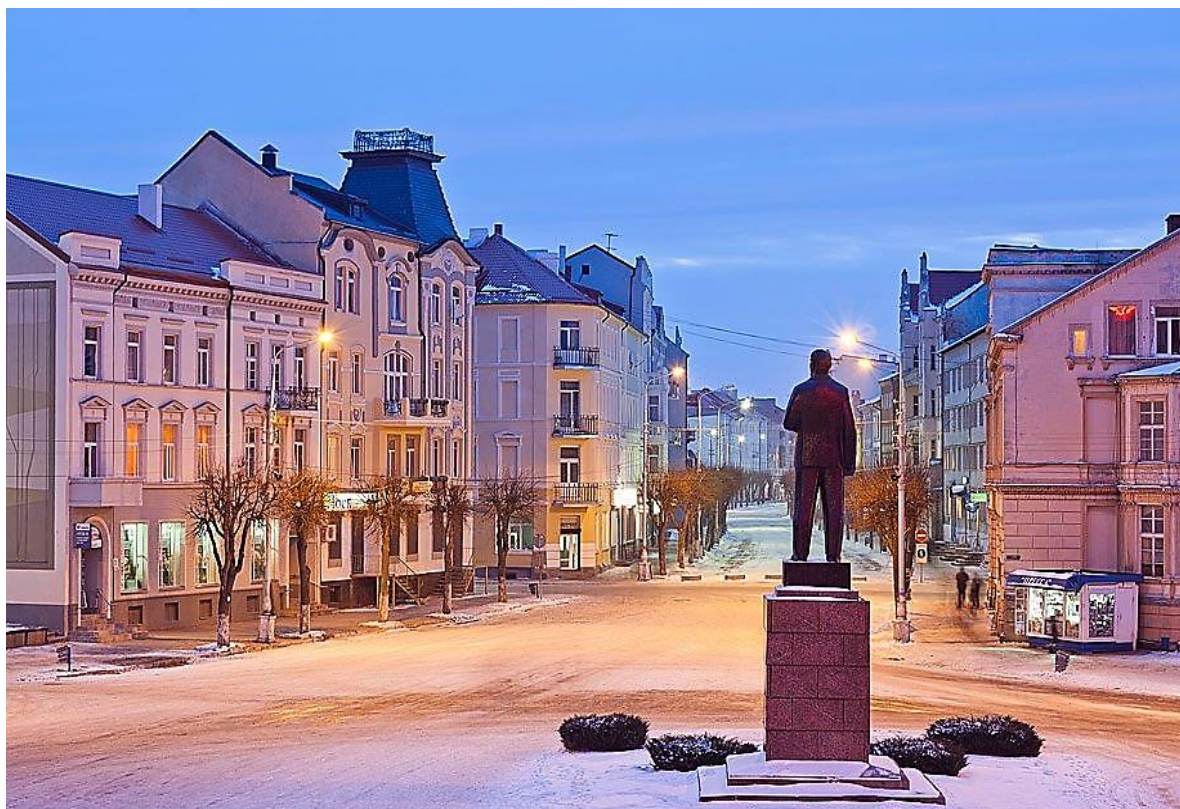


Рис. 13.20. г. Советск

13.21. Черняховский городской округ

Округ имеет площадь 1 286 кв. км. Административный центр округа - город Черняховск.

Численность населения округа по состоянию на 01 января 2020 года составляет 46 263 чел., в том числе городское население – 35 398 чел., сельское – 10 865 чел.



Рис. 13.21. Конная статуя Баркляя де Толли в г. Черняховске

С 2016 года в округе действуют очистные сооружения биологического типа производительностью 25 тыс. м³/сутки, где канализационные стоки проходят предварительную механическую очистку, полную биологическую очистку, доочистку и обеззараживание.

Имеются месторождения полезных ископаемых: керамзитовые глины, торф, песок, гравий.

20 апреля 2019 года на территории Черняховского городского округа в рамках Всероссийского дня заботы о памятниках истории и культуры на территории замка Георгенбург состоялся субботник. За три часа работы историческая черепица, лежащая на территории замка, была погружена на платформу и складирована в более подходящем для хранения месте. Вдоль забора, отделяющего территорию замка от конезавода, было высажено около 100 саженцев туи.

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 2020 года численность населения округа составляет 6 493 чел., в том числе городское население – 5 557 чел., сельское – 936 чел.

Основными источниками выброса загрязняющих веществ в атмосферу на территории округа являются центральная котельная пгт. Янтарный на ул. Дачная, 4 (в обслуживании МУП «ЭО-Янтарный»), автотранспорт и промышленное оборудование АО «Калининградский янтарный комбинат».

В 2019 году добыто из подземных водоносных источников 493,8 тыс. м³ пресной воды. Пропущено через систему хозяйственно-бытовой канализации стоков объемом 372,1 тыс. м³.

Основными источниками загрязнения водных объектов округа являются: ресурсоснабжающая организация МУП «ЭО-Янтарный» и специализированные автотранспортные средства и промышленное оборудование АО «Калининградский янтарный комбинат».

В пгт. Янтарный действует общественная канализационная система, сформированная еще в довоенный период. Действуют две локальные сети канализации общей протяженностью 22,7 км.

Специалистами проведен анализ хозяйственно-бытовых стоков для подбора технологии новых очистных сооружений, в результате были подготовлены:

- предложения по технико-технологическому решению и предварительное решение компоновки сооружений;
- выполнены инженерные изыскания;
- выполнены обмерные и обследовательские работы (в том числе обследование существующего берегового глубоководного выпуска).

Проектом предусматривается процесс очистки канализационных стоков через модульную станцию биологической очистки первой и второй ступеней, с первичной и вторичной аэробной биологической очисткой стоков.

На территории округа располагается 37 контейнерных площадок. В рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды муниципального образования «Янтарный городской округ» в 2019 году было приобретено 246 контейнеров для сбора ТКО.

Также ООО «Олимп-Дизайн» установил оборудованный специальный контейнер в районе ул. Советской для сбора энергосберегающих ртутьсодержащих ламп и батареек от населения.

В целях повышения энергоэффективности по уличному освещению выполнена замена энергорасточительных 479 уличных светильников на энергоэффективные светодиодные светильники.

На территории округа в 2019 году было проведено 12 субботников. В рамках акций по очистке водных объектов и их берегов «Вода России» и «Чистые берега» проведены субботники в прибрежной зоне Балтийского моря и озера «Янтарный».



Рис. 13.22. пгт. Янтарный