



Российская Федерация

**Правительство
Калининградской области**

**Министерство природных
ресурсов и экологии
Калининградской области**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

**«Об экологической обстановке
в Калининградской области
в 2018 году»**



**Калининград
2019**

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 Государственного доклада «Об экологической обстановке в Калининградской области в 2018 году».

Государственный доклад «Об экологической обстановке в Калининградской области в 2018 году» подготовлен Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области. Этот официальный ежегодный документ наиболее полно характеризует экологическую обстановку в Калининградской области за прошедший годовой цикл.

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, дана оценка радиационной обстановки региона.

Материалы Государственного доклада объединены идеей дать объективную картину состояния окружающей среды Калининградской области, всесторонне рассмотреть и актуализировать тенденции изменения ее качества под влиянием деятельности промышленно-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 представлена 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.

Доклад о состоянии и охране окружающей среды является официальным изданием, предназначенным для обеспечения федеральных и региональных органов исполнительной власти, образовательных учреждений, природоохранных организаций, предприятий и населения Калининградской области достоверной экологической информацией.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
Раздел I Общая характеристика Калининградской области.....	6
Раздел II Атмосферный воздух.....	21
Раздел III Поверхностные и подземные воды.	30
Раздел IV Образование отходов производства и потребления, обращение с ними	73
Раздел V Почвы и земельные ресурсы.....	85
Раздел VI Растительный и животный мир	98
Раздел VII Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	108
Раздел VIII Промышленные и транспортные аварии и катастрофы.....	129
Раздел IX Основные вопросы экологической политики, осуществляемой в Калининградской области	131
Раздел X Экологические программы	134
Раздел XI Научные исследования и деятельность общественных организаций и образовательных учреждений в сфере охраны окружающей среды.....	147
Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти..	156
Раздел XIII Экологическая обстановка в муниципальных образованиях Калининградской области.....	171

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 о состоянии экологической обстановки 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**);

- Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Калининградской области (**А.Г. Иванов**);

- Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) 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**);

- Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Калининградский» (**М.И. Вихман**);

- Главного Управления МЧС России по Калининградской области (**А.С. Ожигин**);

- 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 (Россельхознадзор) (**А.А. Иванов**);

- 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.П. Клемешев**);

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

- 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**);

- Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма» (**И.Ф. Каплуцевич**);

- ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» (**Ю.А. Кеслер**);

- 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.И. Макрецкая**);

- муниципального образования «Пионерский городской округ» (**Л.С. Шибаев**);

- 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» (**Н.Н. Воищев**);

- муниципального образования «Черняховский городской округ»

(**С.В. Булычев**);

- муниципального образования «Янтарный городской округ»

(**А.С. Заливатский**).

Раздел I Общая характеристика Калининградской области

Площадь Калининградской области составляет 15,125 тыс. кв. км, или 0,1% территории Российской Федерации; 1,8 тыс. км² общей площади 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.

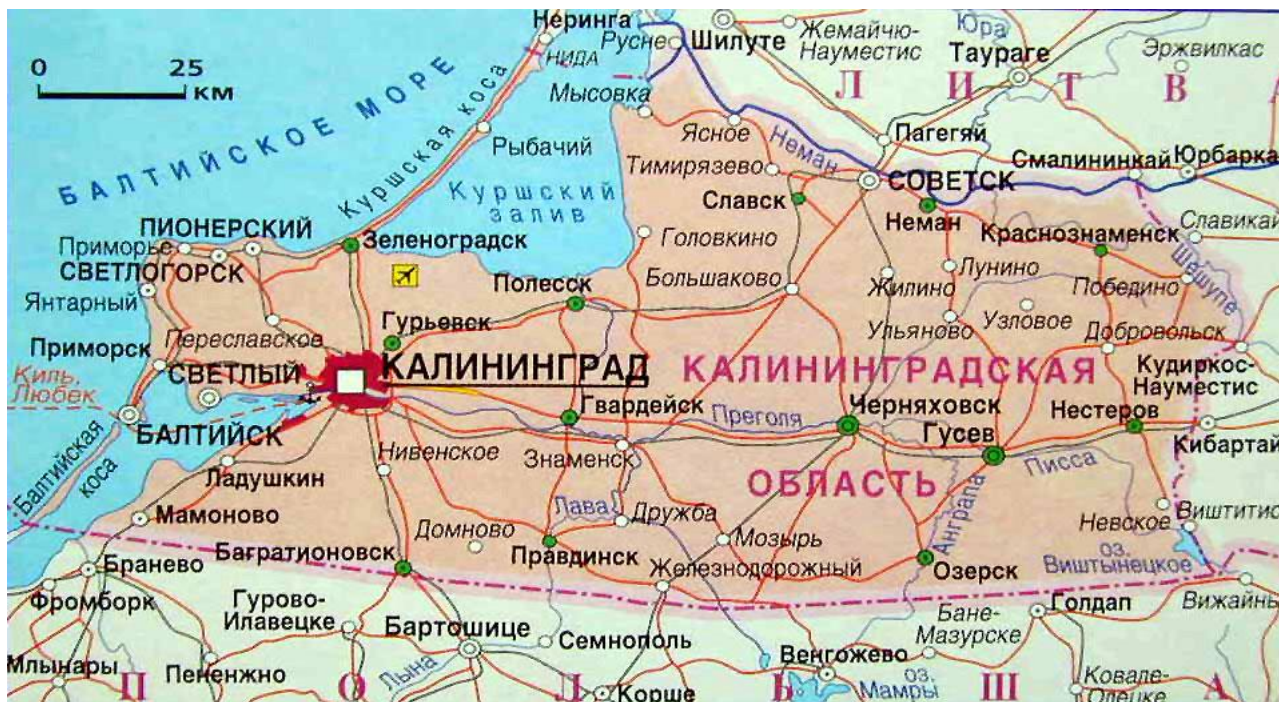


Рис. 1.1. Границы Калининградской области

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

Главные промышленные центры области: города Калининград, Советск, Черняховск, Гусев, Светлый.

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

Наиболее крупные города Калининградской области по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области: Калининград - 482,4 тыс. чел., Советск - 39,2 тыс. чел., Балтийск - 35,5 тыс. чел., Черняховск - 35,4 тыс. чел., Гусев - 28,3 тыс. чел.

Численность постоянного населения Калининградской области по состоянию на 01 января 2018 года составила 994,7 тыс. человек, на 01 января 2019 численность населения составила 1002,2 тыс. человек.

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Численность постоянного населения	954,8	963,1	968,9	976,4	986,3	994,7	1002,2
городское население	739,9	747,4	752,5	758,8	767,4	775,2	779,0
сельское население	214,9	215,7	216,4	217,6	218,9	219,5	223,1

Прирост численности населения обеспечен за счет положительного сальдо миграции.

Таблица 1.2.

Миграционный прирост населения Калининградской области (человек)

Год	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Миграционный прирост	8976	6441	7938	9926	9839	9467

Таблица 1.3.

Численность населения Калининградской области на 1 января 2019 года

Населенные пункты Калининградской области	все население, человек	в том числе:	
		городское	сельское
Калининградская область	1002187	779052	223135
Городской округ - город Калининград	482443	482443	-
г. Калининград	482443	482443	-
в том числе внутригородские районы:			
Ленинградский район	178818	178818	-
Московский район	168467	168467	-
Центральный район	135158	135158	-
Багратионовский городской округ	32786	6304	26482
г. Багратионовск	6304	6304	-
Балтийский городской округ	37037	35512	1525
г. Балтийск	33551	33551	-
г. Приморск	1961	1961	-
Гвардейский городской округ	29144	13190	15954
г. Гвардейск	13190	13190	-
Гурьевский городской округ	68579	18317	50262
г. Гурьевск	18317	18317	-
Гусевский городской округ	37435	28307	9128

Населенные пункты Калининградской области	все население, человек	в том числе:	
		городское	сельское
г. Гусев	28307	28307	-
Зеленоградский городской округ	37054	15946	21108
г. Зеленоградск	15946	15946	-
Городской округ - город Ладушкин	3960	3879	81
г. Ладушкин	3879	3879	-
Городской округ - город Мамоново	8169	7988	181
г. Мамоново	7988	7988	-
Краснознаменский городской округ	11804	3154	8650
г. Краснознаменск	3154	3154	-
Неманский городской округ	18629	10864	7765
г. Неман	10864	10864	-
Нестеровский городской округ	14918	3978	10940
г. Нестеров	3978	3978	-
Озерский городской округ	13384	3837	9547
г. Озерск	3837	3837	-
Городской округ - город Пионерский	11454	11454	-
г. Пионерский	11454	11454	-
Полесский городской округ	18223	6954	11269
г. Полесск	6954	6954	-
Правдинский городской округ	18869	6740	12129
г. Правдинск	4099	4099	-
пгт. Железнодорожный	2641	2641	-
Светловский городской округ	28614	21679	6935
г. Светлый	21679	21679	-
Светлогорский городской округ	18633	14355	4278
г. Светлогорск	14355	14355	-
Славский городской округ	19076	4019	15057
г. Славск	4019	4019	-
Городской округ - город Советск	39150	39150	-
г. Советск	39150	39150	-
Черняховский городской округ	46351	35432	10919
г. Черняховск	35432	35432	-
Городской округ - поселок Янтарный	6475	5550	925
пгт. Янтарный	5550	5550	-

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 автостреды, 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 кв. км), плотность сельского населения области составляет 15 человек на 1 кв. км. Динамика численности населения Калининградской области с 2012 года по 2018 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.

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

На территории Калининградской области хорошо развита речная сеть, состоящая более чем из 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 кв. км.

Реки области – равнинного типа, принадлежат к бассейну Балтийского моря. Большинство рек относится к разряду малых, длиной от 10 до 50 км. Рек длиной свыше 100 км всего 6: Неман с притоком Шешупе, Преголя с притоками Лавой, Анграпой, Инстручем.

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. Леса, выполняющие водоохранные функции, занимают площадь 17,2 тыс. га, противоэрозионные леса – 3,7 тыс. га, защитные полосы лесонасаждений вдоль железных и автомобильных дорог – 13,8 тыс. га. Оздоровительные функции выполняют леса площадью 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.

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. Возраст озера 20 тыс. лет, что на 10 тыс. лет старше Балтийского моря. В озеро впадает 12 рек и ручьев Виштынецкой возвышенности, в частности, в южную часть озера впадают две небольшие речки – Черница и Безымянная, текущие с территории Польши. Единственная река, вытекающая из водоема и находящаяся на востоке Калининградской области – р. Писса. 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. Речной сток водотоков области в среднем составляет 22,3 куб. км/год, в том числе: р. Неман – 19,7 куб. км/год, р. Преголя – 2,6 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.

1.1. Обзор погодных условий Калининградской области в 2018 году

1. Общие сведения

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.

2. Зима

В большинстве случаев зима в области теплая, сопровождающаяся значительным количеством оттепелей. Устойчивый продолжительный снежный покров образуется редко. Средняя многолетняя дата появления снежного покрова 16 ноября, однако, в отдельные годы снежный покров появляется только в январе. Погода зимой преимущественно пасмурная, сопровождающаяся осадками в виде дождя, мокрого или сухого снега. Однако во время преобладания антициклонов на 1-2 недели устанавливается сухая морозная погода, иногда бесснежная.

Первые два месяца зимы 2017-2018 гг. были теплые, среднемесячная температура воздуха была в среднем на 2-3°C выше нормы. Февраль наоборот был холодный. Среднемесячные температуры в прибрежной части области ниже нормы на 2°C.

В восточной части области около нормы. Количество выпавших осадков было не равномерно распределено в течение сезона. В декабре-январе количество осадков превышало норму, за исключением прибрежных станций (Пионерский и Балтийск). В феврале 2018 г. количество выпавших осадков было ниже нормы. Абсолютный максимум температуры воздуха за зиму был зафиксирован в г. Калининграде и г. Черняховске 01 декабря 2017 г. и составил +9,4°C. Абсолютный минимум температуры воздуха за зиму был зафиксирован в г. Мамоново 26 февраля и составил -21,0°C. Зимой 2017-2018 годов число дней со снежным покровом составило около 40 дней.

Максимальная высота снежного покрова по результатам снегомерных съемок в поле была зафиксирована в январе 2018 г. в г. Советске и составила 22 см.

За зиму 2017-2018 гг. в Калининградской области наблюдалось 1 опасное явление «Очень сильный ветер» (скорость ветра не менее 25 м/с): 24 декабря 2017 г. в г. Пионерский скорость ветра достигала 25 м/с.

3. Весна

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

В марте 2018 года среднемесячные температуры воздуха были ниже нормы на 2 градуса. Апрель и май были теплыми, среднемесячные температуры превышали

норму в среднем на 4 градуса. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0° С произошел в конце марта, что позже среднемноголетних значений. Последние осадки в виде снега были зафиксированы на территории области 02 апреля. Минимум температуры воздуха был зафиксирован 16 марта 2018 г. в г. Черняховске и составил минус 16,9°С. Максимум температуры воздуха был зафиксирован в г. Черняховске 30 мая 2018 г. и составил плюс 30,7°С. Количество выпавших осадков за весенние месяцы было ниже нормы (составило в среднем 40-50%). Возобновление вегетации растений наступило в первой декаде апреля 2018 г что на декаду раньше средних многолетних значений.

4. Лето

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

Лето 2018 года было теплым, среднемесячные температуры воздуха были на 2-3°С градуса выше нормы. Осадки выпадали достаточно неравномерно: в июне 2018 г. осадков выпало 40-50 % от нормы; в июле 2018 г. – 100-130%, а в г. Черняховск – 200% от нормы; в августе количество осадков составило 60-80 %.

В период с 29 июля по 02 августа наблюдалось опасное явление «Аномально жаркая погода». Среднесуточные температуры превышали норму до 7 °С.

5. Осень

Осень в Калининградской области наступает в конце сентября – начале октября, когда среднесуточная температура воздуха переходит через 10°С в сторону понижения. В сентябре, особенно первой его половине, погода остается летней, в основном солнечной: устанавливается сухая, солнечная погода, далее следует постепенное похолодание и увеличение количества осадков именно по продолжительности. Характер выпадения осадков с летнего (ливневого, обильного, но кратковременного) сменяется на осенний (обложной, моросящий, продолжительный).

В 2018 году среднесуточные температуры воздуха перешли через 10°С в сторону понижения во второй декаде октября, что на одну декаду позже среднемноголетних сроков. В середине ноября прекратилась вегетация, что на две недели позже средних многолетних значений.

Среднемесячные температуры осенью 2018 г. были в среднем на 1,0 – 2,0°С выше нормы.

В сентябре распределение осадков по области было неравномерно (148% в пгт. Железнодорожный, 37% в г. Черняховск от нормы). В октябре количество осадков было около или ниже нормы (113% в г. Черняховске, 73% в г. Балтийске). В ноябре осадков выпало меньше нормы (32-51%).

6. Выводы

В 2018 году преобладала зональная атмосферная циркуляция и связанные с ней теплые влажные воздушные массы с Атлантики. В течение года температура воздуха преимущественно была выше нормы, в феврале ниже или около нормы.

Количество осадков в 2018 г. в среднем было около нормы.

По сравнению с предыдущим годом уменьшилось количество дней с гололедно-изморозевыми отложениями. В 2-2,5 раза увеличилось количество дней с грозой. Не значительно увеличилось число дней с туманом.

1.2. Социально-экономическое развитие области в 2018 году

1. Валовой региональный продукт

Валовой региональный продукт в 2018 году составил 417,5 млрд рублей, индекс физического объема ВРП в сопоставимых ценах – 102 %. По предварительной оценке Министерства экономического развития и торговли Калининградской области в 2018 году ВРП составит 450,1 млрд рублей, или 103,6% от уровня 2017 года.

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

- производство обрабатывающей промышленности +3,6%;
- оборот розничной торговли +5,0%;
- оборот оптовой торговли +15,8%;
- платные услуги +5,6%;
- оборот транспорта +10,2%.

Положительное влияние на рост экономики оказало проведение мероприятий Чемпионата мира по футболу в июне 2018 года.

Объем выполненных строительных работ вырос на 43,2% к уровню 2017 года.

Объем выпуска продукции сельского хозяйства вырос на 9,1%.

2. Промышленное производство

В январе-декабре 2018 года индекс промышленного производства по всем видам деятельности составил 103,1% к аналогичному периоду предшествующего года. Индексы промышленного производства по отдельным видам экономической деятельности в январе-декабре 2018 года к январю-декабрю 2017 года составили:

- «добыча полезных ископаемых» – 92,1%;
- «обрабатывающие производства» – 103,6%;
- «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» – 102,8%;
- «водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 101,0%.



Рис. 1.2. Индекс промышленного производства

Промышленное производство является ведущей сферой экономики Калининградской области.

За январь-декабрь 2018 года отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами по хозяйственным видам экономической деятельности по полному кругу организаций производителей в промышленности на 621 млрд руб., в том числе в обрабатывающей промышленности – 557,6 млрд руб. (121% к аналогичному периоду 2017 года).

За январь-декабрь 2018 года доля обрабатывающей промышленности по отношению ко всем отраслям промышленности составляет 89,8%. Рост промышленности за последние годы обусловлен, прежде всего, развитием импортозамещающих производств.

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 2018 году активно развивались химическая, фармацевтическая промышленности и производство медицинских изделий. Перечисленные отрасли имеют значительный потенциал по расширению номенклатуры производимой продукции, выходу на внешние рынки, а также являются приоритетными по привлечению инвестиций в регион, в том числе в сопутствующие производства.

По состоянию на 2018 год основной вклад в развитие производства автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов вносят предприятия группы компаний ООО «АВТОТОР Холдинг», а также ООО «Грюнвальд». По итогам 2018 года индекс производства автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов составил 132%.

Перспективными направлениями развития автомобилестроительной промышленности Калининградской области являются:

- 1) повышение уровня локализации производства автотранспортных средств;
- 2) повышение удельного веса коммерческого транспорта в общем объеме отгрузки;
- 3) реализация проектов по производству автомобильных компонентов и принадлежностей.

Для решения второго из обозначенных направлений разработана программа стимулирования приобретения грузового транспорта, произведенного на территории Калининградской области. Отдельным направлением работы в автомобилестроении является развитие автомобилестроительного кластера.

Традиционной для экономики региона отраслью является судостроение.

По состоянию на 2018 год отрасль судостроения представлена 3 дочерними организациями Объединенной судостроительной корпорации: АО «Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь», 33 судоремонтный завод и Светловское предприятие «ЭРА». По итогам 2018 года индекс производства составил 92,4%.

В структуре обрабатывающей промышленности Калининградской области доля объема производства электрооборудования, электронного и оптического оборудования незначительно увеличилась в 2018 году по видам деятельности «Производство компьютеров, электронных и оптических изделий» и «Производство электрического оборудования» и составила 4,5%.

В производстве электроники наиболее значимыми действующими организациями в данной сфере 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».

В Калининградской области создан уникальный частный инновационный кластер – «Технополис GS». Кластер объединяет промышленную зону из шести высокотехнологичных предприятий, креативное пространство и жилую среду. На заводах «Технополис GS» производится более 2% мирового объема цифровых телевизионных приставок. Объем инвестиций за весь период реализации проекта составил более 3,5 млрд рублей.

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

В рамках предложений по развитию радиоэлектронной и электронной промышленности и отрасли информационных технологий, предполагающей масштабные изменения во всех сферах общественной жизни в результате внедрения информационных и коммуникационных технологий, Правительство Калининградской области обратилось в Минпромторг России с предложением рассмотреть возможность субсидирования части затрат производителей российского цифрового абонентского оборудования в рамках внедрения мер стимулирования российских производителей приемных устройств. Данная мера позволит увеличить производство цифрового оборудования на территории Калининградской области и обеспечить потребительский рынок России доступным пользовательским оборудованием для приема цифрового телевидения, в том числе для социально незащищенных групп населения.

По итогам 2018 года индекс производства составил 94,6%

Перспективным направлением развития мебельной промышленности Калининградской области является переход от производства массовой продукции к выпуску нишевой продукции, изделий с индивидуализированным дизайном.

Наиболее значимыми предприятиями отрасли являются ООО «МЕБЕЛЬ СТИЛЬ» («Лазурит»), ООО «Логистика» («Интердизайн»), ООО «Аквелла инвест», ООО «МАГО РУСЬ».

ООО «Аквелла инвест», ООО «МАГО РУСЬ» являются резидентами Особой экономической зоны в Калининградской области и реализуют инвестиционные проекты.

По итогам 2018 года индекс производства мебели составил 107,7%. Устойчивый рост отрасли свидетельствует о восстановлении потребительского спроса на мебельную продукцию.

Наиболее значимыми предприятиями отрасли «Производство химических веществ и химических продуктов» являются: АО «Экопэт», ООО «ТД «Экополимеры», ООО «БАЛТИК КОАТИНГС». Основным производимым видом продукции являются полимеры этилена в первичных формах.

В области химической промышленности компанией «Экопэт» увеличен выпуск пластмасс в первичных формах со 184 тыс. тонн в 2017 году до 225 тыс. тонн в 2018, что обеспечило значительный рост производства в отрасли в 2018 году.

По итогам 2018 года индекс производства составил 119,5%.

Высокий рост отмечен в производстве лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, что обусловлено выходом на полную мощность фармацевтического производства ООО «Инфамед К».

Среди перспективных направлений развития медицинской промышленности Калининградской области является развитие производства технических средств реабилитации инвалидов (проект по производству инвалидных колясок с электроприводом и другие проекты).

По выпуску строительных материалов и изделий на территории Калининградской области осуществляют производственную деятельность порядка 100 основных предприятий стройиндустрии.

Индекс производства по виду деятельности «Добыча полезных ископаемых» в январе-декабре 2018 года по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года составил 92,1%. Объем отгрузки товаров собственного производства составил 18,4 млрд руб. (102,2% к аналогичному периоду 2017 года).

Объем добычи нефти снизился на 9%. Добычу нефти на территории Калининградской области осуществляет ООО «Лукойл-Калининградморнефть». В планах компании в среднесрочной перспективе запуск добычи на новых месторождениях.

Индекс производства прочих полезных ископаемых составил 117,3%.

Индекс производства по виду деятельности «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» в январе-декабре 2018 года по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года составил 102,8%.

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

В настоящее время производство электрической энергии на территории Калининградской области осуществляется на тепловых электростанциях:

- Калининградская ТЭЦ-2, с установленной мощностью генерирующего оборудования 900 МВт;

- Маяковская ТЭС – 157,35 МВт;

- Талаховская ТЭС – 159 МВт;

- Прегольская ТЭС (три энергоблока) – 340,5 МВт;

- Гусевская ТЭЦ – 8,5 МВт;

- Ушаковская ВЭС – 6,9 МВт (разрешенная мощность 5,1 МВт);

- Правдинская ГЭС-3 – 1,14 МВт;

- Озёрская ГЭС – 0,5 МВт;

- ТЭЦ-10 – 24 МВт.

Выработка электроэнергии в Калининградской области за 2018 год составила – 7383,4 млн кВт*ч, в том числе:

- тепловые электростанции (ТЭС) – 7369,7 млн кВт*ч;

- гидроэлектростанции (ГЭС) – 10,1 млн кВт*ч;

- ветровые электростанции (ВЭС) – 3,7 млн кВт*ч.

Потребление электроэнергии в Калининградской области за 2018 год составило – 4438,6 млн кВт*ч (рост потребления на 1,63 млн кВт*ч, или 0,03% по сравнению с 2017 годом), в том числе:

- промышленные потребители и приравненные по виду деятельности – 754,3 млн кВт*ч;

- сельское хозяйство – 100,1 млн кВт*ч;

- население и потребители, приравненные к населению, – 993,8 млн кВт*ч;

- строительство – 73,95 млн кВт*ч;

- транспорт и связь – 107,36 млн кВт*ч.

В рейтинге субъектов Северо-Западного федерального округа по снижению энергоемкости внутреннего регионального продукта Калининградская область занимает второе место.

Потребление природного газа в период с января по декабрь 2018 года составило 2,6 млрд. куб. м.

Таблица 1.4.

Структура потребления природного газа

Отрасли	Итого за 12 месяцев, тыс. куб. м
Энергетика	1 757 077,197
Стройиндустрия	14 281,694
Агропромышленный комплекс	55 085,856
Коммунальное хозяйство	245 472,977
Транспорт	3 901,895
Прочие	265 198,058
Население	266 768,820
Итого:	2 607 786,497

Индекс производства по виду деятельности «Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» в январе-декабре 2018 года по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года составил 101,0%. Объем отгрузки товаров собственного производства оценивается в 5,4 млрд руб. (105,8% к аналогичному периоду 2017 года).

1.3. Инвестиции

По оперативным данным в 2018 году использовано 130,5 млрд рублей инвестиций в основной капитал, или 96,1% к уровню 2017 года.

В структуре инвестиций в основной капитал по источникам финансирования наибольший удельный вес занимают собственные средства – 50,2%; инвестиции за счет бюджетных средств составили 17,7%.

По состоянию на 18 января 2019 года в Единый реестр резидентов Особой экономической зоны (далее – ЕРР ОЭЗ) включено 203 инвестиционных проекта с общим объемом инвестиций, заявленных в течение первых 3 лет реализации проектов, – 115,5 млрд рублей. Численность рабочих мест при выходе на проектные мощности составит 31 585 человек.

Наибольшее количество организаций, зарегистрированных в качестве резидентов Особой экономической зоны в Калининградской области, осуществляют инвестиционные проекты в обрабатывающих отраслях промышленности, в сфере логистических услуг, аренды нежилого имущества, а также в области разработки программного обеспечения.

Численность сотрудников на предприятиях-резидентах Особой экономической зоны в Калининградской области при выходе на проектные мощности составит более 30,7 тыс. человек.

В течение 2018 года в ЕРР ОЭЗ было включено 72 инвестиционных проекта с общим объемом заявленных инвестиций в первые три года реализации – 14 605 млн рублей и штатной численностью (при выходе на проектные мощности) – 6 697 единиц, из них новых рабочих мест – 5 939 штатных единиц.

Эти показатели превышают годовые показатели 2016 и 2017 годов по количеству

проектов, по объемам заявленных инвестиций и количеству создаваемых рабочих мест, что свидетельствует о возросшем интересе к ОЭЗ в Калининградской области после «перезагрузки» Федерального закона от 10.01.2006 № 16-ФЗ с 01.01.2018.

1.4. Строительство

Объем работ, выполненных собственными силами, по виду деятельности «Строительство» в январе-декабре 2018 года составил 146,5 млрд рублей, или 143,2% к уровню соответствующего периода предыдущего года.

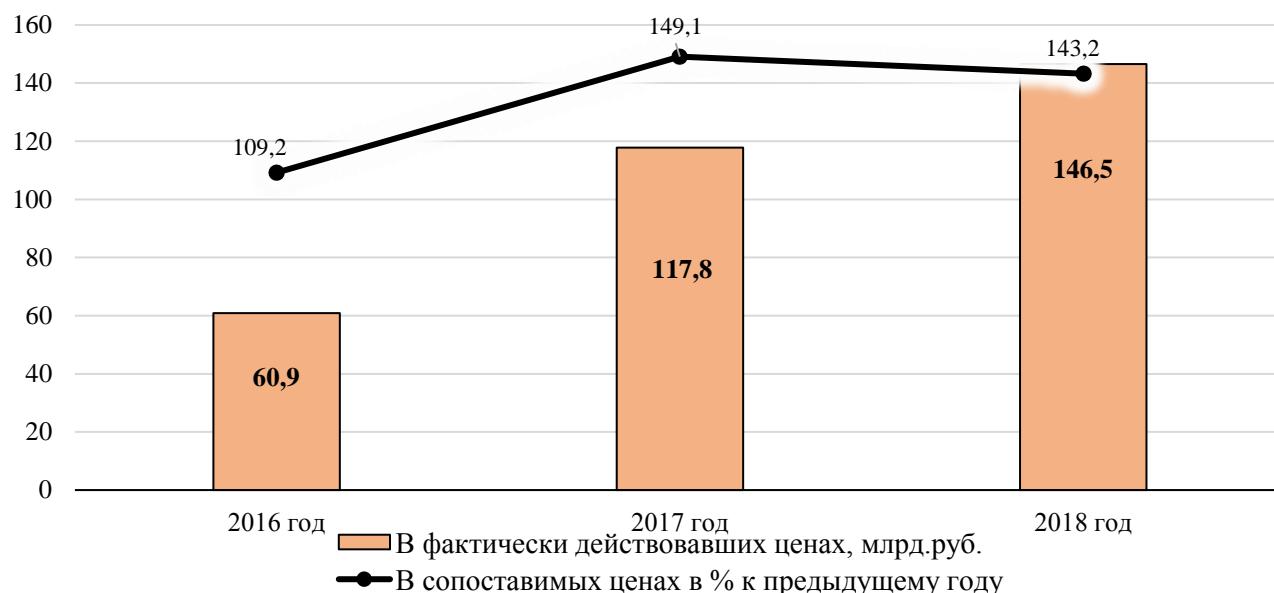


Рис. 1.3. Выполненный объем строительных работ

В 2018 году построено 1612 жилых домов, или 13 551 квартира общей площадью 916,0 тыс. кв. метров, что на 1,5% выше уровня 2017 года, в том числе:

- многоквартирных домов – 656 тыс. кв. м, 105 % к аналогичному периоду 2017 года;

- индивидуальных жилых домов – 260 тыс. кв. м, 94 % к аналогичному периоду 2017 года.

Средняя стоимость строительства 1 кв. метра общей площади жилых домов (без построенных населением) в 2018 году составила 35 519 рублей, в 2017 году – 38 580 рублей.

Индивидуальными застройщиками построен 1421 жилой дом общей площадью 259,9 тыс. кв. метров, или 28,4% от общего объема жилья, введенного в 2018 году.

1.5. Сельское хозяйство

Объем производства продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей (сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели, хозяйства населения) в 2018 году, по предварительной оценке, составил 36 718,0 млн рублей (в действующих ценах), индекс производства 109,1% к уровню прошлого года.

В 2018 году в структуре сельскохозяйственного производства на долю сельскохозяйственных организаций приходилось 64,4% (2017 год – 62,1%).



Рис. 1.4. Объем производства продукции сельского хозяйства

1.6. Растениеводство

В 2018 году в хозяйствах всех категорий посевная площадь сельскохозяйственных культур составила 249,7 тыс. гектаров и уменьшилась по сравнению с 2017 годом на 0,2%. На сельскохозяйственные предприятия приходится 212,5 тыс. гектаров (85,1% посевных площадей). У фермеров посевы составили 28,5 тыс. гектаров (11,4%), в хозяйствах населения – 8,7 тыс. гектаров (3,5%).

Основной причиной снижения посевной площади является значительный недосев осенью 2017 года озимых зерновых культур под урожай 2018 года, связанный с чрезвычайной ситуацией по переувлажнению почв, сохранявшейся в период с сентября до ноября 2017 года.

Посевная площадь зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий составила 104,2 тыс. га (83,2% к уровню 2017 года), валовой сбор – 401,7 тыс. т в весе после доработки (101,9% к уровню 2017 года). Средняя урожайность – 38,8 ц/га (104,9% к уровню 2017 года).

По итогам 2018 года Калининградская область заняла 10 место среди субъектов Российской Федерации по урожайности зерновых и зернобобовых культур. В среднем урожайность зерновых и зернобобовых культур по Российской Федерации составила 25,4 ц/га, по СЗФО – 26,8 ц/га.

По итогам 2018 года Калининградская область заняла 5 место среди субъектов Российской Федерации по урожайности рапса (средняя урожайность по РФ – 13,3 ц/га, по СЗФО – 21,5 ц/га, по Калининградской области – 22,5 ц/га).

Под кормовыми культурами занято 96,4 тыс. гектаров, что на 17,8% больше, чем в 2017 году.

Посевная площадь картофеля в хозяйствах всех категорий составила 6,9 тыс. га (87,2 % к уровню 2017 года). Валовой сбор – 143,2 тыс. т (116,9% к уровню 2017 года), средняя урожайность – 207,4 ц/га (121,8 % к уровню 2017 года).

По итогам 2018 года Калининградская область заняла 9 место среди субъектов Российской Федерации по урожайности картофеля (средняя урожайность по РФ – 170,1 ц/га, по СЗФО – 165,9 ц/га, по Калининградской области – 207,4 ц/га).

Общий валовой сбор овощей открытого и закрытого грунта составил 74,8 тыс. т (111,2% к уровню 2017 года).

С целью удовлетворения потребностей области в свежих овощах во внесезонный период в приоритетном порядке поддерживаются инвестиционные проекты

строительства тепличных комплексов.

В октябре 2018 года введен в эксплуатацию крупнейший высокотехнологичный круглогодичный тепличный комплекс площадью 3,3 га в Гвардейском городском округе. Производство комплекса ориентировано на выращивание томатов, огурцов, зеленных культур. Выход на проектную мощность комплекса обеспечит дополнительное производство 900 тонн овощной продукции в год.

В хозяйствах всех категорий произведено 36,8 тыс. т плодов и ягод (94% к уровню 2017 года). Отмечено снижение производства в хозяйствах населения (92% к 2017 году). На 313,3% увеличено производство плодов и ягод в сельскохозяйственных организациях (783 тонны) и на 129,1% в фермерских хозяйствах (535 тонн).

Площадь закладки многолетних плодовых, орехоплодных и ягодных насаждений в 2018 году составила 210,5 га, в том числе:

- сады интенсивного типа – 100,4 га;
- орехоплодные – 61,5 га;
- многолетние ягодники – 17,9 га;
- земляника садовая – 8,7 га;
- питомник плодовых и ягодных культур – 22 га.

Под урожай 2019 года посеяно 117 тыс. га озимых культур (110% к плану и в 2,2 раза больше уровня 2017 года).

1.7. Животноводство

На конец декабря 2018 года в хозяйствах всех категорий поголовье крупного рогатого скота, по расчетным данным, составило 136,1 тыс. голов (на 10,1% больше по сравнению с аналогичной датой предыдущего года), из него коров – 62,4 тыс. голов (на 5,8% больше), свиней – 204,4 тыс. голов (на 6,2% меньше), овец и коз – 89,6 тыс. голов (на 4,0% меньше), птицы – 3260,5 тыс. голов (на 30,0% больше).

В сельскохозяйственных организациях на конец декабря 2018 года по сравнению с соответствующей датой 2017 года выросло поголовье крупного рогатого скота – на 12,1%, коров – на 6,6%, овец и коз – на 0,5%, птицы – на 36,1%. Поголовье свиней сократилось на 3,1%.

В 2018 году в хозяйствах всех категорий произведено скота и птицы на убой (в живом весе) 82,8 тыс. тонн, молока – 177,2 тыс. тонн, яиц – 265,2 млн штук.

Удельный вес хозяйств населения, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей в общем объеме производства скота и птицы на убой (в живом весе) составил 11,1%, молока – 41,4%.

Надои молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях в 2018 году составили 7431 килограммов, что на 14 килограмм (0,2%) выше соответствующего периода 2017 года, яйценоскость кур-несушек – 322 яйца, что соответствует уровню прошлого года.

1.8. Рыболовство

Оборот организаций с основным видом деятельности «Рыболовство и рыбоводство» в 2018 году составил 15,3 млрд рублей, что в действующих ценах на 15,9% больше, чем в 2017 году.

Таблица 1.5.

Производство отдельных видов продукции в натуральном выражении

Вид продукции	2018	2018 в % к 2017
Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски, тыс. тонн	380,3	101,8
Рыба мороженая, тыс. тонн	234,6	100,9
Консервы рыбные, млн усл. банок	182,1	103,9
Пресервы рыбные, млн усл. банок	9,1	98,9

1.9. Энергетика в Калининградской области

Основной генерирующей компанией региона является филиал «Калининградская ТЭЦ-2» ОАО «ИНТЕР РАО - Электрогенерация» с установленной мощностью 875 МВт. На территории Калининградской области действуют 32 электросетевые компании: наиболее крупная ОАО «Янтарьэнерго», а также филиал ОАО «Оборонэнерго», ОАО «Западная энергетическая компания», ОАО «Региональная энергетическая компания», ОАО «РЖД» (Октябрьская дирекция по энергообеспечению - СП «Трансэнерго» - филиала ОАО «РЖД») и другие. Электроснабжение потребителей Калининградской области осуществляет калининградская энергосистема, входящая в объединенную энергетическую систему Северо-Западного федерального округа.

Суммарная установленная мощность электростанций энергосистемы Калининградской области по состоянию на 01 февраля 2019 года составляет 1 596 МВт.

Максимум мощности потребления энергосистемы Калининградской области в 2018 году составил 785 МВт, продемонстрировав рост на 19 МВт, или на 2,4 % по сравнению с 2017 годом.

Фактическое потребление электроэнергии в 2018 году - 4 438,580 млн кВт*ч, (рост потребления на 1,63 млн кВт*ч, или на 0,03% по сравнению с 2017 годом). Выработка электроэнергии составила 7 383,440 млн кВт*ч, в том числе:

- ТЭС – 7369,705 млн кВт*ч;
- ГЭС – 10,074 млн кВт*ч;
- ВИЭ – 3,660 млн кВт*ч.

В 2017-2018 годах введены в эксплуатацию Маяковская, Талаховская и Прегольская ТЭС. Суммарная мощность станций — 766 МВт.



Рис. 1.5. Прегольская тепловая электростанция, г. Калининград

Раздел II Атмосферный воздух

В 2018 году на территории Калининградской области было отобрано и исследовано более 6 тыс. проб атмосферного воздуха, в том числе на территории городских поселений – более 4 тыс. проб (68,9% от общего количества отобранных), сельских – свыше 1,9 тыс. проб (31,1 %).

Доля проб атмосферного воздуха с превышением ПДК составила на городских территориях 0,6% (в 2016г. – 0,9%, в 2017г. - 0,6%), на сельских территориях - 0,05%. Зарегистрировано 5 проб с превышением ПДК более 5 раз (в 2016 г. – 0 проб, в 2017 г. – 1 проба) (табл. 2.1.), 4 из них - зарегистрированы в пос. Прибрежный ГО «Город Калининград».

Таблица 2.1.

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		
	2016	2017	2018	Темп прироста к 2016 г., %	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Всего	0,9	0,6	0,6	-33,3	0	0,3	0,05	0	0,02	0,11
маршрутные и подфакельные	1,5	0,6	0,6	-60,0	0	0	0	0	0,04	0,17
вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки	0,6	0,7	0,5	-16,7	0	0	0	0	0	0,08

В зоне влияния промышленных предприятий уровень загрязнения воздуха остается стабильным, удельный вес проб воздуха, не соответствующих гигиеническим нормативам, составил в 2018 г. 0,6% (в 2016 г. – 1,5%, в 2017 г. – 0,6%). Несколько ниже уровень загрязнения в зоне жилой застройки городских поселений, в 2018 г. – 0,5% (в 2016 г. – 0,6%, в 2017 г. - 0,7%).

Увеличение доли проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, отмечается в основном за счет углеводородов, окиси углерода, дигидросульфида.

В Калининградской области в рамках социально-гигиенического мониторинга определено 17 приоритетных загрязнителей. По результатам социально-гигиенического мониторинга доля проб атмосферного воздуха, превышающих более 1-2 ПДК_{мр} по приоритетным показателям в мониторинговых точках, составила 0,54% (в 2016 г. – 0,39%, в 2017 г. – 0,47%) (табл. 2.2.), превышающих 2,1-5,0 ПДК_{мр} в 2018 г. составило 0,08% проб атмосферного воздуха.

Таблица 2.2.

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

	Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих более:								
	1-2 ПДК _{мр} по приоритетным веществам (%)			2,1-5,0 ПДК _{мр} по приоритетным веществам (%)			5,1 ПДК _{мр} по приоритетным веществам (%)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Всего	0,39	0,47	0,54	0,34	0,38	0,08	0	0	0,13

Превышения отмечены по 5 веществам: кумолу, бензолу, этилбензолу, ксилолу и мезитилену.

Пробы, не отвечающие нормативам, были зарегистрированы в областном центре и единичные – в городах Советск и Гусев.

Для наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в пос. Прибрежный г. Калининграда администрацией города приобретена компактная многоканальная система мониторинга окружающего воздуха ДОАС-М1 (газоанализатор) и установлена по ул. Заводская, 11. Газоаналитическое оборудование осуществляет круглосуточный мониторинг выбросов в атмосферный воздух вредных (загрязняющих) веществ промышленных предприятий, расположенных в пос. Прибрежный, и позволяет одновременно измерять концентрацию 38 газов от источников загрязнения.

С результатами измерений газоаналитического оборудования можно ознакомиться на официальном сайте администрации в разделе «Хозяйство»//«Экология» подраздел «Газоанализатор в пос. Прибрежный».

Таблица 2.3.

Характеристика загрязнения атмосферы города Калининграда в 2018 году

Город Калининград	Взвешенные вещества	Диоксид серы	Оксид углерода	Диоксид азота	Оксид азота	Сероводород	Формальдегид	Аммиак	Бенз/а/-пирен
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	0,27	3,9x10 ⁻⁶
в ПДК	1,4	0,1	1,1	1,7	0,1	0,6	0,9	1,4	3,9

По информации Калининградского ЦГМС, наблюдения за состоянием загрязнения атмосферы проводятся в одном городе – Калининграде, на 5 стационарных постах типа ПНЗ ежедневно, кроме выходных, и осуществляются по следующим

показателям качества воздуха: 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 2018 год отобрано и проанализировано 20211 проб воздуха. Количество определяемых ингредиентов – 16, из них непосредственно в лаборатории – 8.

В соответствии с существующими методами оценки степень загрязнения атмосферы города Калининграда в 2018 году оценивается как низкая.

По данным Калининградского ЦГМС в 2018 году средние годовые концентрации основных загрязняющих воздух примесей несколько увеличились, чему во многом способствовали неблагоприятные для рассеивания загрязняющих веществ метеоусловия года (уменьшение количества осадков и высокая солнечная активность, увеличение количества дней с туманами в летний период и т.д.)

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории города являются автотранспорт, предприятия жилищно-коммунального хозяйства, электроэнергетики, машиностроения, судостроения и судоремонта, мебельной, строительной и пищевой промышленности. Вклад автотранспорта в суммарный выброс вредных веществ в последние годы составляет от 70 % до 90%.

Снижение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (воздушную среду) города Калининграда от стационарных муниципальных теплоисточников планируется достичь в основном за счет закрытия стационарных объектов загрязнения – угольных и мазутных котельных.

По данным Росприроднадзора количество выбросов наиболее распространенных загрязняющих вредных веществ от стационарных источников в атмосферный воздух по Калининградской области в 2018 году составило 23,96 тыс. тонн (в 2017 году – 26,4 тыс. тонн).

Таблица 2.4.

Выбросы от стационарных источников в 2018 году (тыс. тонн)

Наименование веществ	2016	2017	2018
Всего по Калининградской области, в том числе:	20,6	26,4	23,96
твердые вещества	2,2	3,1	3,9
газообразные и жидкие вещества, в том числе:	18,4	23,3	20,06
диоксид серы	2,5	2,3	2,14
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	4,4	5,5	5,04
оксид углерода	6,6	8,0	8,11
углеводороды (без летучих органических соединений)	1,5	4,4	2,06
летучие органические соединения	3,2	2,9	2,58
прочие	0,2	0,2	0,15

Таблица 2.5.

**Выбросы от стационарных источников в 2018 году, по данным Росприроднадзора
(в разрезе муниципальных образований), тыс. тонн**

Наименование объекта по классификации ОКТМО	Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения	В том числе выбрасывается без очистки		Поступает на очистные сооружения	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ		Уменьшение/-/, увеличение/+/- выбросов загрязняющих веществ в отчетном году по сравнению с предыдущим годом	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в % к предыдущему году	Уловлено в % к количеству загрязняющих веществ	Утилизировано загрязняющих веществ в % к уловленным
		всего	в т.ч. от организованных источников выбросов		всего	из них утилизировано	за отчетный год	за предыдущий год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Муниципальные образования Калининградской области	3,602	3,540	3,465	0,062	0,051	0,001	3,551				1,4	2,1
Багратионовский муниципальный район	0,277	0,272	0,231	0,005	0,005	0,005	0,272				1,8	100,0
Балтийский муниципальный район	0,961	0,942	0,899	0,019	0,018		0,943				1,8	
Гвардейский муниципальный район	1,694	1,509	1,166	0,185	0,153		1,540				9,1	
Гурьевский муниципальный район	0,447	0,367	0,243	0,080	0,075		0,372				16,8	
Гусевский муниципальный район	0,393	0,391	0,304	0,002	0,002		0,391				0,6	

Наименование объекта по классификации ОКТМО	Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения	В том числе выбрасывается без очистки		Поступает на очистные сооружения	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ		Уменьшение/-/, увеличение/+/- выбросов загрязняющих веществ в отчетном году по сравнению с предыдущим годом	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в % к предыдущему году	Уловлено в % к количеству загрязняющих веществ	Утилизировано загрязняющих веществ в % к уловленным
		всего	в т.ч. от организованных источников выбросов		всего	из них утилизировано	за отчетный год	за предыдущий год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Зеленоградский муниципальный район	1,342	1,342	0,770				1,342					
Краснознаменский муниципальный район	0,236	0,236	0,219	0,000	0,000		0,236				0,0	
Неманский муниципальный район	0,358	0,358	0,046				0,358					
Нестеровский муниципальный район	0,085	0,085	0,053				0,085					
Озерский муниципальный район	0,043	0,043	0,032				0,043					
Полесский муниципальный район	0,029	0,028	0,015	0,001	0,001		0,028				4,90,233	0,229
Правдинский муниципальный район	0,233	0,229	0,173	0,004	0,004	0,004	0,229				1,7	100,0
Светлогорский муниципальный район	0,127	0,127	0,121				0,127					
Славский муниципальный район	0,063	0,063	0,054				0,063					

Государственный доклад об экологической обстановке в Калининградской области в 2018 году

Наименование объекта по классификации ОКТМО	Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения	В том числе выбрасывается без очистки		Поступает на очистные сооружения	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ		Уменьшение/-/, увеличение/+/- выбросов загрязняющих веществ в отчетном году по сравнению с предыдущим годом	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в % к предыдущему году	Уловлено в % к количеству загрязняющих веществ	Утилизировано загрязняющих веществ в % к уловленным
		всего	в т.ч. от организованных источников выбросов		всего	из них утилизировано	за отчетный год	за предыдущий год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Черняховский муниципальный район	1,923	1,715	1,641	0,208	0,205		1,718				10,7	
Городские округа Калининградской области	0,023	0,022	0,022	0,001	0,001		0,022				3,8	
город Калининград	8,786	6,797	6,197	1,989	1,930	0,275	6,856				22,0	14,3
Гвардейский	0,000	0,000	0,000				0,000					
г Гурьевск	2,581	2,581	2,215				2,581					
г Гусев	0,206	0,206	0,020				0,206					
Зеленоградский	0,000	0,000	0,000				0,000					
Ладушкинский	0,041	0,041	0,040				0,041					
Мамоновский	0,007	0,007	0,006				0,007					
Краснознаменский	0,000	0,000	0,000				0,000					
Озерский	0,000	0,000	0,000				0,000					
Пионерский	0,035	0,032	0,031	0,003	0,001		0,034				3,0	
Полесский	0,013	0,008	0,008	0,006	0,005		0,009				36,0	
Светловский	10,129	1,921	1,735	8,208	8,169	7,921	1,960				80,7	97,0
Славский	0,011	0,011	0,011				0,011					
Советский	0,897	0,896	0,493	0,001	0,001		0,896				0,2	
Черняховский	0,009	0,009	0,009				0,009					

Наименование объекта по классификации ОКТМО	Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения	В том числе выбрасывается без очистки		Поступает на очистные сооружения	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ		Уменьшение/-/, увеличение/+/- выбросов загрязняющих веществ в отчетном году по сравнению с предыдущим годом	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в % к предыдущему году	Уловлено в % к количеству загрязняющих веществ	Утилизировано загрязняющих веществ в % к уловленным
		всего	в т.ч. от организованных источников выбросов		всего	из них утилизировано	за отчетный год	за предыдущий год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Янтарный	0,032	0,032	0,030	0,000	0,000		0,032				1,2	

Обобщенные данные федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (воздух) взяты с сайта Росприроднадзора (<http://rpn.gov.ru/opendata/7703381225-twotp-vozduh>).

Таблица 2.6.

Основные предприятия, осуществляющие выброс вредных (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»	
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 вредных (загрязняющих) веществ: взвешенные частицы, бенз(а)пирен, окислы азота, диоксид серы, оксид углерода и другие.

Таблица 2.7.

**Затраты на мероприятия по охране окружающей среды
в Калининградской области в 2018 году**

Наименование показателя	Единица измерения	2018 год
Текущие эксплуатационные затраты на охрану окружающей среды, всего в том числе:	млн руб.	954,9
на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	млн руб.	41,6
на сбор и очистку сточных вод	млн руб.	525,1
на защиту и реабилитацию земель поверхностных и подземных вод	млн руб.	27,3
на обращение с отходами	млн руб.	93,5
на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	млн руб.	1,5
на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	млн руб.	0,1
на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду	млн руб.	5,4
на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	млн руб.	260,4
инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды, всего:	млн руб.	352,1
инвестиции в основной капитал, направленные на охрану и рациональное использование водных ресурсов	млн руб.	171,6
инвестиции в основной капитал, направленные на охрану и рациональное использование земель	млн руб.	142,6

С целью улучшения качества атмосферного воздуха в области продолжается работа по улучшению качества дорожного покрытия автодорог, оборудованию и ремонту тротуаров, реконструкции старых улиц, строительству транспортных развязок, изменению схем движения автотранспорта по Калининграду, демонтажу трамвайных путей ликвидированных маршрутов трамваев, улучшению текущего санитарного состояния улиц, благоустройству зон рекреаций, набережных, оборудованию парков и скверов, переводу угольных котельных в городах области на газ или отходы деревообработки, модернизации промышленных предприятий, расширению объемов подземных и многоуровневых паркингов, запрету на парковку автомобилей в неустановленных местах, вдоль проезжей части, 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. Площадь территории области составляет 1512,5 тыс. га. В эту площадь включены акватории Куршского и Калининградского заливов Балтийского моря. Административно - территориальная граница на севере, востоке и юге является одновременно государственной границей Российской Федерации с Литовской Республикой и Республикой Польша. На западе административно - территориальная граница проходит по береговой линии Балтийского моря. С территории Калининградской области возможно загрязнение водотоков соседних государств, и в то же время Калининградская область, ее трансграничные водотоки и воды Балтийского моря могут быть подвержены эмиссии с территории соседних государств.

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

В регионе насчитывается 339 водотоков (рек) протяженностью 5180,8 км. Большинство рек относятся к разряду малых, длиной от 10 до 75 км. Рек длиной свыше 101 км в области шесть: р. Неман с ее притоком, р. Шешупе, р. Преголя с притоками р. Лава, р. Анграпа и р. Инструч. Общее количество водотоков (рек, ручьев) в совокупности с мелиоративными каналами достигает 4,6 тыс., а их длина более 12,7 тыс. км.

Состояние водной среды Калининградской области определяется, прежде всего, ее географическим положением, климатическими особенностями, подстилающими грунтами, рельефом и антропогенными факторами.

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



Рис. 3.1. Река Преголя

Климатические условия области отличаются высокой динамичностью и формируются в основном под влиянием воздушных масс, образующихся над Атлантикой и Европой. Реки Калининградской области имеют смешанное питание – дождевое и снеговое, а также подземное. Часто осенние и зимние паводки бывают выше весеннего половодья. Межень выражена слабо и наблюдается между паводками в начале лета и зимы. Реки на территории области не промерзают и не пересыхают.

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

Государственная сеть мониторинга поверхностных вод суши на территории деятельности Калининградский ЦГМС охватывает 11 водотоков, на которых расположены 13 пунктов наблюдений (18 створов).

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)

Общая длина без притоков – 937,0 км, на территории области 107,0 км.

Общая площадь водосбора – 98200 кв. км.

Неман - одна из крупнейших рек Балтийского побережья, является трансграничным водотоком. Она формируется на территории Республики Беларусь (западный отрог Минской возвышенности), проходит через территории Литовской Республики и Калининградской области и впадает в Куршский залив Балтийского моря. Водоток попадает под действие «Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте» от 25.02.1991 г.

Кислородный режим - удовлетворительный.

Водоток загрязнен легкоокисляемыми органическими веществами: во всех отобранных пробах значения БПК₅ превышали предельно допустимый уровень. Среднегодовые концентрации БПК₅ во всех створах незначительно снизились по сравнению с прошлым годом.

Превышений ПДК по нефтепродуктам, хлоридам, сульфатам, азоту нитратному и азоту аммонийному в водном объекте в 2018 году не наблюдалось.

Качество воды в фоновом и контрольных створах характеризуется классом «загрязненная».

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 Матросовки 60–70 м.

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

Кислородный режим реки удовлетворительный.

Аналогично с предыдущим годом значения химического потребления кислорода

превышали ПДК во всех отобранных пробах. Максимальная и среднегодовая концентрации ХПК понизились по сравнению с предыдущим годом.

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

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

В 2018 году уровень загрязненности существенно не изменился, водоток характеризуется классом «загрязненный».

Река Шешупе (с. Долгое, Калининградской обл.)

Общая длина без притоков – 308,0 км, на территории области 114,0 км.

Общая площадь водосбора – 6120 кв. км.

Река Шешупе – трансграничный водоток. Она берет начало в Литовской Республике и, протекая по территории Калининградской области, впадает в реку Неман. Долина реки трапецеидальная, склоны крутые, сложены суглинками, открытые. Пойма левобережная, луговая. Русло реки умеренно извилистое, песчано-каменистое. Берега крутые, заросшие кустарником и макрофитами.

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

Воды реки загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Во всех отобранных пробах наблюдались превышения ПДК по БПК₅. Среднегодовые значения концентраций ХПК и БПК₅ снизились.

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

В четырех из пяти отобранных проб наблюдалось превышение ПДК по железу общему. Максимальная и среднегодовая концентрации железа общего увеличились в сравнении с предыдущим годом.

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

2. Бассейн реки Преголя

Река Преголя (г. Калининград)

Река Преголя с ее многочисленными притоками – основная водная система области. Она образуется при слиянии рек Инструч (правая составляющая) и Анграпа (левая составляющая), берущих начало на Балтийской гряде. Главным истоком является река Анграпа вместе со своим притоком – р. Писсой.

Длина без притоков – 123,0 км, впадает в Калининградский залив. Ширина речной долины 1,0–1,5 км, ширина реки от 20 до 80 м, средняя глубина 2 – 3 м, в нижнем течении местами до 9–16 м. Дно реки песчаное, реже илистое.

Основная часть водосбора реки расположена в пределах Прегольской низменности. В пойме реки местами образовались обширные болота и озера (заболоченность 3,0%, озерность 1,0%).



Рис. 3.2. Река Преголя

От реки Преголя отделяется рукав – река Дейма, которая является рукотворным каналом, сооруженным по руслу некогда небольшой речки. В 20 км ниже створа пункта наблюдения, расположенного в городе Гвардейск, река Преголя разделяется на 2 рукава – Новая Преголя и Старая Преголя. В черте города Калининград река Преголя опять сливается и в Калининградский (Вислинский) залив впадает одним рукавом. Искусственно углубленное устье реки Преголя соединяется Калининградским морским каналом с Балтийским морем. Наиболее крупным ее притоком является река Лава.

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

Река Преголя по качеству воды в целом на протяжении ряда лет оценивается как «загрязненная» в районе городов Черняховск и Гвардейск, и как «загрязненная» и «грязная» в фоновом и контрольном створах соответственно по течению в городе Калининграде.

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

Общая длина без притоков – 37,0 км.

Общая площадь водосбора – 353,0 кв. км.

Река Дейма является рукавом реки Преголя, ответвляется от нее справа на 56 км от устья и впадает в Куршский залив Балтийского моря ниже города Полесска. На гидрологический режим реки непосредственное влияние оказывают сгонно-нагонные и подпорные явления со стороны Куршского и Калининградского заливов.

Берега реки большей частью низкие, заболоченные, высотой 0,5 – 0,8 м. Поверхность водосбора сложена глинами и суглинками. Русло реки прямолинейное,

песчано-илистое. Пойма двусторонняя. Значительные площади водосбора реки Дейма заняты луговой растительностью и кустарниками. Все притоки реки Дейма представляют собой небольшие водотоки, выходящие из берегов во время паводков. Кислородный режим реки удовлетворительный. Река Дейма по качеству воды оценивается как «очень загрязненная». По сравнению с прошлым годом качество воды не изменилось.

Река Инструч (пос. Ульяново Неманского городского округа)

Общая длина без притоков – 101,0 км.

Общая площадь водосбора – 1250 кв. км.

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. Кислородный режим реки удовлетворительный. Река Инструч по качеству воды оценивается как «загрязненная». По сравнению с прошлым годом качество воды улучшилось.

Река Писса (пос. Зеленый Бор Черняховского городского округа)

Общая длина без притоков – 98 км.

Общая площадь водосбора – 1360 кв. км (устье – 1440 кв. км)

Река Писса вытекает из озера Виштынец, расположенного на востоке области, и является притоком реки Анграпа. Основным притоком является река Красная. Долина реки заросла кустарником и деревьями. Пойма реки двусторонняя, местами искусственно сглаженная, луговая. Русло реки извилистое, песчано-гравелистое, заросшее водной растительностью. Берега крутые, местами обрывистые, поросшие кустарником и деревьями. Кислородный режим вод реки удовлетворительный. Река Писса по качеству воды оценивается как «загрязненная». Качество воды по сравнению с прошлым годом не изменилось.

Река Нельма (пос. Кострово Зеленоградского городского округа)

Общая длина без притоков – 30,0 км.

Общая площадь водосбора – 200 кв. км.

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. Дно реки преимущественно песчаное или илистое. Река Нельма имеет несколько притоков, самый крупный из которых – река Мучная длиной 14 км. Кислородный режим вод реки удовлетворительный. Воды загрязнены легкоокисляемыми органическими веществами. Река Нельма по качеству воды оценивается как «загрязненная». Качество воды по сравнению с прошлым годом не изменилось.

Река Анграпа (д. Берестово, Калининградская область)

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

Общая площадь водосбора – 3960 кв. км.

Река Анграпа берет начало на территории Республики Польша в районе Виштынецкой возвышенности. Русло реки на всем протяжении сильно извилистое. Пойма двусторонняя. Склоны реки крутые, заросшие кустарником и деревьями. Дно песчано-галечное. На 76 км от устья реки Анграпа расположена Озерская ГЭС. Река

Анграпа по качеству воды оценивается как «загрязненная». По сравнению с прошлым годом класс качества воды не изменился. Кислородный режим реки удовлетворительный.

Река Лава (г. Знаменск, Калининградская область)

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

Общая площадь водосбора – 7130 кв. км.

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. Вода характеризуется классом «очень загрязненная». По сравнению с прошлым годом качество воды не изменилось.

Река Мамоновка (г. Мамоново, Калининградская область)

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

Общая площадь водосбора – 300 кв. км.

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 «грязная». По сравнению с прошлым годом качество вод ухудшилось.

Таблица 3.1.

Основные характеристики главных водотоков Калининградской области

Наименование водного объекта	Основные показатели водного объекта							Класс качества воды
	Общая длина (км)	Длина в пределах области (км)	Ширина (м)	Глубина (м)	Площадь водосбора (тыс. км ²)	Средняя скорость течения (м/с)	Средне-годовой расход (м ³ /с)	
Река Неман	937	107	до 500	до 22,0	98,2	0,6-1,2	678,0	3А
Река Матросовка	40	40	60-70	до 3,0	-	0,6-0,7	124,0	3А
Река Преголя	123	123	до 80	до 16,0	13,6	0,4-0,5	59,7	3А-3Б, 4А
Река Дейма	37	37	до 100	до 4,0	0,4	0,1-0,5	90,0	3Б
Река Инструч	101	101	15-20	2,0-3,0	1,25	0,1-0,3	8,8	3А
Река Писса	98	98	5-25	1,5-2,0	1,2	0,1-0,4	8,49	3А
Река Нельма	30	30	10-15	до 2,0	0,2	0,1-0,2	1,25	3А
Река Шешупе	298	62	до 6,0	1,2-2,0	6,12	0,2-0,5	33,2	3Б

Наименование водного объекта	Основные показатели водного объекта							Класс качества воды
	Общая длина (км)	Длина в пределах области (км)	Ширина (м)	Глубина (м)	Площадь водосбора (тыс. км ²)	Средняя скорость течения (м/с)	Средне-годовой расход (м ³ /с)	
Река Анграпа	172	120	до 25	до 3,0	3,64	0,2-0,6	14,5	3А
Река Лава	289	65	50-70	до 7,0	1,37 (7,13)	0,1-0,3	40,4	3Б
Река Мамоновка	51	12	до 10	до 2,0	0,311	0,3	2,92	3Б

3А – «загрязненная»; 3Б – «очень загрязненная»; 4А – «грязная».

В 2018 году случаев высокого и экстремально-высокого загрязнения поверхностных водных объектов не зафиксировано.

3.2. Ресурсы и качество вод озер

В пределах Калининградской области можно выделить семь озерных районов: Шешупе-Неманский, Самбийский (Земландский), Куршский, Инстручский, Прегольский, Вармийский и Виштынецкий.

Озеро Виштынецкое

Озеро ледникового типа, почти на 10 тыс. лет «старше» Балтийского моря, возраст его около 22-25 тыс. лет. Это крупнейшее озеро Виштынецкого озерного района.

Озеро Виштынецкое - трансграничный водоем. По нему проходит государственная граница между Литовской Республикой и Российской Федерацией (Калининградской областью). Озеро Виштынецкое - самый крупный пресноводный водоем Калининградской области, объем воды оценивается в 258 млн куб. м. Озеро вытянуто с севера на юг, его длина 9,1 км, наибольшая ширина - 4,2 км; длина береговой линии - 25 км. В озеро впадает 12 водотоков, в том числе две небольшие речки - Черница и Безымянная, текущие с территории Польши. Только 5 из 12 впадающих в озеро водотоков имеют круглогодичный сток. Суммарный расход этих ручьев около 4 куб. м/с. Остальные ручьи в сухие летние месяцы пересыхают или не имеют стока зимой. Из озера вытекает одна река - Писса, которая, впадая в реку Анграпа, соединяет озеро с рекой Преголя.

Виштынецкое озеро - озеро ледникового типа. Оно образовалось под действием ледниковой экзарации и термокарстовых явлений во время южно-литовской фазы померанской стадии Валдайского оледенения, в зоне конечных краевых морен.

Рельеф дна озера имеет сложную форму. Через всю центральную часть озера протягивается цепочка узких глубоких торговых долин с максимальными отметками глубин от 54 до 31 м.

В озере обитают 22 вида рыб. Основные виды - озерный сиг и европейская ряпушка. Из ценных видов рыб нужно отметить европейского угря и налима. Промысловое значение имеют также щука, окунь, плотва, линь. Виштынецкое озеро – место для отдыха и рыбалки. На его берегах находятся песчаные пляжи, туристические базы и лагеря отдыха.



Рис. 3.3. Озеро Виштынецкое

С 2012 года озеро Виштынецкое входит в особо охраняемую природную территорию регионального значения - природный парк «Виштынецкий», расположенный в Нестеровском районе Калининградской области. Экологическое состояние водной среды свидетельствует о благоприятном экологическом состоянии, устойчивости и высокой способности акватории Виштынецкого озера к самоочищению.

Правдинское водохранилище. Река Лава

Правдинское водохранилище расположено на реке Лава. В 2018 г. гидрохимические наблюдения на Правдинском водохранилище проводились в двух пунктах: 55 км (1 км выше плотины) и 60 км (6 км выше плотины) от устья реки Лава. Пробы отобраны в мае, июле, сентябре и октябре. Определяемые показатели: рН, БПК₅, ХПК, растворенный кислород, азот общий, азот аммонийный, азот нитратов, азот нитритов, сульфаты, хлориды, фосфор фосфатов, фосфор общий, железо общее, цинк, марганец, медь, никель, нефтепродукты, фенол.

По данным, полученным в 2018 г., концентрации растворенного кислорода находились в диапазоне от 9,3 мг/куб.дм до 10,1 мг/куб.дм в створе 1 км выше плотины, в створе 6 км выше плотины – от 8,6 мг/куб.дм до 11,2 мг/куб.дм.

По данным наблюдений за гидрохимическим режимом Правдинского водохранилища в 2018 г. содержание легкоокисляемых органических веществ по БПК₅ и трудноокисляемых органических веществ по ХПК превышало норму практически во всех отобранных пробах, за исключением содержания БПК₅ в октябре в обоих створах.

Превышений ПДК по азоту аммонийному в рассматриваемых створах не наблюдалось.

Разовое повышение концентрации азота нитритного в створе в 6 км выше плотины зафиксировано в мае в 5,6 раза, среднее значение показателя в этом створе составило - 2,0 ПДК, в створе 1 км выше плотины было в норме.

В 2018 г. наблюдаются также высокие концентрации азота общего, средние концентрации которого в створах 1 км выше плотины и 6 км выше плотины составили 1,3 мг/куб.дм и 1,9 мг/куб.дм; средние концентрации фосфора общего – 0,048 мг/куб.дм и 0,073 мг/куб.дм соответственно.

Воды Правдинского водохранилища загрязнены легкоокисляемыми и трудноокисляемыми органическими веществами по БПК₅ и ХПК, марганцем, медью, цинком, железом общим. Загрязнение водохранилища уменьшилось по сравнению с 2017 годом, что привело к смене класса качества в створе 1 км выше плотины с класса 4А «грязные» на 3А «загрязненные».

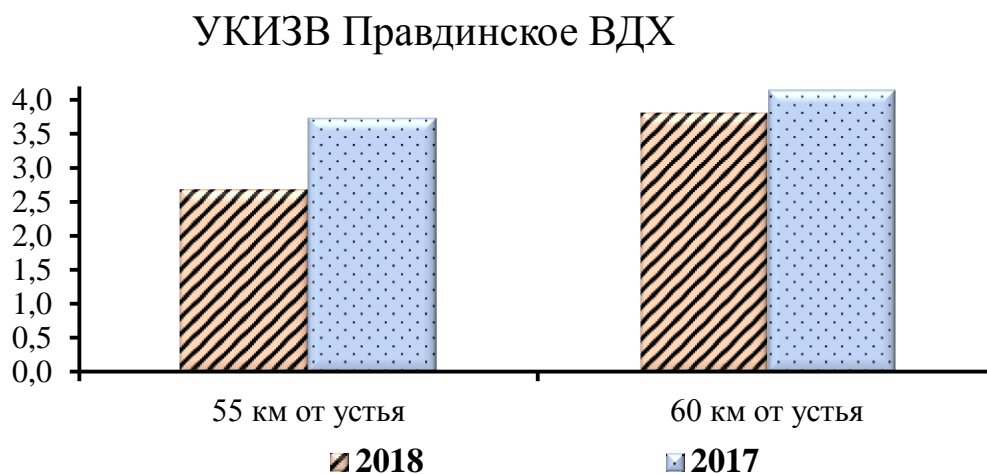


Рис.3.4. Динамика изменения качества воды по удельному комбинаторному индексу загрязненности вод (УКИЗВ) в 2017-2018 гг.

3.3. Морские воды

К территории Калининградской области примыкают морские воды Балтийского моря. Их площадь составляет 9,6 тыс. кв. км, из них: внутренние морские воды – 1,8 тыс. кв. км (Куршский залив – 1,3 тыс. кв. км и Калининградский залив – 0,472 тыс. кв. км); территориальные воды Российской Федерации – 2,8 тыс. кв. км.

Куршский залив

Куршский залив Балтийского моря расположен на северо-западе Калининградской области. По его территории проходит государственная граница России и Литовской Республики. Воды залива сильно распреснены. Только в северной части сказывается влияние морских вод и соленость здесь выше. По гидрохимическому режиму Куршский залив можно подразделить на три района: северный, центральный и южный. Северный находится под влиянием речного стока и Балтийского моря. Центральный подвержен сильному влиянию притоков, из которых главную роль играет река Неман. Южный район в наименьшей степени подвержен речному влиянию. В 2018 году в Куршском заливе выявлено многократное преобладание органической формы азота над минеральной, что может свидетельствовать об интенсивных разложениях органического вещества фитопланктона, а в некоторых случаях о локальном органическом загрязнении бытовыми и канализационными стоками.

Калининградский залив

Калининградский залив Балтийского моря расположен в юго-восточной части побережья Балтийского моря и представляет собой узкую, вытянутую вдоль берега

лагуну. От моря залив отделен песчаной косой-пересыпью и соединяется с ним Балтийским проливом (шириной 400 м и глубинами 8-12 м). По средней части залива проходит государственная граница, делящая его на российскую (восточную) и польскую (западную) территориальные части. На колебание уровня воды в заливе и соленость существенное влияние оказывают водообмен с морем, ветровой режим и речной сток. В северо-восточной части в залив впадает река Преголя, принимающая недостаточно очищенные сточные воды (сбросы) города Калининграда и оказывающая наиболее существенное влияние на северную часть залива. На юго-востоке области в залив впадают трансграничные с Республикой Польша река Мамоновка и река Прохладная.

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.

Специалистами Атлантического отделения института океанологии им. П.П. Ширшова РАН с применением метода количественных индексов было проведено сравнение речных суббассейнов Калининградской области по совокупности характеристик биогенной нагрузки, способности водосборных бассейнов к самоочищению и транзиту биогенов по поверхностным водотокам. На территории Калининградской области выделено три крупных района (А, Б, В), из которых два подразделены на два подрайона каждый (А-1, А-2 и В-1, В-2). Наибольшая нагрузка приурочена к районам Светлый-Калининград и Неман; самая большая удельная биогенная нагрузка характерна для водосборов малых рек севера Самбийского полуострова, реки Инструч и водосбора юго-восточной части Куршского залива (Славский и Неманский районы). Таким образом, меры по снижению антропогенной нагрузки, в первую очередь, должны быть направлены на водосборы малых рек, выделенных районов.

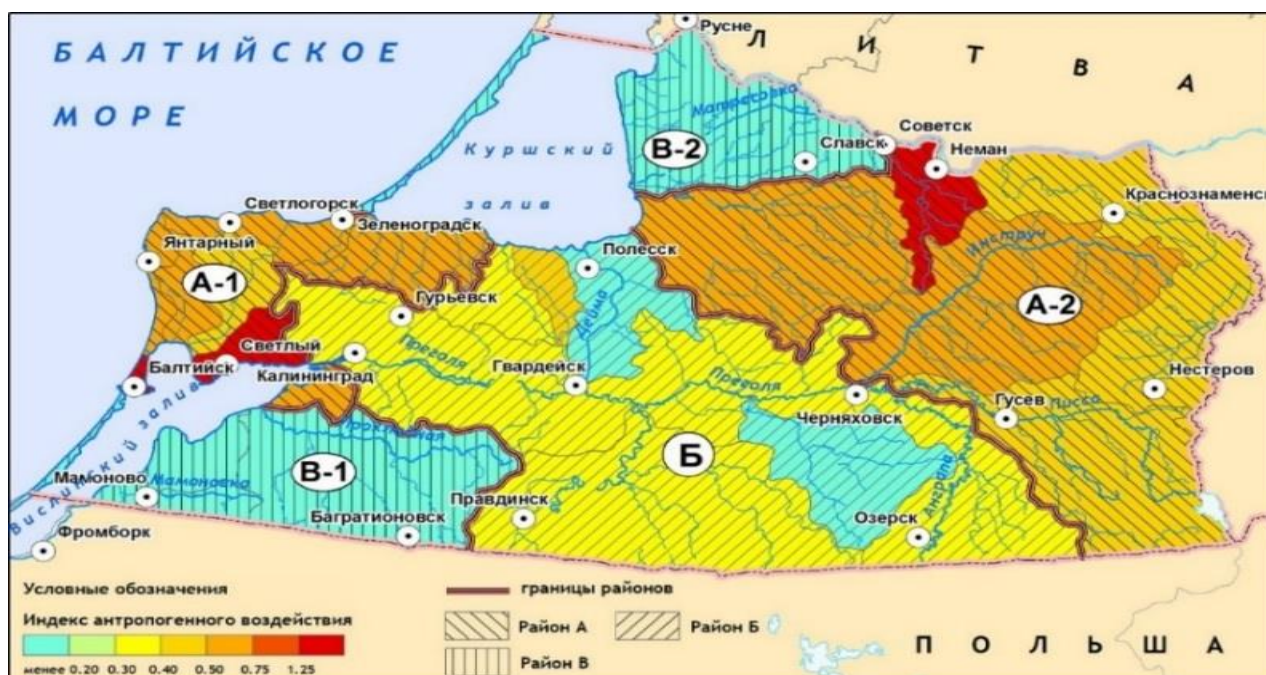


Рис. 3.5. Геоэкологическое районирование водосборных бассейнов Калининградской области

3.4. 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 Калининградской кос, протяженность которых (в пределах Калининградской области) 49 и 25 км соответственно.

Морское побережье Калининградской области имеет значительный рекреационный потенциал. На нем располагаются курорты федерального значения (Светлогорск - Отрадное и Зеленоградск), приморские курортные населенные пункты (Балтийск, Янтарный, Донское, Филино, Приморье, Лесное, Пионерский, Заостровье, Куликово, Сокольники, Прибой), а также особо охраняемые природные территории, в том числе Национальный парк «Куршская коса».

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. Наиболее активный размыв берегов и мощные донные подвижки наносов происходят в период кратковременных (1-2 суток), но интенсивных штормов, а в более длительные периоды между штормами резкие изменения рельефа берега и береговой зоны моря постепенно нивелируются.

Интенсивное разрушение берегов обусловлено дефицитом песка в береговой зоне, и этим же объясняется слабое развитие песчаных пляжей. На дне береговой зоны моря широко распространена валунно-глыбовая отмостка, где рыхлые осадки практически полностью отсутствуют. Песчаные накопления прослеживаются узкой полосой вдоль берега и выстилают подводный береговой склон в пределах бухт и вогнутостей берега. Интенсивность разрушения усиливается из-за гидрогеологического строения побережья, в частности, чередования песчаных и глинистых прослоев в породах и многочисленных выходов грунтовых вод, что способствует возникновению оползней.

Постоянному разрушению подвержено 73,3 км морского берега. Отдельно выделяются восемь аварийных участков берега общей протяженностью около 7 км, где скорости разрушения берега превышают среднеголетние значения (более -0,6 м/год) и существует угроза обрушения берега с повреждением и разрушением зданий, расположенных в непосредственной близости к Балтийскому морю. Всего 14,3 км берега находятся под постоянной защитой существующих берегоукрепительных сооружений (стен, опоясок, променадов, искусственных авандюн). Сооружения, стоящие на балансе ГБУ КО «Балтберегозащита», защищают от разрушения коренные берега городов – курортов и приморских населенных пунктов (Балтийск, Янтарный, Филино, Отрадное, Светлогорск, Пионерский, Зеленоградск, п. Лесной на Куршской косе).

Средняя величина размыва (абразии) на морском берегу в Калининградской области в 2018 г. составила -0,5 м. По темпам размыва (абразии) берега морское побережье Калининградской области относится к слабоустойчивым.



Рис. 3.6. Морской берег в корневой части Куршской косы

В 2018 году наиболее сильно был размыт морской берег на корневом участке Куршской косы – размыв составил от 2,3 до 5,2 м. Средняя для всех аварийных участков скорость размыва берега в 2018 году составила 1 м/год.

В 2018 году на побережье в восточной части г. Пионерский были завершены работы по восстановлению системы пляжеудерживающих сооружений (деревянных бун). На участке берега протяженностью 1,07 км были восстановлены 22 буны длиной по 50 м и межбунным расстоянием 50 м. Восстановление системы бун позволило увеличить ширину пляжа до 17-30 м.



Рис. 3.7. Морской пляж в восточной части г. Пионерский



Рис. 3.8. Морской пляж в западной части г. Зеленоградска

В ходе наблюдений за состоянием пляжа в районе г. Зеленоградска в 2018 году зафиксировано увеличение его средней ширины на 4 м (с 15 до 19 м) по сравнению с 2017 годом. Максимальная ширина пляжа в Зеленоградске достигала 38 метров.

3.5. Распределение антропогенного микромусора на песчаных побережьях Балтийского моря

В целях определения фоновых уровней загрязнения и установления особенностей пространственного распределения микромусора антропогенного происхождения на песчаных побережьях Балтийского моря Атлантическим отделением института океанологии им. П.П. Ширшова РАН проводился ряд экспедиционных выходов с последующей обработкой проб и анализом результатов.

Региональная сеть постоянных специализированных гидрометеорологических наблюдений у побережья Калининградской области в 2018 г. состояла из следующих точек: нефтяная платформа МЛСП Д6 (метеостанция), побережье Куршского залива на Куршской косе (уровнемер и метеостанция), г. Светлогорск (уровнемер), пос. Рыбное (метеостанция) (рис.3.9).

Пробы отбирались на отлогах пляжах Калининградской области (Балтийская коса и корень Куршской косы). Места отбора проб были выбраны так, чтобы покрывать антропогенно нагруженные области и районы, где присутствие человека минимально.

В отличие от большинства работ, исследующих пластиковый мусор лишь на поверхности, отбор пляжного материала производился от поверхности до уровня воды (колонной и ступеньками). Места отбора проб выбраны в соответствии с динамикой уровня моря в районе: у текущего уреза воды и на линии заплеска на зимней (штормовой) берме. Дополнительно отбирались пробы вдоль линии заплеска на 18 м от линии уреза воды.

Для анализа проб применялся модифицированный метод NOAA. Обработано 52 пробы. Концентрации микромусора изменялись от 2 до 572 шт на кг сухого веса. Среднее значение 108 шт/кг сухого веса, а если исключить из расчета пробы с

экстремально высокими значениями, то среднее снижается до 56 шт/кг сухого веса. Примеры обнаруженных частиц приведены на рисунке 3.10.

В результате анализа пространственного распределения частиц в пробах, синоптических условий, предшествующих экспедициям, и сравнения средних и пиковых значений концентрации было установлено:

- 1) трехмерное распределение микромусора в теле пляжей, и оно определяется, прежде всего, океанографическими, а не антропогенными причинами;
- 2) в распределении четко прослеживается фоновое и пиковое загрязнение. В некоторых случаях высокие уровни загрязнения в пробе могут быть объяснены близкими по времени штормовыми событиями;
- 3) концентрации микропластика на пляже и на подводном склоне имеют одинаковые порядки величин, то есть происходит постоянный обмен материалом, в том числе и микрочастицами;
- 4) более грубые пески содержат больше микрочастиц мусора.

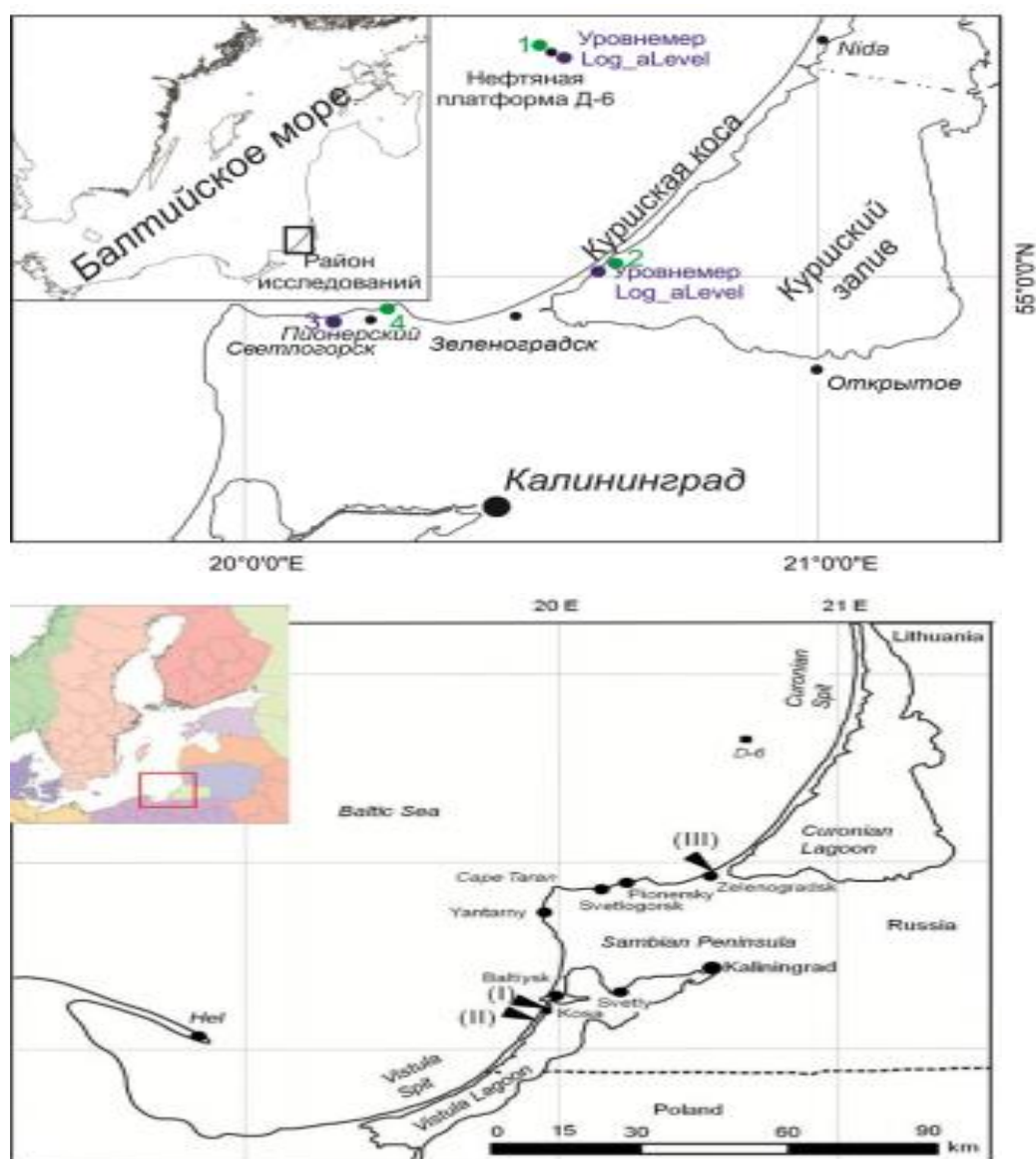


Рис.3.9. Расположение уровнемеров, метеостанций и места отбора проб песка из тела пляжа

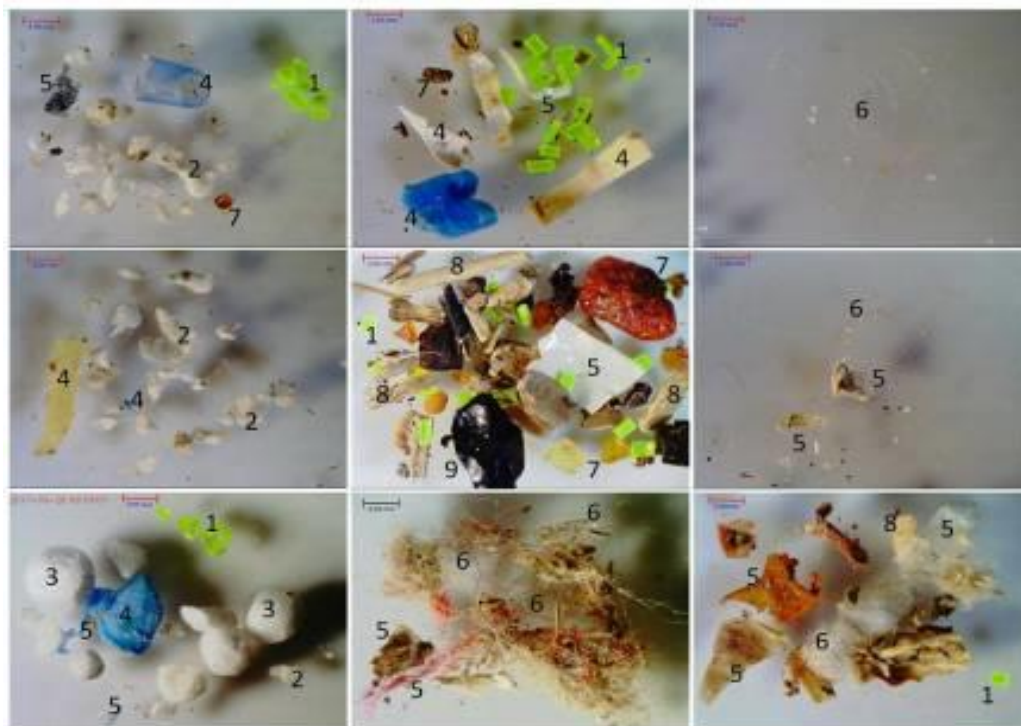


Рис. 3.10. Микропластик, органические и другие частицы из проб:
 1 – контрольные частицы, 2 – полистироновая пена, 3 - пенопласт,
 4 – фрагменты пластика, 5 – пластиковые пленки, 6 – синтетические волокна, 7 -
 янтарь, 8 - дерево, 9 - уголь, шлак (фото Е. Есюковой)

На основании данных мониторинга песчаных пляжей Калининградской области были выявлены особенности распределения частиц микропластика и проведен анализ возможной корреляции присутствия частиц пластика и естественных включений (янтаря, парафина, угля и т.д.) в образцах песка. Для этого исследования были выбраны пляжи со значительно различающейся антропогенной нагрузкой на побережье Калининградской области (русский сектор юго-восточной части Балтийского моря). Отбор проб выполнялся как из поверхностного слоя пляжа, так и из толщи пляжевых отложений. Всего обработано 62 пробы с пяти различных пляжей. Обработки проб проводились с использованием модифицированного метода NOAA.

Проведен первичный анализ гранулометрического состава песчаных отложений пляжа в местах отбора проб и сделана попытка найти связь между крупностью песчаных отложений и содержанием микропластика. Анализ показал, что концентрации микропластика в отдельных образцах песка из различных районов пляжа варьируют от 2 до 572 единиц на килограмм сухого образца. Количество микрочастиц пластика на песчаных пляжах может быть в значительной степени недооценено, если основываться только на данных, полученных из образцов песка, собранных из поверхностных слоев пляжа. Установлено, что микропластик присутствует повсеместно – как в толще пляжевых отложений, так и в линиях штормовых заплесков, и в поверхностном слое пляжа. Присутствие микропластика заметно коррелирует с другими включениями природного и антропогенного происхождения (янтарь, парафин и т. д.).

3.6. Мероприятия по охране водных объектов

В 2018 году осуществлялись мероприятия по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Калининградской области, а именно:

1) за счет средств федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций бюджету Калининградской области на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений на 2018 год выполнены следующие мероприятия:

в рамках осуществления мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов РФ:

– выполнены работы по объекту «Расчистка русла реки Тыльжа в г. Советске» с ООО «Оверхол» (далее - исполнитель) в 2018 году. Профинансировано в 2018 году – 7 471,05 тыс. руб. Всего профинансировано за 2016-2018 годы 33 284,00 тыс. руб.

– заключен контракт в 2018 году на 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» на 3 года с ООО «Балтийская кадастровая компания». Стоимость всего объекта, в результате проведенного аукциона, составляет 13 478,905 тыс. руб. Выделено средств из федерального бюджета на 2018 год – 4 095,44 тыс. рублей. Профинансировано в 2018 году – 4 095,44 тыс. руб.

– заключен контракт на разработку проектной и рабочей документации «Расчистка русла р. Инструч в Калининградской области» с Акционерным Обществом «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект». Стоимость проектных работ – 2 402,799 тыс. руб. Выделено средств из федерального бюджета на 2018 год – 1 067,97 тыс. руб. Профинансировано в 2018 году – 1 067,97 тыс. руб.

– заключен контракт на разработку проектной и рабочей документации «Расчистка русла р. Прохладной в Калининградской области» с Акционерным Обществом «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект». Стоимость проектных работ – 2 485,123 тыс. руб. Выделено средств из федерального бюджета на 2018 год – 1 118,53 тыс. руб. Профинансировано в 2018 году – 1 118,53 тыс. руб.

2) Прочие водохозяйственные мероприятия за счет средств областного бюджета – 4 597,9 тыс. руб. в том числе:

– в соответствии с заключенным контрактом на проведение научно-исследовательских работ по мониторингу водных объектов Калининградской области с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Калининградский государственный технический университет» выполнены работы по мониторингу за состоянием дна, берегов, изменениями морфометрических особенностей, состоянием и режимом использования водоохранных зон водных объектов река Анграпа, в том числе 9 устьевых участков притоков реки Анграпа: р. Вика, р. Селецкая, руч. Тихий, р. Разливная, р. Шалевка, р. Гудишка, р. Мучная, р. Зеленая, р. Роговица - 1 359, 4 тыс. руб.

– в соответствии с заключенным контрактом на проведение научно-исследовательских работ по мониторингу водных объектов Калининградской

области с ООО «Научно-исследовательский центр «Сибгеопроект» выполнены работы по мониторингу за состоянием дна, берегов, изменениями морфометрических особенностей, состоянием и режимом использования водоохранных зон водных объектов реки Шешупе, включая 4 устьевых участка на территории Российской Федерации притоков реки Шешупе: р. Черная, р. Галка, р. Дубовка, р. Сток – 1 000, 0 тыс. руб.

– в соответствии с заключенным контрактом с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» по определению зон затопления, подтопления участка р. Лава в границах поселка городского типа Знаменск, р. Инструч в границах поселка Ульяново Калининградской области выполнены работы по определению зон затопления, подтопления с целью предотвращения негативного воздействия вод, обеспечения защиты населения и хозяйственных объектов от процессов, возникающих в результате периодических затоплений, подтоплений территорий на сумму – 843,5 тыс. руб.

– в соответствии с заключенным контрактом с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» по определению зон затопления, подтопления участков р. Мамоновка, р. Игнатьевка, р. Витушка, р. Корневка в границах муниципальных образований «Мамоновский городской округ» и «Багратионовский городской округ» Калининградской области выполнены работы по определению зон затопления, подтопления с целью предотвращения негативного воздействия вод, обеспечения защиты населения и хозяйственных объектов от процессов, возникающих в результате периодических затоплений, подтоплений территорий на сумму – 1 395,0 тыс. руб.

В 2018 году за счет областного бюджета на сумму 250 тыс. руб. выполнены работы по выносу в натуру водоохранных зон и прибрежных защитных водотоков реки Преголя протяженностью 1 390,68 км.

В рамках осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений в 2018 году подготовлено и зарегистрировано в водном реестре

35 разрешительных документов, в том числе:

- выдано 27 решений о предоставлении водного объекта в пользование и решений о расторжении;
- заключено 8 договоров водопользования;
- заключено 4 соглашения о расторжении договора водопользования;
- заключено 80 соглашений к договорам водопользования.

В 2018 году произведена плата за пользование водными объектами водопользователями по 62 договорам водопользования на сумму 14 253,56 тыс. руб.

Взыскано штрафов и пени на сумму 16,45 тыс. руб.

По результатам аукционов, состоявшихся в 2018 году, на право заключения договора водопользования на предоставление части акватории водного объекта в бюджетную систему Российской Федерации поступило 9 071,71 руб.

Проведена акция по очистке берегов малых рек «Чистым рекам – чистые берега» в рамках реализации федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 гг.»

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

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.

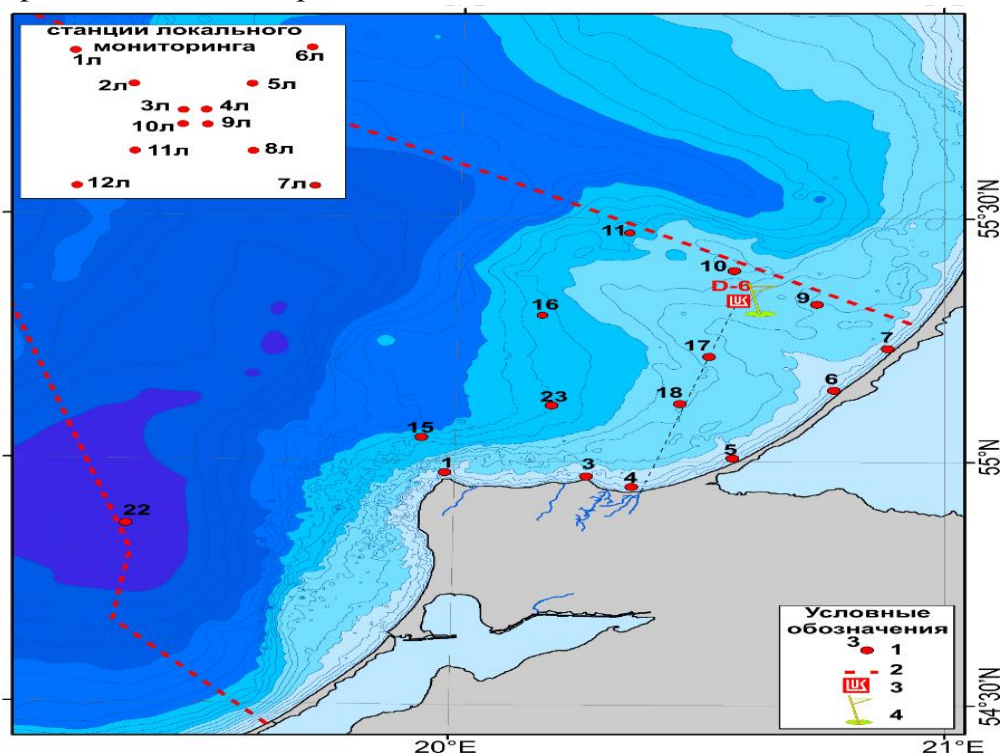


Рис. 3.11. Схема расположения точек локального мониторинга Кравцовского месторождения (D-6)

1 – точки судового мониторинга; 2 – граница ИЭЗ РФ; 3 – ЛСП D-6; 4 – точка постановки ADCP, уровнемера, термокосы.

Результаты гидрохимических анализов проб воды, отобранных с января по ноябрь 2018 года, приведены на рисунках 3.12-3.20.

Содержание **растворенного кислорода** в морской воде с января по декабрь 2018 года варьировало в пределах 0-13,8 мгО₂/л в зависимости от сезона и глубины отбора проб. Максимальные концентрации на протяжении всего периода наблюдений были отмечены в поверхностном слое и обычно превышали 8,5-9,0 мгО₂/л. Значительных различий между акваториями регионального и локального мониторинга не выявлено, средняя концентрация кислорода с апреля по октябрь 2018 года около МЛСП D-6 составляла 10,0 мгО₂/л, а в прибрежном районе мониторинга – 9,8 мгО₂/л. Содержание кислорода в столбе воды до глубин 50 м соответствовало примерно 100 % насыщению, что создавало благоприятные условия для развития гидробионтов. Лишь в придонном слое глубоководной точки № 22 были отмечены анаэробные условия (содержание кислорода 0 мгО₂/л), что наблюдается в периоды длительного отсутствия затока трансформированных североморских вод в глубинные слои Гданьской впадины. Также можно отметить низкое содержание кислорода, близкое к величине ПДК для рыбохозяйственных водоемов, в придонном слое (на глубине 30 м) у МЛСП D-6 в сентябре 2018 года (4,10 мгО₂/л), а также в придонном слое в прибрежных точках № 3,

4, 5, 6 (4,25-5,83 мгО₂/л) в июле 2018 года. Такие низкие содержания кислорода обусловлены процессами его потребления и разложения органического вещества, образованного в результате пика летнего цветения фитопланктона. В остальных точках содержание кислорода значительно превышало ПДК (ПДК <4,0 мгО₂/л) (рис.3.12).

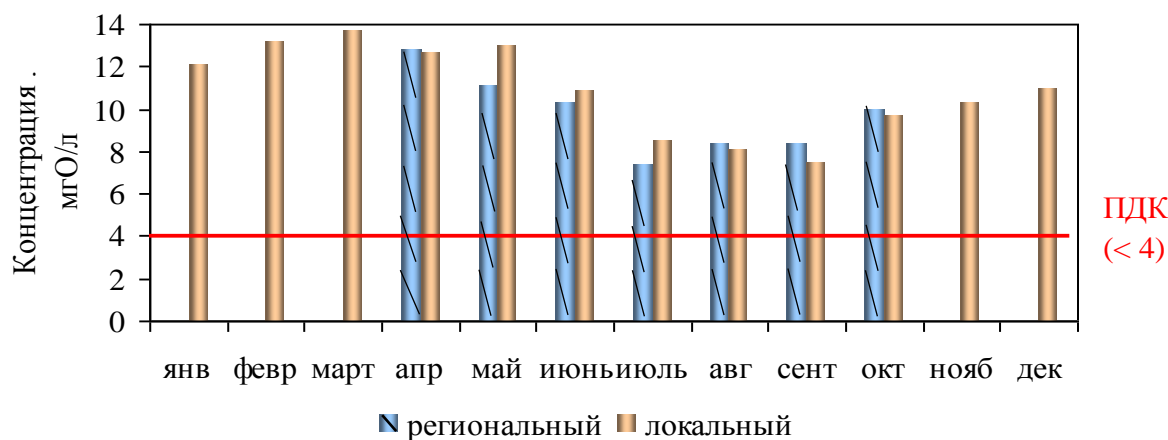


Рис. 3.12. Сезонная динамика содержания растворенного кислорода в акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Величина **биохимического потребления кислорода (БПК₅)**, характеризующая содержание в воде органического вещества, окисляемого биохимическим путем, с января по декабрь 2018 года варьировала в пределах 0,5-5,7 мгО₂/л. Высокие значения БПК₅ на уровне или превышающие ПДК (2,1 мгО₂/л) наблюдалось с января по сентябрь 2018 года как в районе регионального, так и локального мониторинга у МЛСП D-6 (рис. 3.13).

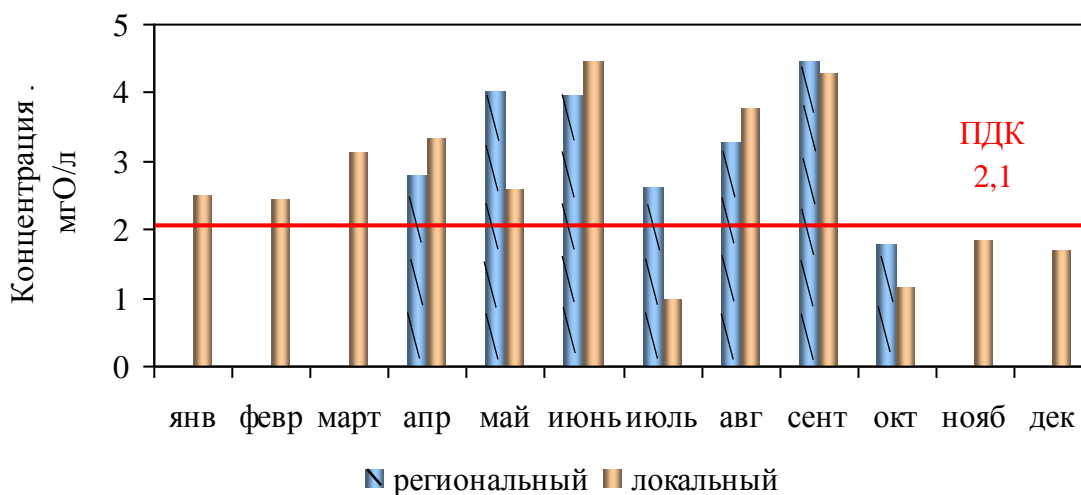


Рис. 3.13. Сезонная динамика БПК₅ в акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание **азота нитритного** с января по декабрь 2018 г. изменялось в диапазоне от 1,1 до 21,0 мкгN/л. Минимальные величины (обычно <5 мкгN/л) наблюдались с апреля по сентябрь за счет интенсивного потребления фитопланктоном. Осенью и зимой (ноябрь-март) содержание нитритов многократно возрастало как результат разложения водорослей (рисунок 3.14). В прибрежном районе концентрации нитритов были ниже, в результате потребления фитопланктоном при интенсивном его

развитии. В общем, концентрации нитратного азота были многократно ниже ПДК для рыбохозяйственных водоемов (ПДК 20 мкгN/л).

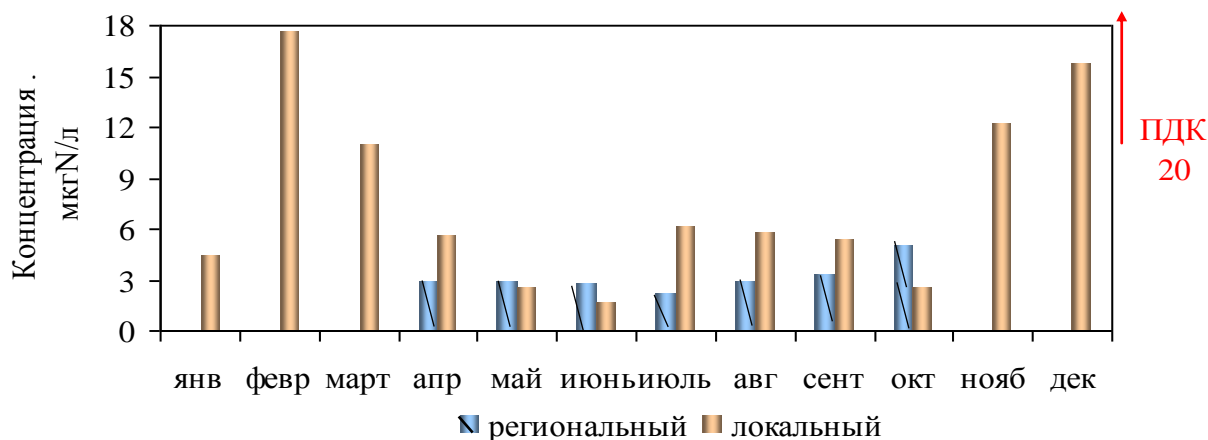


Рис. 3.14. Сезонная динамика содержания азота нитритного в акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание азота нитратного изменялось в широком диапазоне (8,0-307,9 мкгN/л), что определялось сезонным развитием фитопланктона и продукционными процессами в Балтийском море. Очень высокие концентрации были отмечены около МЛСП D-6 в марте (259 мкгN/л), как результат накопления за счет разложения органических веществ фитопланктона в зимний период перед началом активной его вегетации. Второй пик был отмечен также в ноябре (119 мкгN/л) после прекращения активной вегетации и начала разложения фитопланктона. Высокие концентрации так же были отмечены в придонных слоях, где происходит скопление и минерализация органического вещества, с максимумом в придонном слое (глубина > 100 м) точки 22, где концентрация нитратного азота достигала 139 мкгN/л. Минимальные концентрации (< 20 мкгN/л) наблюдались с июля по сентябрь в прибрежном районе за счет их интенсивного потребления фитопланктоном. В общем, в прибрежном районе средние с апреля по октябрь концентрации нитратов составляли 42 мкгN/л, около МЛСП D-6 – 51 мкгN/л. Превышение ПДК (9100 мкгN/л) не было отмечено на протяжении всего периода наблюдений (рис.3.15).

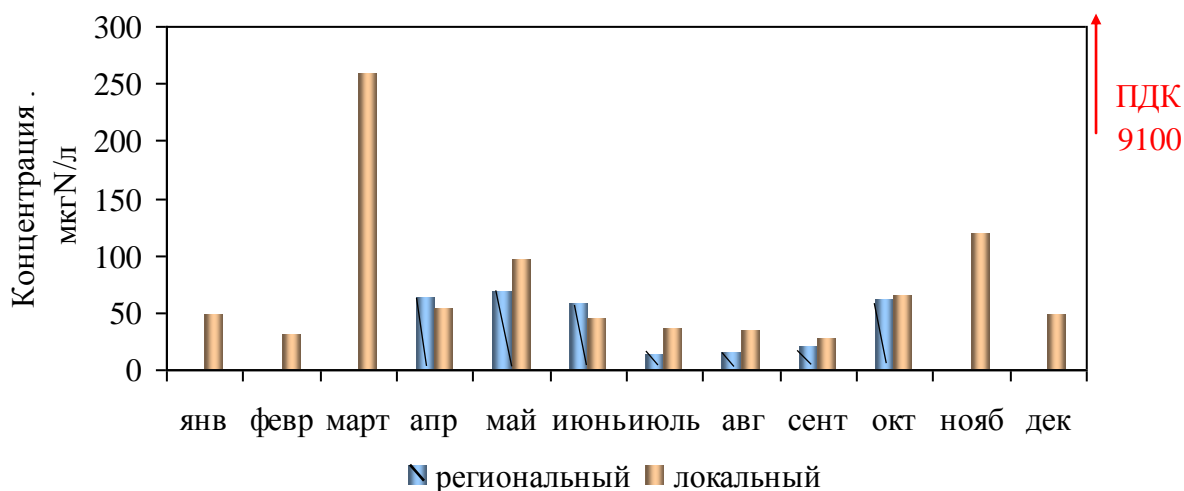


Рис. 3.15. Сезонная динамика содержания азота нитратного на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Концентрация **азота аммонийного** с января по декабрь изменялась в широком диапазоне от 15,2 до 271,0 мкгN/л. Сезонная изменчивость была обусловлена сезонной динамикой развития фитопланктона. Максимальные концентрации (> 50 мкгN/л) наблюдались в марте и декабре в результате минерализации органических веществ фитопланктона в зимний период, а также в мае после окончания весеннего периода интенсивного развития динофитовых водорослей (весеннего цветения) и начала их разложения (рисунок 3.15). Повышенные концентрации также были характерны для придонного горизонта в глубоководной точке 22, где достигали 271 мкгN/л. Также высокое содержание аммонийного азота (169 мкгN/л), наряду с нитратным азотом (66 мкгN/л) однократно отмечено в поверхностном слое у МЛСП D-6 в июле 2018 г. Превышение ПДК для рыбохозяйственных водоемов (400 мкгN/л) в период наблюдений не наблюдалось (рис. 3.16).

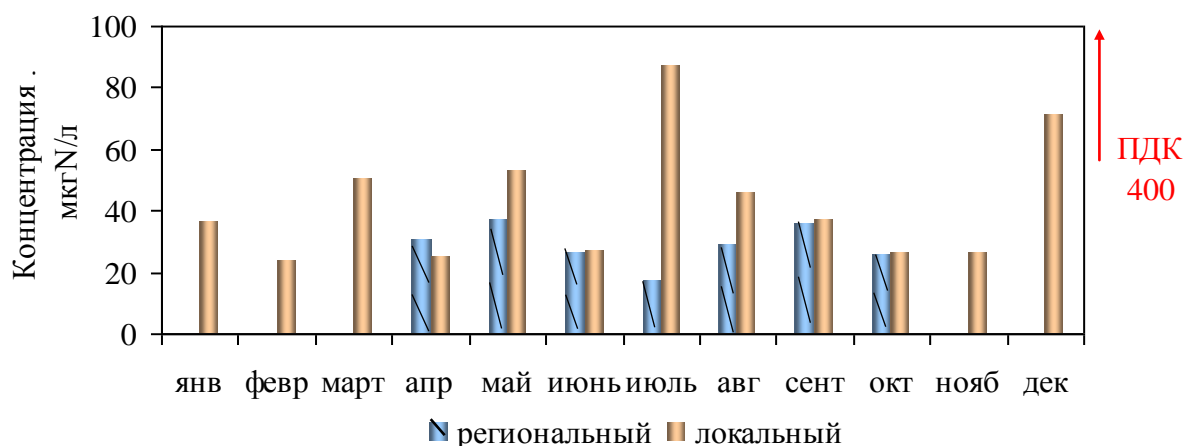


Рис. 3.16 Сезонная динамика содержания азота аммонийного на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание **валового азота**, которое характеризует суммарные концентрации в воде всех форм азота, в том числе и органической изменялось в пределах 76-818 мкгN/л. Наибольшие величины наблюдались в марте и июле-августе. В зимний период большую долю составляли минеральные формы азота, концентрация которых значительно снижалась весной и летом (рис. 3.17).

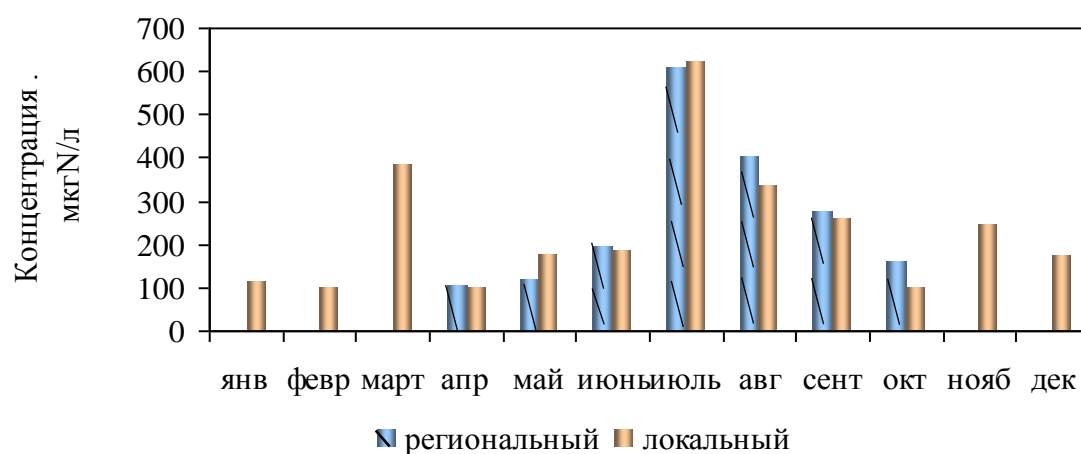


Рис.3.17. Сезонная динамика содержания валового азота на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание **минерального фосфора** изменялось в широком диапазоне от 2,0 до 134,0 мкгР/л, что определялось сезонным развитием фитопланктона и продукционными процессами в Балтийском море. Максимальные концентрации (> 20 мкгР/л) наблюдались в декабре-январе как результат зимнего накопления, а также в июле-сентябре из-за разложения водорослей после периода их интенсивного развития (рисунок 3.18.). Более высокие концентрации были характерны для придонных слоев. Максимумом отмечен в придонном слое точки 22, где концентрация минерального фосфора достигала 134 мкгN/л из-за поступления фосфора из донных осадков в анаэробных условиях. В прибрежном районе с апреля по октябрь средние концентрации фосфатов был ниже (при среднем 10,5 мкгN/л), чем около МЛСП D-6 (при среднем 14,0 мкгN/л), в результате их потребления при более интенсивном развитии фитопланктона. Концентрации минерального фосфора были значительно ниже ПДК для рыбохозяйственных водоемов мезотрофного типа (150 мкгР/л).

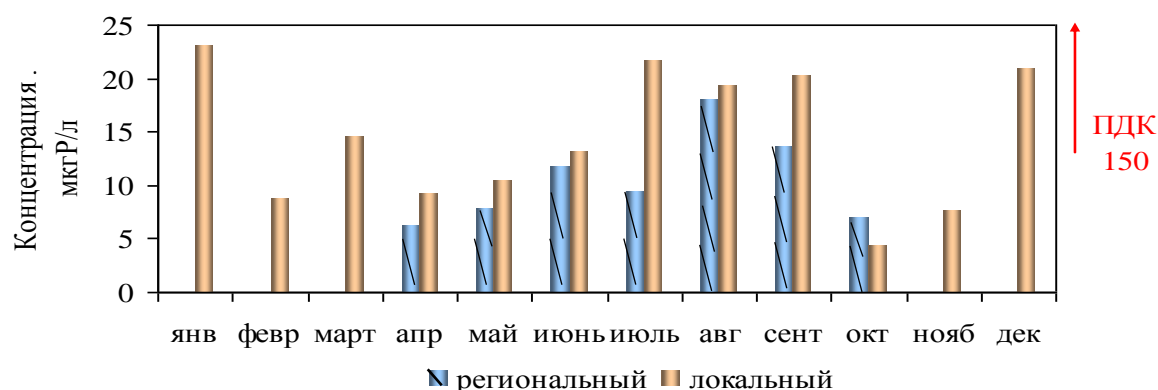


Рис. 3.18. Сезонная динамика содержания минерального фосфора на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание **анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)** изменялось в диапазоне от 0,011 до 0,026 мг/л. В большинстве точек в течение года концентрация АПАВ не превышала 0,02 мг/л. Различия по загрязнению АПАВ между акваторией возле МЛСП D-6 и прибрежной зоны не выявлено (средние 0,018 и 0,019 мг/л, соответственно). В районе МЛСП D-6 величины АПАВ были сопоставимы или ниже, чем в рядом расположенных точках (в июле 2018 г.), что свидетельствует об отсутствии поступления бытового загрязнения. Концентрации АПАВ в 2018 г. были сопоставимы или ниже фонового уровня полученных по данным многолетнего мониторинга (рис. 3.19).

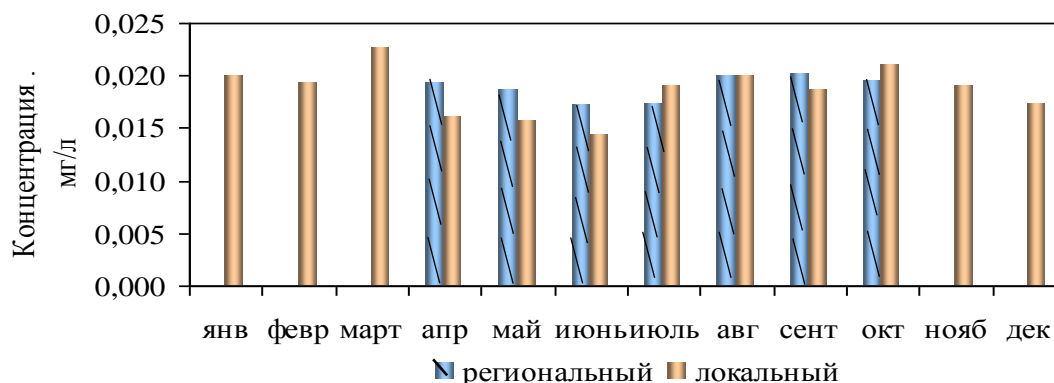


Рис. 3.19. Сезонная динамика концентрации АПАВ на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Содержание **нефтепродуктов** изменялось в пределах от 0,005 мг/л до 0,088 мг/л. Максимальное загрязнение (0,088 мг/л и 0,051 мг/л), превышающее ПДК для рыбохозяйственных районов (0,050 мг/л), неоднократно наблюдалось в октябре в придонном слое в точке 3 у мыса Гвардейский (0,088 мг/л) и у пос. Рыбачий Куршской косы (0,051 мг/л), что, возможно, свидетельствует о локальном загрязнении нефтепродуктами. В остальные периоды наблюдений содержание нефтепродуктов в воде обычно было в 2-4 раза ниже ПДК, что свидетельствует о достаточной чистоте морской воды (рисунок 3.20). Около МЛСП D-6 средние концентрации нефтепродуктов (0,010 мг/л) были в 1,5 раза ниже, чем в прибрежном районе (0,016 мкгN/л), как результат отсутствия загрязнения нефтью при нефтедобыче на МЛСП D-6 и дополнительного поступления нефтепродуктов море с побережья Калининградской области.

Концентрации нефтепродуктов в районе локального мониторинга в 2018 г. были сопоставимы или ниже фонового уровня, полученного по данным многолетнего мониторинга Кравцовского месторождения (D-6) и характеризовали данный район как чистый от нефтяного загрязнения (рис. 3.20).

На протяжении 2018 года наблюдалась значительная сезонная и пространственная изменчивость гидрохимических и гидробиологических показателей. Наибольшая изменчивость концентрации биогенных элементов с минимумом в летний период характерна для фотического слоя благодаря их вовлечению в биогеохимический круговорот. В придонном слое, расположенном глубже термоклина и галоклина, содержание биогенных элементов было более стабильным. Концентрации гидрохимических показателей (растворенного кислорода, азота аммонийного, азота нитритного, азота нитратного, азота валового, фосфора фосфатов) варьировали в диапазоне природной сезонной изменчивости, которая была установлена в результате многолетних исследований в юго-восточной части Балтийского моря.

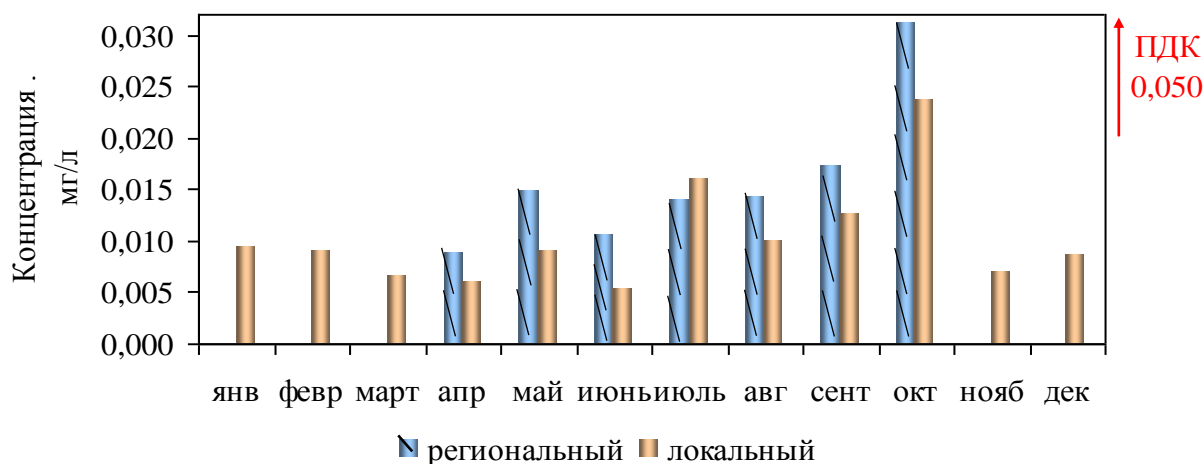


Рис. 3.20. Сезонная динамика концентрации нефтепродуктов на акватории регионального и локального мониторинга Кравцовского месторождения

Превышения по отдельным показателям ПДК для рыбохозяйственных водоемов было обусловлено природными факторами, в частности в придонном слое глубоководной точки наблюдались анаэробные условия (типичная черта гидрологического режима Балтики). Высокие значения БПК₅, характеризующей содержание в воде органического вещества, на уровне или превышающие ПДК наблюдались с января по октябрь 2018 г. как в районе регионального, так и локального

мониторинга у МЛСП D-6. Особенно часто превышение ПДК по БПК₅ наблюдалось на прибрежных станциях как результат эвтрофирования вод, что обычно для Балтийского моря, как следствие интенсивного развития водорослей и дополнительного поступления органического загрязнения с побережья.

Систематического антропогенного загрязнения в 2018 г. не было выявлено в, том числе в районе локального мониторинга у МЛСП D-6. Превышение ПДК по нефтепродуктам однократно наблюдалось в октябре в придонном слое в точке 4 у мыса Гвардейский и в точке 6 у Куршской косы. В остальные периоды наблюдений содержание нефтепродуктов в воде обычно было в 2-4 раза ниже ПДК. Суммарные концентрации ПАУ в воде, а также концентрация маркерного углеводорода бенз(а)пирена были на минимальном уровне за весь период наблюдений с 2004 г. Полученные данные свидетельствует о достаточной чистоте морской воды в районе добычи нефти около МЛСП D-6 и в прилегающих районах юго-восточной части Балтийского моря.

Затраты ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» на реализацию мероприятий по обеспечению экологической безопасности, связанные с деятельностью на шельфе Балтийского моря в 2018 году составили 22,271 млн. руб. (очистка хозяйственных вод на очистных сооружениях ООО «ЛУКОЙЛ-КНТ», сдача отходов специализированным предприятиям, водолазное обследование морского трубопровода, дежурство аварийно-спасательного судна, экологический мониторинг).

3.8. Водопотребление и водоотведение в Калининградской области

Таблица 3.2.

Показатели водопотребления и водоотведения по Калининградской области в 2018 году в сравнении с 2017 годом

№	Показатель	Единица измерения	2017	2018	Отчетный год/предыдущий год, в %
1	2	3	4	5	6
1	Количество отчитавшихся респондентов, всего	шт.	250	250	0
2	Забрано воды всего	млн.м ³	137,41	136,94	-0,34
3	Использовано свежей воды всего	млн.м ³	108,05	104,66	-3,14
4	Использование свежей воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	млн.м ³	63,88	64,68	+1,25
5	Использование свежей воды на производственные нужды	млн.м ³	39,25	35,11	-10,55
6	Использование свежей воды на орошение	млн.м ³	0,00	0,00	0
7	Использование свежей воды на сельскохозяйственное водоснабжение	млн.м ³	0,67	0,72	+7,46
8	Использование свежей воды на другие нужды	млн.м ³	4,26	4,16	-2,35
9	Потери при транспортировке	млн.м ³	6,26	7,46	+19,17

№	Показатель	Единица измерения	2017	2018	Отчетный год/предыдущий год, в %
1	2	3	4	5	6
10	Забрано морской воды	млн.м ³	13,43	10,30	-23,31
11	Забрано пресной поверхностной воды	млн.м ³	52,49	51,60	-1,7
12	Забрано подземной воды	млн.м ³	71,49	75,04	+4,97
13	Измерено воды, забранной из природных источников	млн.м ³	90,09	97,78	+8,54
14	Лимит забора воды из природных источников	млн.м ³	149,92	144,98	-3,3
15	- в том числе лимит забора воды из поверхностных источников	млн.м ³	61,73	58,80	-4,75
16	- в том числе лимит забора подземной воды	млн.м ³	88,19	86,18	-2,28
17	Использование питьевой воды всего	млн.м ³	80,31	81,97	+2,07
18	Использование питьевой воды на производственные нужды	млн.м ³	11,98	12,72	+6,18
19	Использование технической воды	млн.м ³	14,30	12,38	-13,43
20	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение	млн.м ³	485,96	487,04	+0,22
21	- в том числе оборотное водоснабжение	млн.м ³	484,83	482,40	-0,5
22	- в том числе повторное водоснабжение	млн.м ³	0,66	0,58	-12,12
23	Количество респондентов, имеющих сброс	млн.м ³	153	158	+3,27
24	Сброшено сточной, транзитной и др. вод в поверхностные объекты, всего	млн.м ³	121,21	125,55	+3,58
25	Сброшено сточной воды без очистки	млн.м ³	23,59	20,07	-14,92
26	Сброшено сточной воды недостаточно очищенной	млн.м ³	87,53	93,79	+7,15
27	Сброшено сточной воды нормативно чистой	млн.м ³	10,08	11,69	+15,97
28	Сброшено сточной воды нормативно очищенной	млн.м ³	0,00	0,00	0
29	Мощность очистных сооружений перед сбросом в водные объекты	млн.м ³	198,03	216,08	+9,11
30	Объем сточных вод, требующих очистки	млн.м ³	111,13	113,86	+2,46

Таблица 3.3.

Характеристики загрязняющих веществ

Объем сточных вод, имеющих загрязняющие вещества (млн. куб.м)	2018	2017
Всего	100,29	111,66
Наименование загрязняющего вещества	Масса	
1,2-дихлорэтан (кг)	1,568	18,45
азот аммонийный (т)	170,125	878,91
азот общий (т)	601,617	665,67
алкилсульфонат натрия (в техническом препарате) (кг)	9312,839	7943,72
алюминий (al3+) (кг)	2515,481	2369,40
бпк полный (т)	975,075	1242,01
бор (по b3+) (кг)	127,172	127,68
взвешенные вещества (т)	1484,493	1291,52
железо (fe 2+, fe 3+) (все растворимые в воде формы) (т)	31896,458	41903,78
жиры/масла (природного происхождения) (кг)	38143,907	788901,91
кадмий (cd) (кг)	2,563	2,74
калий (k+) (кг)	15087,787	14021,23
кальций (ca 2+) (кг)	360562,042	363381,51
сульфат-анион (сульфаты) (so 4) (т)	7834,133	6857,80
цинк (zn 2+) (кг)	896,113	1027,23
свинец (pb) (все растворимые в воде формы) (кг)	1,981	2,96
хлор свободный (хлор активный) (cl -) (кг)	22,887	29,97
оп-10, спав, смесь моно- и диалкилфеноловых эфиров полиэтиленгликоля (кг)	26587,503	30088,04
хром (сг 6+) (кг)	0,01	0,34
хпк (кг)	4074878,97	4043330,06
нитрит-анион (но -2) (кг)	6941,088	9889,82
хлориды (cl -) (т)	22783,033	13674,00
нитрат-анион (но -3) (кг)	1771427,77	1956149,03
никель (ni 2+) (кг)	216,978	255,15
фосфор пятихлористый (кг)	1,96	0,0
нефть и нефтепродукты (т)	7,531	8,50
фурфурол (кг)	0,184	0,26
фосфаты (по p) (т)	33,154	31,17
натрий (na +) (кг)	167940,628	136517,12
формальдегид (кг)	9,264	11,62
метанол (кг)	0,092	0,13
фенол (кг)	320,844	314,07
мочевина (карбамид) (кг)	9922,702	9973,21
медь (cu 2+) (кг)	274,506	216,93
сульфит-анион (сульфиты) (so 2-3) (кг)	0,146	0,0
марганец (mn 2+) (кг)	3045,574	1777,72
сухой остаток (т)	81379,825	49225,03
магний (mg) (все растворимые в воде формы) (кг)	29561,358	38674,85
сульфид-анион (сульфиды) (s 2-) (кг)	0,615	0,15
этанол (кг)	0,091	0,0
этиленгликоль (кг)	16,667	15,76

Таблица 3.4.

Перечень предприятий – основных источников загрязнения водных объектов

Наименование	Объем сточных вод, млн м ³	Водный объект
1	2	3
Муниципальное предприятие коммунального хозяйства "Водоканал" городского округа "Город Калининград"	39,35	Балтийское море (исключая реки)
	6,99	Балтийское море
	2,19	Канал б/н пос. М.Борисово
	0,41	р. Голубая (приток 3-го порядка.)
	0,20	р. Светлая
0,09	р. Преголя	
ООО "ДВТранспорт"	13,61	ПРЛ-IV-3
АО "Калининградский янтарный комбинат"	10,29	Балтийское море
Общество с ограниченной ответственностью "Торфо"	2,48	р. Дейма
	2,07	р. Голубая
	1,06	р. Ржевка
	0,75	р. Анграпа
	0,75	р. Писса
0,73	р. Бородинка	
"Объединенные канализационно-водопроводные очистные сооружения курортной группы городов" АО "ОКОС"	4,03	Балтийское море
Муниципальное предприятие Производственное управление "Водоканал" (МП ПУ "Водоканал")	3,19	р. Неман
	0,52	р. Немонинка
Акционерное Общество "Интер РАО-Электрогенерация" (АО "Интер РАО-Электрогенерация") Филиал "Калининградская ТЭЦ-2"	2,90	р. Преголя
	0,02	руч. Дальний
Общество с ограниченной ответственностью "Атлас-Маркет" (ООО "Атлас-Маркет")	2,90	р. Неман
Акционерное общество "Торфопредприятие "Нестеровское"	2,14	р. Туманная
Муниципальное унитарное предприятие "Черняховские канализационные системы"	1,91	р. Преголя
Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства "Гурьевский водоканал"	0,47	МПОО-11-4
	0,38	р. Гурьевка
	0,35	руч. Гагаринский
	0,07	р. Преголя
	0,07	р. Лобовка
0,06	МПО-10-1	

Наименование	Объем сточных вод, млн м ³	Водный объект
1	2	3
	0,02	р. Прохладная
	0,02	р. Большая Морянка
	0,02	р. Мельничная
	0,02	р. Низовка
	0,02	руч. Дальний
	0,02	р. Заметная
	0,01	р. Головенка
	0,01	р. Куровка
Муниципальное унитарное предприятие "Балтстоки"	1,37	Реки побережья Балтийского моря в Калининграде
Открытое акционерное общество "Гусев-КОС" (ОАО "Гусев-КОС")	1,27	р. Нерпа
Акционерное общество "Торфпромэкспорт"	1,15	р. Ильичевка
Открытое акционерное общество "Светловский водоканал"	1,06	Балтийское море (исключая реки)
	0,05	руч. ПР-5

Таблица 3.5

Финансирование водохозяйственных и водоохраных работ на территории Калининградской области (тыс. руб.)

Общая сумма затрат	2017	2018
	972 256,0	1 852 789,5
в т.ч. средства федерального бюджета	371 752,8	635 787,6
из них - средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы	13 775,0	13 753
в том числе субвенции	13 775,0	13 753
иные средства федерального бюджета	357 977,8	622 034,6
затраты, оплаченные из иных источников финансирования	600 503,2	1 217 001,9

В течение 2018 года на водных объектах Калининградской области осуществлены следующие водохозяйственные и водоохраные работы.

1. Водохозяйственные и водоохраные работы, выполненные за счет средств федерального бюджета - всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 635 787,6 тыс. руб., в том числе:

1.1 Определение границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос – всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 4095,44 тыс. руб., в том числе по источникам финансирования:

средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, представляемые в виде субвенций (4095,44 тыс. руб.) министерству природных ресурсов и экологии Калининградской области на выполнение работ по мероприятию «Закрепление на местности границ водоохраных зон, прибрежных

защитных полос рек бассейна Калининградского, Вислинского заливов и Балтийского моря на территории Калининградской области специальными информационными знаками» (I этап);

- расчистка участков русел рек, каналов и других водных объектов, направленная на охрану водных объектов, – всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 12 787,9 тыс. руб., в том числе по источникам финансирования:

- средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, представляемые в виде субвенций (7 471,1 тыс. руб.) министерству природных ресурсов и экологии Калининградской области на выполнение работ по объекту «Расчистка русла реки Тыльжа в г. Советске»;

- иные средства федерального бюджета (5 316,8 тыс. руб.) использованы:

Гвардейским районом водных путей и судоходства - филиал ФБУ «Администрация Волго-Балтийского бассейна» на работы по расчистке русла р. Преголя, р. Матросовка, р. Неман (59-й км).

1.2. Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод - всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 613 216 тыс. руб., в том числе по источникам финансирования:

- иные средства федерального бюджета (613 216 тыс. руб.) использованы:

- ГБУ Калининградской области «Балтберегозащита» на строительство пляжеудерживающих сооружений в районе пос. Отрадное - г. Светлогорск Калининградской области (I этап строительства) освоено 417 525,5 тыс. руб.; на строительство берегоукрепления откосного типа реки Новая Преголя по набережной генерала Карбышева в г. Калининграде, от моста Деревянный до створа с ул. Литовский вал – 195 690,5 тыс. руб.

1.3. Прочие водохозяйственные и водоохранные работы - всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 5 688,3 тыс. руб., в том числе по источникам финансирования:

- средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, представляемые в виде субвенций (2 186,5 тыс. руб.) министерству природных ресурсов и экологии Калининградской области на заключение контракта на разработку проектной документации «Расчистка русла р. Инструч в Калининградской области» на сумму – 1 067,97 тыс. руб.; на разработку проектной документации «Расчистка русла р. Прохладной в Калининградской области» на сумму – 1 118,53 тыс. руб.

- иные средства федерального бюджета (3 501,8 тыс. руб.) использованы:

- ФГКУ «Росгранстрой» Калининградский филиал на осуществление мониторинга водных объектов, профилактическое обслуживание очистных сооружений (865,3 тыс. руб.);

- ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» на декларирование безопасности и экспертизу левобережной дамбы реки Немонинка, дамбы Западная Куршского залива, левобережной дамбы реки Неман, левобережной дамбы канала им. Матросова, Северной дамбы Куршского залива, правобережной дамбы канала им. Матросова (1 968,4 тыс. руб.);

- Прочие хозяйствующие субъекты на осуществление мониторинга водных объектов (668,1 тыс. руб.).

2. Водохозяйственные и водоохранные работы, выполненные за счет иных источников финансирования – всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 1 217 001,9 тыс. руб., в том числе:

2.1. расчистка акватории водохранилищ, озер, прудов, направленная на охрану водных объектов – всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 10 612,0 тыс. руб., в том числе по источникам финансирования:

- иные средства местных бюджетов (4 948,0 тыс. руб., в натуральном выражении 3,04 га) использованы Комитетом городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» на расчистку озер Шенфлиз, Летнее, Голубое 2, Держинец;

- собственные средства респондентов (5 664,0 тыс. руб., в натуральном выражении 39,5 га) использованы муниципальным предприятием коммунального хозяйства «Водоканал» городского округа «Город Калининград» на расчистку акватории пруда Нескучный.

2.2. Расчистка участков русел рек, каналов и других водных объектов, направленная на охрану водных объектов - всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 24 826 тыс. руб., в том числе по источникам финансирования:

- иные средства местных бюджетов (22 033,0 тыс. руб.) в натуральном выражении 13,2 км) использованы Комитетом городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» на расчистку рек Товарная, Лесная, Голубая, ручьев Северный, Парковый, Нескучный, Молодежный, Восточный, Литовский, Лесной, Гагаринский, открытых осушительных сетей и каналов;

- собственные средства респондентов (2 793,0 тыс. руб., в натуральном выражении 28,5 км,) использованы АО «Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь» на расчистку акватории реки Преголя (1 636,0 тыс. руб. на длине 0,234 км), ФГУП «Нацрыбресурс» - реки Товарной, реки Преголя (305,0 тыс. руб., на длине 1,6 км), ООО «ТОРФО» - канал МК, МК-1, МК-2, М-18а реки Кривуля (445,0 тыс. руб., на длине 23,5 км), прочие хозяйствующие субъекты на расчистку водных объектов – 407,0 тыс. руб., на общей длине 2,5 км.

2.3. Строительство и реконструкция водохранилищ и водохозяйственных систем комплексного назначения, обеспечивающих прирост водоотдачи для нужд населения и производственной деятельности - всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 607 175,6 тыс. руб., в том числе по источникам финансирования:

- собственные средства респондентов (86 248,9 тыс. руб., в натуральном выражении 30,76 млн. куб. м,) использованы Муниципальным предприятием коммунального хозяйства «Водоканал» городского округа «Город Калининград» по водным объектам: пруд Нескучный, река Преголя, река Светлая.

другие источники финансирования, в частности, средства общественных организаций, спонсорская помощь (520 926,7 тыс. руб., в натуральном выражении 0,365 млн. куб. м) использованы муниципальным предприятием коммунального хозяйства «Водоканал» городского округа «Город Калининград» на расширение Восточной водопроводной станции по реке Светлая.

2.4. Капитальный и текущий ремонт ГТС, всего – 79 259,4 тыс. руб., в том числе:

- иные средства бюджета субъекта Российской Федерации (78 003,4 тыс. руб.) использованы ГБУ Калининградской области «Балтберегозащита» на проведение капитального ремонта объекта «Комплекс берегозащитных сооружений на

прикорневом участке в районе пос. Лесной на Куршской косе», 2 этап, ремонт объекта «Берегозащитные сооружения в районе пос. Лесной на Куршской косе», проведение комплекса работ по техническому обслуживанию, содержанию и ремонту осушительных насосных станций и водозащитных дамб, проведение неотложных ремонтно-восстановительных работ берегозащитных ГТС, расположенных на территории побережья г. Пионерского для ликвидации чрезвычайной ситуации муниципального характера в МО «Пионерский городской округ», ремонт объекта «Набережная в г. Светлогорске Калининградской области», ремонт объектов: «Берегозащитных сооружений в районе детского санатория в г. Пионерский» и «Участок соединения городского берегового сооружения с променадом Государственной резиденции РФ», проведение неотложных аварийно-восстановительных работ на водозащитной дамбе польдеров насосных станций № 22, № 23, расположенных в районе правобережной части пос. Большое Матросово МО «Полесский городской округ»;

- собственные средства респондентов (1 256,0 тыс. руб.) использованы:

- АО «Интер РАО – Электрогенерация» на ремонт пруда-накопителя ограждающей дамбы на реке Преголя.

2.5. Строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей - всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 142 942,17 тыс. руб., в том числе по источникам финансирования:

иные средства местных бюджетов (5 551,0 тыс. руб.) использованы МУП «Чистая вода» МО «Гвардейский городской округ» на строительство и запуск канализационной насосной станции на водном объекте река Преголя.

собственные средства респондентов (119 794,37 тыс. руб.) использованы на ремонт и реконструкцию очистных сооружений.

другие источники финансирования, в частности: средства общественных организаций, спонсорская помощь (17 596,8 тыс. руб.) – использованы ООО «Поречье» на покупку и установку нового комплекса очистных сооружений.

2.6. Строительство, реконструкция и ремонт систем оборотного (повторно-последовательного) водоснабжения (8 639,8 тыс. руб.) использованы ФГУП ОКБ «Факел» (7 279,51 тыс. руб.) и АО «Интер РАО – Электрогенерация» (1 360,3 тыс. руб.) на ремонт и реконструкцию систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения.

2.7. Прочие водохозяйственные и водоохранные работы - всего затраты на проведение работ в отчетном году составили 233 891,7 тыс. руб., в том числе по источникам финансирования:

- иные средства бюджета субъекта Российской Федерации (5 059,3 тыс. руб.) использованы Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области (4 589,55 тыс. руб.) на проведение мониторинга за состоянием дна, берегов, изменениями морфометрических особенностей, состоянием и режимом использования водоохраных зон водных объектов: река Анграпа и ее 9 устьевых участков притоков (р. Вика, р. Селецкая, руч. Тихий, р. Разливная, р. Шалевка, р. Гудишка, р. Мучная, р. Зеленая, р. Роговица), реки Шешупе, включая 4 устьевых участка ее притоков (р. Черная, р. Галка, р. Дубовка, р. Сток) на определение зон затопления, подтопления участка реки Лава в границах пос. Ульяново Калининградской области, участков реки Мамоновка, реки Игнатьевка, реки Витушка, реки Корневка в границах муниципальных образований «Мамоновский городской округ» и «Багратионовский городской округ» Калининградской области с

целью предотвращения негативного воздействия вод, обеспечения защиты населения и хозяйственных объектов от процессов, возникающих в результате периодических затоплений, подтоплений;

- ГКУ Калининградской области «Балтберегозащита» (469,76 тыс. руб.) на установку и закрепление реперов единой мониторинговой сети на морском побережье Калининградской области; разработка рабочей документации, кадастровые работы;

- иные средства местных бюджетов (7 304,0 тыс. руб.) использованы:

- Комитетом городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» на ликвидацию зон засорения и загрязнения береговых полос от кустарника, мелколесья, мусора пруда Нижний, руч. Литовский, канала К-57 ул. Менделеева и иных водных объектов – 7 304,0 тыс. руб.;

- собственные средства респондентов (221 528,4 тыс. руб.) использованы:

- ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» - производственный экологический мониторинг морской среды, геоэкологический мониторинг прибрежной зоны Балтийского моря, организация готовности к ликвидации возможных разливов нефти, аренда средств ЛАРН (99 761,8 тыс. руб.);

- другие респонденты (145 водопользователей на общую сумму 121 766,6 тыс. руб.) на осуществление мониторинга водных объектов, очистка водоохраных зон, профилактическое обслуживание очистных сооружений.

3.9. Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

В 2018 г. по сравнению с 2016-2017 гг. ситуация с состоянием как подземных, так и поверхностных источников централизованного питьевого водоснабжения существенно не изменилась и остается стабильной (рис. 3.21.).

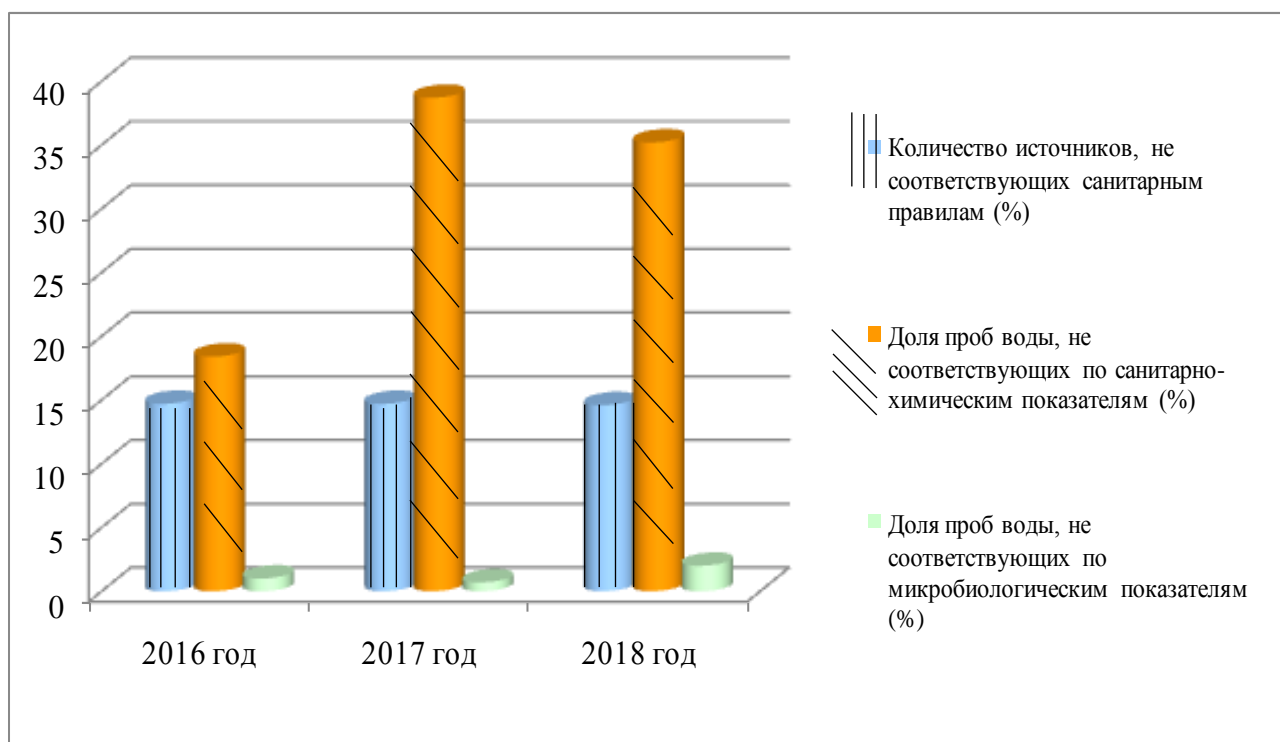


Рис. 3.21. Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения и качество воды в местах водозабора

По состоянию на 31 декабря 2018 количество источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам составило 14,6% (в 2016-2017 гг. – 14,7%), в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны – 70,2% (в 2016 г. – 71,1%, в 2017 г. – 70,4%). При этом количество поверхностных источников, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, как и в 2016-2017 годах, составило 3 из 6 поверхностных источников, количество подземных источников – 14,3% (в 2016-2017 гг. – 14,4%), в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны 69,5% (в 2016 г. – 70,5%, в 2017 г. – 69,7%, (таблица 3.6.).

Таблица 3.6.

Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения

Показатели	Источники всего				Подземные				Поверхностные		
	2016	2017	2018	Темп прироста к 2016	2016	2017	2018	Темп прироста к 2016	2016	2017	2018
Количество источников	920	921	921	+0,1	914	915	915	+0,1	6	6	6
из них не соответствуют санитарноэпидемиологическим правилам и нормативам (в %)	14,7	14,7	14,6	-0,7	14,4	14,4	14,3	-0,7	3 из 6	3 из 6	3 из 6
по Российской Федерации	15,3	15,2	-		14,9	14,8	-		33,1	32,7	-
в т.ч. из-за отсутствия ЗСО	71,1	70,4	70,2	-1,3	70,5	69,7	69,5	-1,4	3 из 3	3 из 3	3 из 3

Доля проб воды из источников централизованного водоснабжения не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям в 2018 г. по сравнению с 2017 г. уменьшилась с 38,7% до 35,2% (2016 г. - 18,4%) (таблица 3.7).

Таблица 3.7

Качество воды в местах водозабора

Показатели	Источники всего				Подземные				Поверхностные			
	2016	2017	2018	Темп прироста к 2016	2016	2017	2018	Темп прироста к 2016	2016	2017	2018	Темп прироста к 2016
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (%)	18,4	38,7	35,2	+91,3	18,3	38,3	35,9	+60,9	18 из 92	40,9	28,4	+44,9
Доля проб воды в источниках, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)	1,0	0,7	2,0	+100	0,6	0,7	1,7	-41,7	2,7	1,0	5 из 95	+96,3
в т.ч. выделены возбудители патогенной флоры	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
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, увеличилась и составила в 2018 г. - 2,0% (в 2016 г. – 1,0%, в 2017 г. – 0,7%). Увеличение проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, в большей мере отмечается за счет поверхностных источников централизованного водоснабжения.

Возбудители патогенной флоры в воде в отчетном году, как и в предыдущие годы, не выделялись.

Аналогичная ситуация отмечается по паразитологическим показателям – все исследованные пробы отвечали гигиеническим нормативам.

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 в 2018 г. - 20,6% (2016 г. и 2017 г. - аналогично), в их числе из-за отсутствия: необходимого комплекса очистных сооружений – 65,6% (2016 г. – 31,1%, 2017 г. – 65,6%), обеззараживающих установок – 54,1% (2016 г. – 5,7%, 2017 г. – 54,1%) (рис. 3.22).

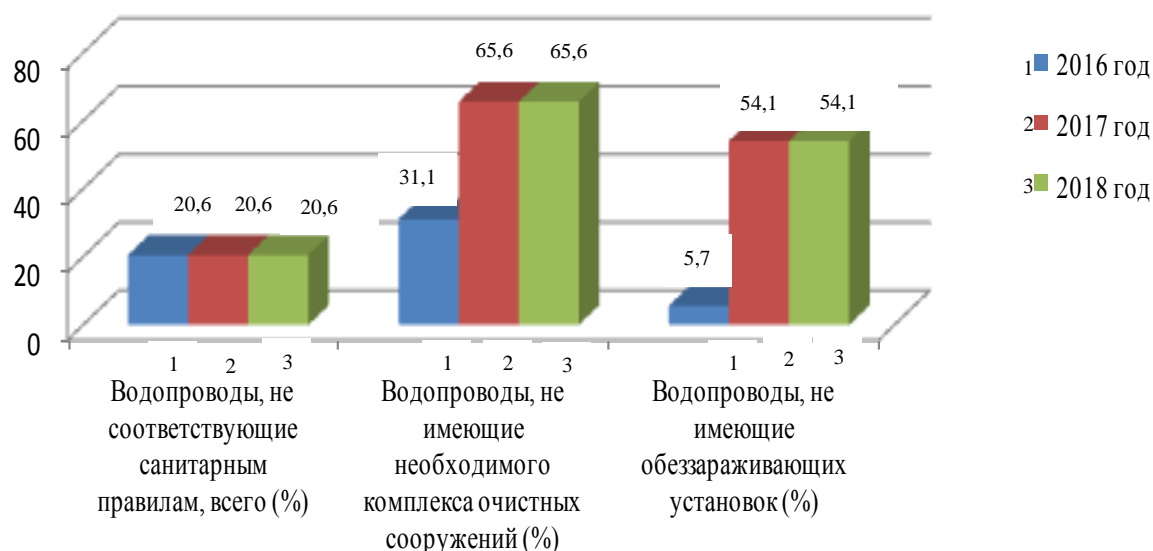


Рис. 3.22. Характеристика обеспеченности населения технологиями очистки и обеззараживания воды на водопроводах Калининградской области

Качество питьевой воды водопроводов по микробиологическим и паразитологическим показателям в целом улучшилось, что может быть связано с усилением контроля за объектами водоснабжения, относимыми к категориям чрезвычайно высокого, высокого и значительного риска причинения вреда, по санитарно-химическим показателям тенденций к улучшению качества воды не отмечено (таблица 3.8.).

Таблица 3.8.

**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, %
2016	8,3	0,5	0
2017	9,6	1,0	0
2018	9,4	0,4	0
Темп прироста к 2016 г., по доле, %	+13,3	-20,0	-

Таблица 3.9.

**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, %
2016	18,1	1,6	0
2017	16,3	2,1	0
2018	14,6	2,0	0
Темп прироста к 2016 г., по доле, %	-19,4	+25,0	-

Качество питьевой воды из распределительной сети достаточно стабильно (табл. 3.9.).

Удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2017 годом уменьшился и составил 14,6% (в 2016 г. - 18,1%, в 2017 г. - 16,3%). Из общего количества проб воды из водопроводных сетей, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, 70,9 % не соответствовали по органолептическим показателям (2016 г. - 97,7%, 2017 г. - 63,3%), 80,9% - по содержанию химических веществ, в основном железа. Удельный вес проб воды из разводящей сети, не соответствующих по микробиологическим показателям, составил 2,0% (в 2016 г. - 1,6%, в 2017 г. - 2,1%).

Возбудители инфекционных заболеваний из воды водопроводной сети выявлены не были.

Безопасная в эпидемиологическом отношении вода подается населению в городах Советске, Калининграде, где проживает более половины населения области. На протяжении нескольких лет значительно хуже среднеобластных показатели воды в Краснознаменском, Славском районах, Озерском, Гурьевском, Багратионовском городских округах, где дополнительная водоподготовка не проводится либо не эффективна 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.

3.10. Состояние питьевой воды систем децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Незначительная часть населения (2018 г. - 3,3%), в основном сельского, использует для питьевых целей воду колодцев (в 2016 г. – 3,5%, в 2017 г. – 3,3%).

Доля колодцев, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, составляет 6,9% (2016-2017 гг. – 6,8%,) (табл. 3.10). 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 децентрализованных источников в сельской местности (2016-2017 гг. - 7,4%).

Таблица 3.10.

Санитарная характеристика децентрализованных источников водоснабжения в Калининградской области

Годы	Количество источников децентрализованного водоснабжения			
	Всего	в т.ч. в сельских поселениях	не отвечает санитарно-эпидемиологическим требованиям, всего (%)	в т.ч. в сельских поселениях
2016	235	217	6,8	7,4
2017	235	216	6,8	7,4
2018	233	217	6,9	7,4
Темп прироста к 2016 г., по доле, %	-	-	+1,5	0,0

Качество воды из источников децентрализованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям, в т.ч. в сельской местности, остается достаточно нестабильным: количество проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, составило 4 из 22 исследованных (10 из 39 – в 2016 г., 8 из 41 исследованных – в 2017 г.) (рис. 3.23). При этом количество проб, не соответствующих по микробиологическим показателям, составило 5 из 45 (2016 г. - 17 из 79, 2017 г. – 10 из 55).

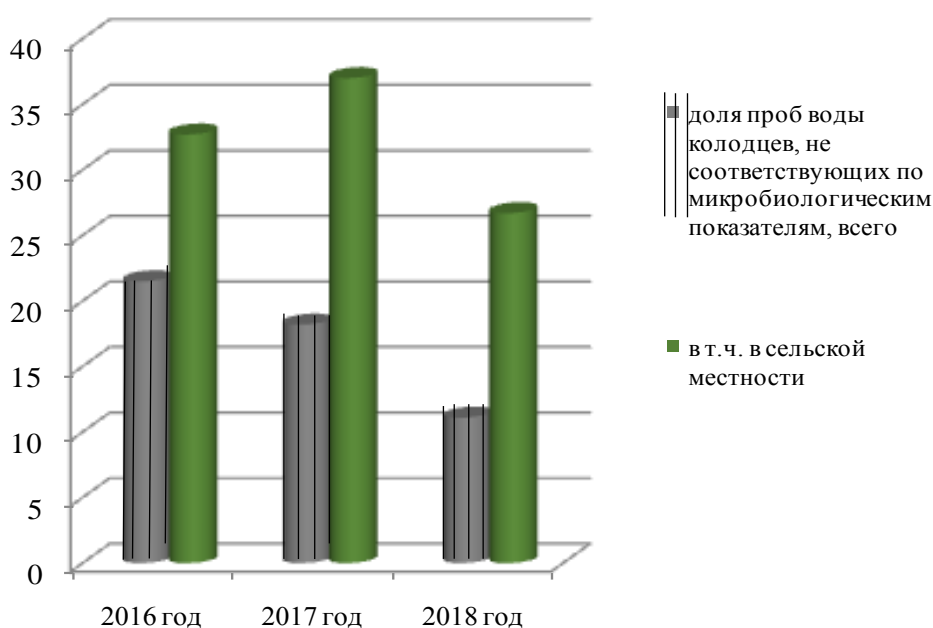


Рис. 3.22. Доля проб питьевой воды из нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам

В основном пробы воды, не соответствующие гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, были отмечены в сельской местности. Возбудители патогенной флоры в воде источников нецентрализованного водоснабжения в 2016-2018 гг. обнаружены не были. Также не были выявлены возбудители паразитологических заболеваний.

3.11. Состояние водных объектов в местах водопользования населения

В 2018 г. состояние водных объектов в местах водопользования населения, используемых в качестве питьевого водоснабжения (I категория) по санитарно-химическим показателям было нестабильным: 27,1% проб не соответствовала гигиеническим нормативам (в 2016 г. – 21,6%, в 2017 г. - 21 проба из 93 исследованных). По микробиологическим показателям не соответствовало 5 из 87 исследованных проб (в 2016 г. – 2,0%, в 2017 г. – 1,8%). 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.

По паразитологическим показателям положительных находок за последние 3 года не отмечалось.

Состояние водных объектов, используемых для рекреации (II категория), по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2017 г. ухудшилось, удельный вес составил 20,9% (в 2016 г. – 9,8%, в 2017г. – 9,4%). При этом удельный вес исследованных проб микробиологическим показателям значительно снизился и составил 6,1% против 13,0% в 2017 г.

Была выявлена 1 проба, не соответствующая по паразитологическим показателям (в 2016 г. и 2017 г. – по 1 пробе).

Возбудители инфекционных заболеваний в водоемах I категории, как и в 2016-2017 гг., не выделялись, II категории – выделялись в 1 пробе (в 2016 г. и 2017 г. – в 4 пробах).

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 (%)		
	2016	2017	2018	Темп прироста к 2016	2016	2017	2018	Темп прироста к 2016	2016	2017	2018
I категории	21,6	21 из 93	27,1	-	2,0	1,8	5 из 87	-	0	0	0
II категории	9,8	9,4	20,9	+113,3	11,8	13,0	6,1	-48,3	1 из 63	1 из 41	1 из 62

3.12. Прибрежные воды морей

Динамика показателей свидетельствует о стабилизации качества воды морей относительно 2017 г. по санитарно-химическим и микробиологическим показателям: в 2018 г. доля воды, не отвечающей гигиеническим нормативам, составила 5,1%, и 0% соответственно (в 2016 г. – по 0%, в 2017 г. – 5,4% и 2,1% соответственно).

Таблица 3.12.

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 (%)
2016	132	0	213	0	25	0
2017	111	5,4	141	2,1	21	0
2018	156	5,1	136	0	22	0
Темп прироста к 2016 г., по доле, %	-	-	-	0,0	-	0,0

По паразитологическим показателям неудовлетворительных проб воды не отмечалось (в 2016 – 2017 гг. – 0%).

3.13. Очистные сооружения

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 целях снижения загрязнения бассейнов Балтийского моря и улучшения экологической обстановки на территории Калининградской области на протяжении ряда лет реализуются мероприятия по строительству новых канализационных очистных сооружений в муниципальных образованиях Калининградской области.

На сегодняшний день канализационные очистные сооружения построены практически во всех крупных городах области общей суммарной мощностью 285,5 тыс. куб. м/сут. Построено и реконструировано порядка 27 км канализационных коллекторов на общую сумму 1298,7 млн рублей. В 2019 году планируется завершить строительство очистных сооружений производительностью 9000 м³/сут. в городе Светлый.

В связи с особыми требованиями Евросоюза к Калининградскому региону в сфере природопользования и охраны окружающей среды, с целью снижения вредного воздействия на Балтийское море в рамках Федеральной целевой программы развития Калининградской области в 2010-2018 годы построены и реконструированы объекты канализации и очистные сооружения в городах области.



Рис. 3.24. Очистные сооружения г. Калининград

Калининградские очистные сооружения – крупнейший подобный объект на территории региона, стоимость их строительства составила 2400,0 млн рублей. Их мощность – около 150 тыс. куб. м/сутки. В 2016 году очистные сооружения введены в эксплуатацию, проведены работы по устройству трубопровода перекачки ила на аварийные иловые площадки и выполнен комплекс мероприятий по поставке и монтажу двух центрифуг для обезвоживания осадка.

Канализационные очистные сооружения г. Черняховска имеют производительность 25 тыс. куб. м в сутки, стоимость строительства составила

1 274,9 млн рублей. Они работают на основе технологии очистки сточных вод с биологическим удалением азота и фосфора, с использованием технологии отделения очищенных сточных вод через взвешенный слой ила (USBF). В качестве метода очистки сточных вод применяется механическая и биологическая очистка с процессами нитри-денитрификации и дефосфотизации, а также доочистка на барабанных микроситах и напорных песчаных многослойных фильтрах. Для полной биологической очистки использован интегрированный биологический 4-ступенчатый реактор, для обеззараживания очищенных сточных вод применяется корпусное оборудование ультрафиолетового облучения производства.

В г. Гусеве была осуществлена модернизация канализационных очистных сооружений мощностью 9 тыс. куб. м/сут., которой предусмотрена механическая доочистка, механическое обезвоживание осадка и строительство блока биологической доочистки, с целью доведения качества очистки до российских стандартов. Стоимость работ по модернизации составила 459,6 млн рублей.

В соответствии с рекомендациями Хельсинской комиссии по защите Балтийского моря (ХЕЛКОМ), касающимися глубокого удаления из стоков азота и фосфора, вызывающих активный процесс роста сине-зеленых водорослей и создающих угрозу Балтике, на построенных канализационных очистных сооружениях применена современная технология биологической очистки сточных вод с удалением биогенных элементов.

В рамках программы приграничного сотрудничества Литва-Польша-Россия в 2016 году завершено строительство КОС в городах:

Славск – производительностью – 1,0 тыс. куб. м/сут., стоимость строительства составила 194,9 млн рублей, из них 133,3 млн рублей – средства Евросоюза;

Мамоново – производительностью – 4,32 тыс. куб. м/сут., стоимость строительства составила 339,9 млн рублей, из них 214,5 млн рублей – средства Евросоюза;

Неман – производительностью – 5,0 тыс. куб. м/сут., стоимость строительства составила 561,3 млн рублей, из них 178,3 млн рублей – средства Евросоюза.



Рис. 3.25. Очистные сооружения в городе Немане

В 2017 году завершено строительство очистных сооружений в городе Гвардейске производительностью 5,0 тыс. куб.м/сут. При строительстве сооружений использовалась уникальная российская технология, получившая на отраслевом конкурсе награду в номинации «Импортозамещение». Она обеспечивает полную очистку сточных вод города, включая механическую, биологическую очистку с комплексом доочистки и обеззараживания очищенных стоков.



Рис. 3.26. Очистные сооружения в городе Гвардейске

АО «ОКОС» находится в прибрежной зоне Балтийского моря в Зеленоградском районе Калининградской области. Промплощадка предприятия площадью 15 га полностью расположена в водоохраной зоне Балтийского моря на расстоянии 100 м от береговой линии водного объекта.

Предметом деятельности АО «ОКОС» является транспортирование, очистка сточных вод курортной группы городов (г. Светлогорск, г. Пионерский, г. Зеленоградск, пос. Приморье и др.) и выпуск очищенных сточных вод в Балтийское море через глубоководный рассеивающий выпуск, который находится в 650 м от берега на глубине — 17 м.

Проектная производительность очистных сооружений 35,0 тыс. куб. м/сут. В основном на очистку сточных вод поступают хозяйственно-бытовые стоки курортной группы городов.

До 2020 года планируется построить очистные сооружения в г. Янтарный и в пос. Рыбачий Зеленоградского городского округа.

Основные мероприятия в сфере обеспечения надзора за водоснабжением, осуществляемые Правительством Калининградской области:

- 1) усиление надзора за содержанием и эксплуатацией головных сооружений систем централизованного водоснабжения и поверхностными водоисточниками;
- 2) усиление надзора за эксплуатацией систем водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, включая головные сооружения;
- 3) продолжение работы по изучению причинно-следственных связей между качеством питьевой воды и здоровьем населения, а также по расчетам риска воздействия вредных факторов внешней среды на здоровье населения;
- 4) активизация санитарно-просветительской работы среди населения по

вопросам качества воды и здоровья населения в рамках проводимых мероприятий по здоровому образу жизни.

Таким образом, проведенные Правительством Калининградской области организационно-правовые, санитарно-технические, социально-экономические и профилактические мероприятия позволили в течение 2018 года улучшить санитарно-техническое состояние водоисточников и качество питьевой воды в водопроводной сети. Состояние водных объектов, используемых в качестве питьевого водоснабжения, остается стабильным, удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам, значительно ниже среднероссийских показателей.

В 2018 году Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области также осуществлялись мероприятия по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Калининградской области.

3.14. Реализация программы развития систем водоснабжения и водоотведения, направленная на снижение негативного воздействия сточных вод предприятий жилищно-коммунального хозяйства на водные объекты 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.

С 2010 по 2018 год в Калининградской области построено и реконструировано 9 объектов водоснабжения, общей стоимостью 924,67 млн. рублей, суммарной мощностью порядка 73,41 тыс. куб. м/сут. в следующих городах – Зеленоградск, Калининград, Гвардейск, Светлогорск, Пионерский, Балтийск, Правдинск, Нестеров, пос. Рыбное Пионерского городского округа, что позволило обеспечить более качественной питьевой водой порядка 74 тыс. населения данных населенных пунктов. Также за указанный период проведена реконструкция порядка 67 км сетей водоснабжения, построено новых – 48 км.

В 2018 году на территории Калининградской области произведены работы по реконструкции главной канализационной насосной станции в г. Пионерском мощностью 3 648,6 куб. м.

Реконструкция главной канализационной насосной станции в г. Пионерском обеспечит транспортировку стоков от международного терминала и объектов инфраструктуры порта в г. Пионерский на очистные сооружения, что позволит устранить риски загрязнения акватории Балтийского моря, улучшить экологическую обстановку в регионе, соблюдать установленный режим водоохранной зоны, создаст инвестиционную привлекательность региона, развитие туристско-рекреационного кластера.

В 2019 году планируется к вводу строительство сооружений водоснабжения и водоотведения пос. Храброво и Индустриального парка «Храброво» мощностью 2 500 куб. м/сут, инженерных сетей для международного терминала в г. Пионерском протяженностью 3 466,6 м.

Индустриальный парк «Храброво» – один из важнейших проектов Правительства Калининградской области. Целью строительства индустриального парка «Храброво» 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 индустриального парка «Храброво», развитие которого приведет к созданию рабочих мест, снимет социальную напряженность.

В 2020 году планируются к вводу строительство инженерных сетей индустриального парка «Черняховск» мощностью 22 916,6 п. м. и реконструкция станции водоподготовки в г. Черняховске мощностью 16 000 куб. м/сут.

В 2017 году заключены контракты по объекту «Расширение Восточной водопроводной станции», цена контракта – 1269,2 млн рублей. Ввод объектов в эксплуатацию по контракту в 2019 году.

Реконструкция Восточной водопроводной станции позволит увеличить производительность станции с 30,0 тыс. куб. м/сут до 90,0 тыс. куб. м/сут. Увеличение производительности позволит обеспечить подключение к центральной системе холодного водоснабжения новых объектов капитального строительства на территории городского округа «Город Калининград».

Раздел IV Образование отходов производства и потребления, обращение с ними

В 2018 году осуществлялась реализация приоритетного проекта «Снижение негативного воздействия на окружающую среду посредством ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде и снижения доли захоронения твердых коммунальных отходов», утвержденного Президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 30 августа 2017 года № 9).

Основными мероприятиями указанного проекта являются рекультивация городского полигона ТБО, расположенного в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда, и ликвидация ущерба окружающей среде, накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности целлюлозно-бумажного предприятия АОЗТ «Дарита» (золоотвал) г. Калининграда.

Правительством Калининградской области 10 февраля 2018 года было заключено Соглашение с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации о предоставлении субсидии бюджету субъекта Российской Федерации из федерального бюджета на поддержку региональных проектов в области обращения с отходами и ликвидации накопленного экологического ущерба по приоритетному национальному проекту «Чистая страна», в рамках которого Калининградской области предоставляется в 2018 году субсидия в сумме 133,3 млн. рублей.

В 2018 году было реализовано мероприятие «Ликвидация ущерба окружающей среде, накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности целлюлозно-бумажного предприятия АОЗТ «Дарита» (золоотвал) г. Калининграда».

Заключены контракты на сумму 85,2 млн рублей, в том числе с реализацией в 2018 году – на сумму 31,2 млн рублей.

В соответствии с утвержденным графиком производства работ на объекте выполнены работы, предусмотренные контрактом, которые были приняты и оплачены в полном объеме.

В 2018 году подрядчиком проводились работы по планировке территории, обустройству дорог, отсыпке дамбы, мелиорации территории золоотвала, формированию ландшафтного рельефа без вывоза золы с объекта, устройству дамбы, канала, дренажа, ливневой канализации, трубопереездов и подъездных путей, по озеленению.

Работы выполнены и оплачены в полном объеме, предусмотренном контрактом на 2018 год.

Установленные Соглашением значения показателей результативности использования субсидии по мероприятию достигнуты в полном объеме:

- численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией и рекультивацией объектов накопленного вреда окружающей среде – 457,6 тыс. человек;

- общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных земель подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба – 18 гектаров.

27 июня 2018 года постоянной комиссией по приемке рекультивированных земель в рамках приоритетного проекта «Чистая страна» на территории Калининградской области был утвержден акт приемки-сдачи рекультивированных земель рабочей комиссией.



Рис. 4.1. Золоотвал АОЗТ «Дарита»

30 мая 2017 года был заключен контракт № 0135200000517000362 на выполнение работ по объекту «Рекультивация городского полигона ТБО, расположенного в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда» с обществом с ограниченной ответственностью «Новый Свет-ЭКО», г. Санкт-Петербург с итоговой суммой контракта 487,4 млн рублей.

Дополнительно был заключен договор от 22 октября 2018 года № Р/10/2018 на выполнение работ по объекту «Рекультивация городского полигона ТБО, расположенного в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда» (дополнительные работы по рекультивации прилегающей территории) на сумму 54,4 млн. руб.

В районе территории закрытого городского полигона отходов общей площадью 20 га подрядчиком велись работы по замещению загрязненных грунтов суглинком, устройству защитного экрана, устройству газового дренажа, устройству системы сбора фильтрата, устройству технологического проезда.

Установленное Соглашением значение показателя результативности использования субсидии по мероприятию достигнуто:

- численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией и рекультивацией объектов накопленного вреда окружающей среде – 457,6 тыс. человек;

- общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба, – 20 гектаров.

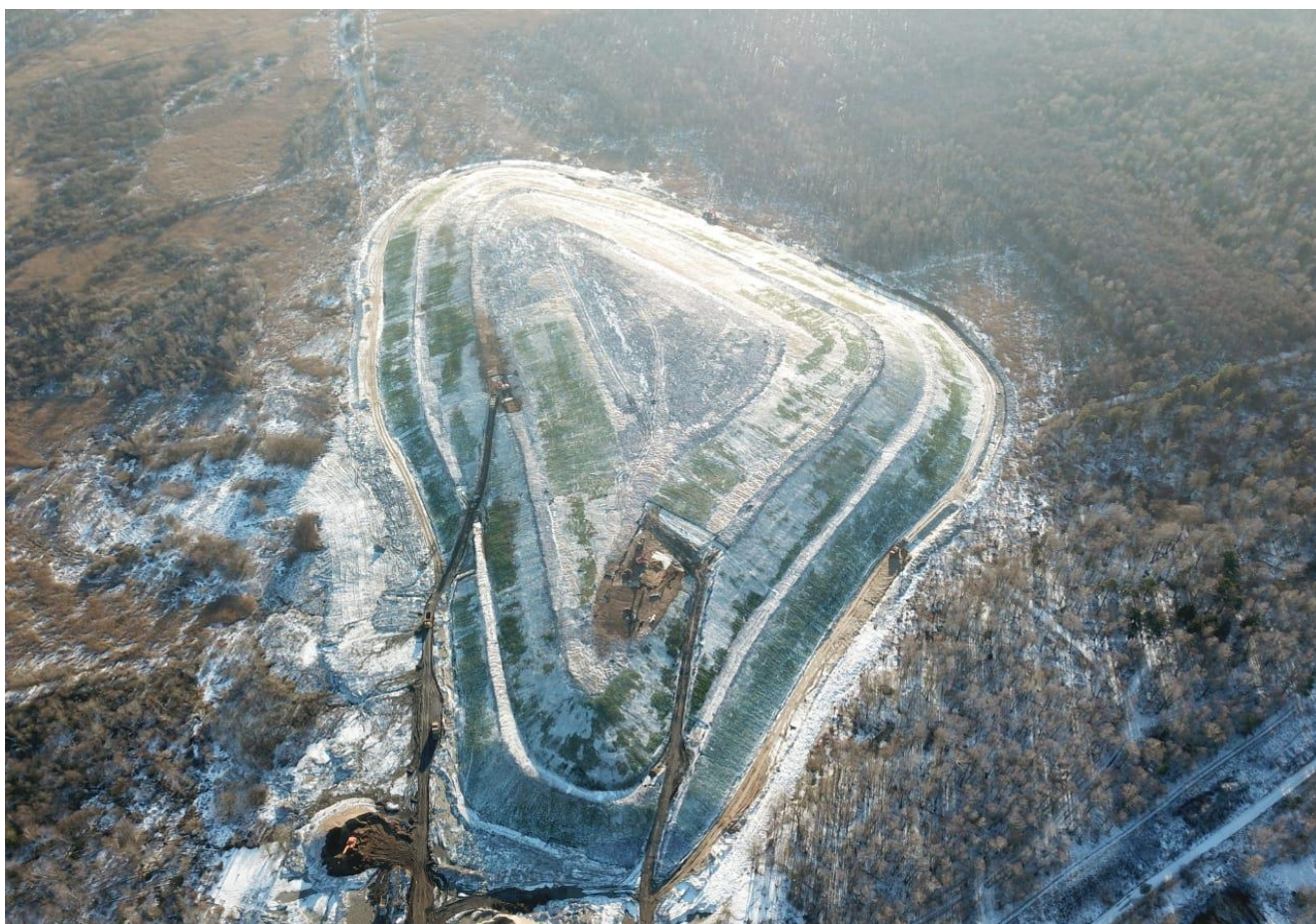


Рис. 4.2. Рекультивация полигона ТБО в пос. им. А. Космодемьянского, г. Калининграда

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 28 марта 2018 года № 145 (в редакции от 04 апреля 2019 года) была утверждена территориальная схема обращения с отходами, в том числе с ТКО, в Калининградской области, которая включает текстовые, табличные и графические описания системы организации и осуществления деятельности по накоплению (в том

числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов производства и потребления на территории Калининградской области.

В 2018 году была разработана и утверждена программная часть АИС «Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Калининградской области», которая решает задачи ввода, сохранности, обработки, актуализации, представления и визуализации следующей информации:

1) графическое отображение объектов сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (захоронения и хранения) отходов, а также схемы потоков отходов с привязкой к топографической основе Калининградской области;

2) описание объектов сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, их реальные характеристики.

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

В настоящий момент продолжается инвентаризация существующих мест накопления ТКО с использованием данной системы, где внесены сведения о 8 328 контейнерных площадках.

В 2018 году был проведен конкурсный отбор регионального оператора по обращению с ТКО, по итогам которого региональным оператором стало государственное предприятие Калининградской области «Единая система обращения с отходами» (ГП КО «ЕСОО»).

20 июня 2018 года между Минприроды Калининградской области и региональным оператором (ГП КО «ЕСОО») подписано соглашение об организации деятельности по обращению с ТКО. Правила осуществления деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Калининградской области утверждены постановлением Правительства Калининградской области от 11 декабря 2017 года № 661.

По результатам проведения конкурсного отбора сформированы цены на услуги по сбору и транспортированию ТКО, включая разбивку по восьми зонам деятельности транспортировщиков. Каждая зона включает в себя от одного до шести муниципалитетов Калининградской области. В свою очередь г. Калининград разделен на 3 зоны по числу районов. Перечень организаций, оказывающих услуги по транспортированию ТКО в разрезе муниципальных образований, представлен в табл. 4.1.

Таблица 4.1.

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»

№	Исполнитель	Зона ответственности
4	ООО «БЛЕСК ПРОФИ ПЛЮС»	Балтийск, Зеленоградск, Пионерский, Светлый, Светлогорск, Янтарный
5	ООО «Вывоз ТБО»	Багратионовск, Гвардейск, Правдинск, Ладушкин, 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

Предельный единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО на 2019 год установлен приказом Службы по государственному регулированию цен и тарифов Калининградской области от 07 декабря 2018 года № 96-04окк/18 (в редакции приказа от 29 марта 2019 года № 28-06окк/19) в размере:

- с 01.01.2019 по 31.03.2019 - 510,75 рубля за 1 куб. м, включая НДС;
- с 01.04.2019 по 31.12.2019 – 488,57 рубля за 1 куб. м, включая НДС.

В рамках реализации мероприятия по разработке и внедрению системы сбора ртутьсодержащих отходов, отработанных источников малого тока у населения Калининградской области проведен конкурс на предоставление в 2018 году гранта в объеме 500 тысяч рублей из областного бюджета некоммерческим организациям, не являющимся казенными учреждениями, на проведение вышеуказанных мероприятий. Победителем конкурса стала саморегулируемая организация «Региональный союз переработчиков отходов Калининградской области».

Было установлено 12 контейнеров на территориях пилотных муниципальных образований Калининградской области (г. Калининград - 8 контейнеров, г. Светлый - 1 контейнер, г. Светлогорск – 2 контейнера, пос. Янтарный - 1 контейнер).

В 2018 году на территориях муниципальных образований Калининградской области проводилась работа по предотвращению несанкционированного размещения отходов и организации мест сбора ТКО:

- проведено 37 акций по уборке территорий в период проведения месячника по благоустройству и санитарной очистке территорий;
- еженедельно проводились рейдовые осмотры территорий на предмет выявления несанкционированного размещения отходов и нарушений требований санитарного законодательства в части организации мест сбора ТКО;
- обустроено 3495 новых контейнерных площадок;
- ликвидировано 898 мест несанкционированного размещения отходов (захламление).

Обработкой отходов занимаются 17 организаций, работающих с различными фракциями отходов: тара (стеклянная, древесная, полиэтиленовая), металлических, нефтесодержащих, полимерных.

Перечень организаций, занимающихся утилизацией и обезвреживанием отходов, представлен в таблице 4.2.

Таблица 4.2.

Организации для обезвреживания и утилизации отходов

Наименование	Способ переработки	Вид отхода	Макс. годовой объем переработки, тонн	Продукция
ООО «БТПД «Ресурсы Севера»	утилизация	покрышки автомобильные, резина	1500	резиновые маты, тротуарная плитка, покрытия спортплощадок, металл
ООО "Центр переработки и утилизации"	утилизация	покрышки автомобильные, резина	6000	пиролизное топливо, углерод, металл
ООО "Олимп-дизайн"	утилизация	покрышки автомобильные, резина, топливные фильтры, ж/д шпалы	2400	пиролизное топливо, углерод, металл
	утилизация	покрышки автомобильные, резина, топливные фильтры, ж/д шпалы	2400	пиролизное топливо, углерод, металл
ООО «Форест»	обработка	бумага, гофрокартон	10000	вторичное сырье
ООО «Олимп-Дизайн»	обработка, утилизация	бумага, гофрокартон	3000	макулатура, утеплитель "Эковата", гидроизоляционные наплавляемые материалы "Экорубит"
ИП Дробаха И.А.	обработка	бумага, гофрокартон	1000	вторичное сырье
ООО "Калининградвторресурсы"	сбор, обработка	макулатура, гофрокартон	3000	вторичное сырье
ООО "Экомир"	обработка	макулатура, гофрокартон	500	вторичное сырье
ИП Ли Н.М.	обработка	бумага, гофрокартон	500	вторичное сырье
ООО «Форест»	обработка	полиэтилен, полипропилен, полиэтилен-терефталат	3000	вторичное сырье
ООО «Олимп-Дизайн»	обработка, утилизация	полиэтилен, полипропилен, полиэтилен-терефталат	3000	агломерат, «дробленка», тюки, гидроизоляционные материалы марки "Экорубит"
ООО "Калининград-вторресурсы"	сбор, обработка	полиэтилен	1000	вторичное сырье

Наименование	Способ переработки	Вид отхода	Макс. годовой объем переработки, тонн	Продукция
ООО "Восход"	обработка	поливинилхлорид	2000	вторичное сырье
ООО «Чистый город»	обработка	полиэтилен, полипропилен, полиэтилентерефталат	1000	вторичное сырье
ООО «Умарас Экстра»	обработка	полиэтилен, полипропилен, полиэтилентерефталат	1500	вторичное сырье
ИП Дробаха И.А.	утилизация	полиэтилен, полипропилен, полиэтилентерефталат	2000	вторичное сырье
ИП Ли Н.М.	обработка	полиэтилен, полипропилен, полиэтилентерефталат	1000	вторичное сырье
ИП Ходжаян М.Г.	обработка	полиэтилен, полипропилен, полиэтилентерефталат	1500	вторичное сырье
ООО "Компания АРС"	обработка, утилизация	полиэтилен, полипропилен, полистирол	1500	пластиковые изделия, пластиковое литье
ООО "Балтия Плюс"	обработка, утилизация	полиэтилен, полипропилен, полистирол	500	пластиковые изделия, пластиковое литье, пластиковые емкости
ИП Исабемян Гаик Ашотович	обработка, утилизация	полиэтилен, полипропилен, полистирол	300	пластиковые изделия, пластиковое литье, пластиковые емкости
ООО «Экомир»	обработка	полиэтилен, полипропилен, полиэтилентерефталат	50	вторичное сырье
ООО «ОСКАБ-запад»	обработка/вывоз на утилизацию и обезвреживание за пределы региона	автомобильные аккумуляторы, батарейки, элементы питания	не ограничено	вывоз на утилизацию и обезвреживание опасных отходов за пределы региона
		отходы I-III классов опасности		
ООО «БАТТОР»	сбор, транспортировка, обработка	автомобильные аккумуляторы	не ограничено	вывоз на утилизацию за пределы региона
ИП Романов И.В.	сбор, транспортировка, обработка	автомобильные аккумуляторы, цветные металлы	не ограничено	вывоз на утилизацию за пределы региона

Наименование	Способ переработки	Вид отхода	Макс. годовой объем переработки, тонн	Продукция
ООО «Олимп-Дизайн»	обработка, утилизация	отработанные батарейки, малые источники тока, аккумуляторы (кроме автомобильных)	50	цинк, марганец, металлическая руда
ООО «Олимп-Дизайн»	сбор, обработка, утилизация	отходы мягкой кровли	3650	кровельные материалы и гидроизоляционные материалы (рулонные наплаваемые материалы, битум строительный, мастики, асфальтобетон)
		отработанные машинные и индустриальные масла	350	
		полимерные медицинские отходы (шприцы, капельницы, перчатки и т. д.)	300	
		загрязненные полимерные пленки	300	
		отходы растительных и животных жиров	100	
ООО "Полекс-Эко"	сбор, обработка, утилизация, обезвреживание	отработанные машинные и индустриальные масла, льяльные воды, нефтешламы	1500	мазут, дизельное топливо
ИП Романов И.В.	сбор, транспортировка, обработка	черные металлы	25000	металлолом
ИП Снастин А.А.	сбор, транспортировка, обработка	черные металлы	500	
ООО «Олимп-Дизайн»	обработка, утилизация	жестяная банка	300	сталь
ООО «Олимп-Дизайн»	утилизация	пенополистирол	1000	универсальный утеплитель пенополистирол-бетон
ООО «Аргентум-Плюс»	сбор, обработка, утилизация	электронные отходы, отходы электробытовой техники, отходы, содержащие драгоценные металлы	1000	пластики, металлолом, электронный лом, лом драгоценных металлов
ООО «Олимп-Дизайн»	сбор, обработка, утилизация	электронные отходы, отходы электробытовой техники	300	

Наименование	Способ переработки	Вид отхода	Макс. годовой объем переработки, тонн	Продукция
ООО «Универсальные технологии»	сбор, транспортировка, обезвреживание	медицинские отходы, топливные фильтры	120	обезвреживание опасных отходов
ООО «Синтез Лтд»	сбор, транспортировка, обезвреживание	энергосберегающие и люминесцентные лампы	200 0000 шт.	обезвреживание опасных отходов
ООО «БалтИнКом»	утилизация	древесные отходы	6000	топливные пеллеты и брикеты
ООО «Консалт-Профи»	утилизация	отходы сноса домов, железобетон, кирпич	500	вторичный щебень для строительства дорог

Приоритетной проблемой в области обращения с отходами на территории Калининградской области является недостаточное количество объектов размещения отходов, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО). В настоящее время в ГРОРО включено четыре объекта размещения отходов, на которых осуществляется их захоронение.

Таблица 4.3.

**Перечень объектов размещения отходов
на территории Калининградской области в 2018 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

В рамках федерального проекта «Чистая страна» до 2024 года должны быть ликвидированы все выявленные на 01 января 2018 года несанкционированные свалки в границах городов.

В области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО, на территории Калининградской области Министерством природных ресурсов и экологии области в рамках своих полномочий поставлены следующие задачи:

- 1) обеспечение размещения отходов только на объектах, внесенных в ГРОРО;
- 2) проведение мероприятий по рекультивации территорий закрытых свалок твердых коммунальных отходов (24 свалки);

3) организация централизованной системы селективного (раздельного) сбора твердых коммунальных отходов в городах Калининградской области;

4) обеспечение условий для развития предприятий, перерабатывающих отдельные виды отходов, выпускающих продукцию из вторичного сырья.

На территории Калининградской области имеется 14 мест захоронения биологических отходов, из них 5 – действующих скотомогильников, 9 – законсервированных, и два однократных сибиреязвенных захоронения.

Все имеющиеся в области скотомогильники оборудованы в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями, состоят на учете в департаменте ветеринарии Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области.

Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области:

1) утверждены нормативы образования отходов и лимиты на их размещение 67 юридическим лицам, подлежащим региональному государственному экологическому надзору;

2) осуществлен прием отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов (за исключением статистической отчетности) от 487 субъектов малого и среднего предпринимательства, подлежащих региональному государственному экологическому надзору.

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», со статьей 4 Закона Калининградской области от 25.11.2015 № 477 «Об отходах производства и потребления в Калининградской области», статьей 80 Закона Калининградской области от 12.05.2008 № 244 «Кодекс Калининградской области об административных правонарушениях» Правительством Калининградской области был создан региональный кадастр отходов производства и потребления Калининградской области, куда органы местного самоуправления, индивидуальные предприниматели и юридические лица должны предоставлять сведения об образовании отходов, в процессе осуществления своей хозяйственной и (или) иной деятельности.

Сведения из регионального кадастра отходов производства и потребления на территории Калининградской области за 2018 год представлены в таблице 4.4

Таблица 4.4.

**Сведения из регионального кадастра отходов производства и потребления
на территории Калининградской области**

№ п/п	Муниципальное образование	Количество отчитавшихся	Образование отходов, т	Количество отчитавшихся	Образование отходов, т	Количество отчитавшихся	Образование отходов, т
		за 2016 год		за 2017 год		за 2018 год	
1	ГО «Город Калининград»	400	311 834,61	416	327 610,75	383	334229,98
2	Багратионовский ГО	24	3 593,39	21	3121,40	26	1438,45
3	Балтийский ГО	17	1 334,10	17	2640,72	25	2246,48
4	Гвардейский ГО	19	18 691,40	19	26897,46	41	3253,54
5	Гурьевский ГО	63	44 390,39	73	36283,42	62	11117,67
6	Гусевский ГО	88	41 976,71	80	5562,15	77	5971,55
7	Зеленоградский ГО	25	16 543,00	27	901,48	42	14970,69
8	Краснознаменский ГО	10	522,16	9	101,77	14	119,09
9	Ладушкинский ГО	4	25,28	5	68,39	5	58,70
10	Мамоновский ГО	9	465,89	7	552,09	7	458,23
11	Неманский ГО	48	11 243,35	45	688,81	40	883,23
12	Нестеровский ГО	7	45,40	13	659,72	9	55,98
13	Озерский ГО	11	773,99	17	1685,94	12	310,60
14	Пионерский ГО	26	5 975,59	25	2329,48	23	34762,21
15	Полесский ГО	20	515,27	30	6484,15	22	1858,35
16	Правдинский ГО	12	2 093,54	11	1460,32	14	1202,83
17	Светловский ГО	55	8 786,67	70	10197,53	63	11049,99

№ п/п	Муниципальное образование	Количество отчитавшихся	Образование отходов, т	Количество отчитавшихся	Образование отходов, т	Количество отчитавшихся	Образование отходов, т
		за 2016 год		за 2017 год		за 2018 год	
18	Светлогорский ГО	26	636,33	22	523,94	27	671,09
19	Славский ГО	70	467,42	61	662,38	41	297,55
20	Советский ГО	64	5 468,77	56	11379,72	60	6794,85
21	Черняховский ГО	43	1 914,76	42	5661,27	56	1624,46
22	Янтарный ГО	7	341 984,64	9	442656,78	19	8217,13
ВСЕГО		1048	819 282,64	1075	888129,69	1068	442022,67

Таблица 4.5.

Сведения об образовании отходов в 2018 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	66,87
2	II класс опасности	654,45
3	III класс опасности	2947,02
4	IV класс опасности	254643,41
5	V класс опасности	183124,89
6	Класс опасности не определен	586,02
7	Всего	442022,67

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.

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 2018 году выдано 45 лицензий, в том числе 2 на общераспространенные полезные ископаемые и 43 на подземные воды.

В реестре действующих лицензий числится 243 на подземные воды и 73 на общераспространенные полезные ископаемые.

В 2018 году в целях приведения условий пользования участками недр в соответствие нормам действующего законодательства о недрах и в сфере окружающей среды внесены изменения в 38 лицензий.

В 2018 году прекращено действие одной лицензии на право пользование недрами при добыче песчано-гравийного материала и песка, в связи с окончанием срока действия лицензии.



Рис. 5.1. Разработка месторождений песчано-гравийных материалов в Калининградской области

По сведениям Управления Росреестра по Калининградской области общая площадь земельного фонда Калининградской области в административных границах по состоянию на 01.01.2019 г. 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: земли сельскохозяйственного назначения – 799,5 тыс. га; земли населенных пунктов – 120,0 тыс. га; земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 101,2 тыс. га; земли государственного лесного фонда – 271,0 тыс. га; земли водного

фонда/площадь водоемов различного вида (заливов, озер, рек, прудов и водохранилищ) – 185,1 тыс. га, в том числе площадь болот – 32,6 тыс. га; земли запаса – 35,2 тыс. га.

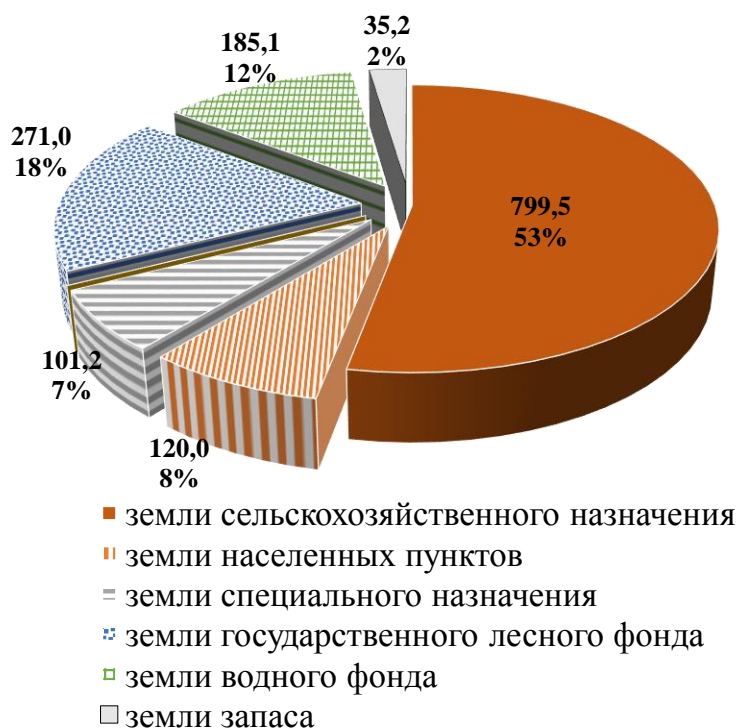


Рисунок 5.2. Распределение земель по категориям

5.2. Информация по минерально-сырьевой базе общераспространенных полезных ископаемых Калининградской области и новых месторождений общераспространенных полезных ископаемых, разведанных в 2018 году

На территории Калининградской области разведаны следующие основные виды общераспространенных полезных ископаемых:

1) Песчано-гравийный материал.

По Калининградской области по состоянию на 01.01.2019 г. учитывается 38 месторождений песчано-гравийного материала с запасами категории А+В+С1+С2 – 267 954,52 тыс. куб. м. 28 месторождений ПГМ относится к категории разрабатываемых, в государственном резерве находятся 10 месторождений.

Объем добычи за 2018 год составил 3247,06 тыс. куб. м.

2) Песок строительный.

По позиции «песок строительный» балансом запасов «Пески строительные» учитывается 47 месторождения, из них 37 разрабатываемые, 10 находятся в государственном резерве. Запасы песков по категории А+В+С1+С2 составляют 165485,84 тыс. куб. м.

Объем добычи песков за 2018 год составил 4914,43 тыс. куб. м.

3) Глинистое сырье.

На территории Калининградской области расположено 15 месторождений глинистого сырья, из которых 6 месторождений глин вовлечено в разработку, а 9 находятся в государственном резерве. Все разведанные в области месторождения глин по показателю огнеупорности легкоплавкие (не выше 1250 °С). Перспективы выявления тугоплавких и огнеупорных глин, залегающих на небольших глубинах, в

области отсутствуют. Балансовые запасы месторождений глинистого сырья составляют по категориям А+В+С1+С2 51257,61 тыс. куб. м.

Объем добычи за 2018 год составил 132,7 тыс. куб. м.

4) Торф.

Заторфованность области довольно высокая. Общая площадь торфяников превышает 100 тыс. гектаров. Запасы торфа оцениваются в 2,5-3,0 млрд куб. м (более 310 млн т.). Из них месторождения низинного типа составляют 78%, а месторождения верхового и переходного типов 22%. На 1 января 2018 года на территории Калининградской области учтено 95 торфяных месторождений с площадью свыше 10 га, в том числе: 12 – разрабатываемых, 19 – резервных, 33 – перспективных для разведки, 31 – прочих общей площадью в нулевой границе 38,6 тыс. га, в границе промышленной глубины – 31,5 тыс. га.

Объем добычи торфа за 2018 год составил 132,1 тыс. тонн.

5.3. Характеристика почвы

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

В течение 2018 года было отобрано и проанализировано более 2,4 тыс. проб почвы. Результаты лабораторных исследований показали, что доля проб почвы, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов, в т.ч. в селитебной зоне, остается на стабильно незначительном уровне и ниже среднероссийских.

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			
	2016	2017	2018	Темп прироста к 2016 г., по доле, %	2016	2017	2018	Темп прироста к 2016 г., по доле, %	2016	2017	2018	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
Калининградская область, всего	0,3	2,2	1,8	+500,0	0,9	0,1	0,4	-55,6	1,0	1,2	0,6	-40,0
в т.ч. в селитебной зоне	0,5	0	0	-	1,1	2,3	0,4	-63,6	0,9	0,8	0,4	-55,6
на территории детских учреждений и детских площадок	0,6	0	0	-	1,3	0,9	0,6	-53,8	0,8	0,2	0,7	-12,5
РФ селитебная зона	5,87	5,28	-	-	6,73	6,24	-	-	1,13	1,22	-	-

В 2018 году доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, уменьшилась и составила 1,8% (в 2016 г. – 0,3%, в 2017 г. – 2,2%), при этом в селитебной зоне, неудовлетворительных проб не было (в 2016 г. – 0,5%, в 2017 г. – 0%). Отсутствовали превышения гигиенических нормативов по содержанию тяжелых металлов.

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, составила 0,6% (в 2016 г. – 1,0%, в 2017 г. – 1,2%), в т.ч. в селитебной зоне – 0,4%.

5.4. Плодородие почв и применение средств химизации в Калининградской области

Почва является неотъемлемым компонентом биосферы, выполняющим важнейшие экологические функции, которые напрямую зависят от степени ее окультуренности. Уровень почвенного плодородия определяет устойчивость агро-и фитоценозов. Ведущая роль в повышении плодородия почв, улучшении их агрофизических и агрохимических свойств принадлежит удобрениям. Научно-обоснованное применение минеральных и органических удобрений создает оптимальные условия для роста и развития растений, повышает урожай и качество продукции растениеводства, улучшает баланс элементов питания в земледелии и способствует расширенному воспроизводству плодородия почв. Вместе с тем удобрения, применяемые в сельском хозяйстве, являются одним из потенциальных источников загрязнения агроценозов. Внесение необоснованно высоких, не сбалансированных по элементам питания доз минеральных удобрений и нарушение технологий их использования приводит к загрязнению почвы, воды и снижению качества продукции растениеводства.

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 (7,3%), аллювиальными (8,2%), торфяными и болотными (4,5%) почвами. По гранулометрическому составу наибольшее распространение имеют легко- и среднесуглинистые почвы. Небольшие площади занимают песчаные и супесчаные почвы, местами встречаются торфяные отложения.

Кислотность почв является важным фактором почвенного плодородия, оказывающим значительное влияние на формирование и получение высокого урожая сельскохозяйственных культур. Большинство культур, выращиваемых в агроценозах области, требуют оптимальной кислотности почвенного раствора (рН 5,6-6,0 и более). Повышенная кислотность почв негативно влияет на рост и развитие растений, формирование урожая и является одной из причин низкого качества продукции растениеводства. В кислых почвах увеличиваются непроизводительные потери азота, повышается подвижность тяжелых металлов и радионуклидов,

снижается устойчивость растений к неблагоприятным условиям внешней среды, в частности, снижается зимостойкость озимых культур. На кислых почвах на 25-30% снижается эффективность вносимых минеральных удобрений.

По состоянию на 01.01.2019 г. удельный вес кислых почв (рН до 5,5) составляет 45,0% сельскохозяйственных угодий, из которых 1,9% приходится на сильнокислые, 11,3% - среднекислые и 31,8% - слабокислые почвы (табл. 5.2.). 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), Багратионовский (73,6), Славский (62,6) и Гурьевский (57,6) районы, наименьший - на Гусевский (21,2), Неманский (25,2), Краснознаменский (27,8) и Нестеровский (30,5) районы.

Таблица 5.2.

**Агрохимическая характеристика почв области
по степени кислотности, (%)**

Площадь, тыс. га	Группировка почв по рН _{КС1}					% кислых почв
	до 4,5	4,6-5,0	5,1-5,5	5,6-6,0	более 6,0	
719,6	1,9	11,3	31,8	33,9	21,1	45,0

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 2018 году работы по химической мелиорации почв были проведены на площади 7,1 тыс. га с дозой внесения 5,4 т/га. Всего было внесено 38,2 тыс. тонн известковых материалов. В качестве известкового материала используется доломитовая мука (из Литвы), известняк молотый (из Дании).

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

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

В последние годы фосфор поступает в почву преимущественно в составе сложных удобрений - от 10 до 15 кг д.в. 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.

По состоянию на 01.01.2019 года более половины почв сельскохозяйственных угодий (52%) 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. Только 8,0% пахотных земель области имеют очень высокую обеспеченность фосфором (более 250 мг/кг) и не нуждаются во внесении удобрений.

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 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 5.4. приводятся данные по содержанию обменного калия в почвах земель сельскохозяйственного назначения по состоянию на 01.01.2019 г.

По данным агрохимического обследования почв установлено, что низким содержанием обменного калия характеризуются почвы Славского (112 мг/кг почвы) и довольно высоким (210) - 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	31,5	36,1	12,3	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 непродуцируемые потери. С точки зрения охраны окружающей среды наиболее важным является тот фактор, что органическое вещество почв связывает ионы Cd, Ni и других тяжелых металлов в комплексы хелатного типа, то есть малодоступные для растений формы, снижая их токсичность. Поэтому стабилизация содержания органического вещества в почве - важная задача современного земледелия.

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

По состоянию на 01.01.2019 г. 64,5% почв земель сельскохозяйственного назначения содержит менее 3% органического вещества (гумуса) (табл. 5.5.). 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

Большинство пахотных почв области (64,1%) относится к категории среднеобеспеченных (2,1-3,0%) гумусом, а 15,5% имеют низкое его содержание (менее 2,0%).

Для поддержания бездефицитного баланса гумуса в пахотных землях необходимо ежегодно вносить по 11-12 тонн органических удобрений на гектар. Фактически в среднем вносится 1,0-1,6 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

Одними из основных источников увеличения органического вещества в почвах являются солома и пожнивно-корневые остатки. Использование в производстве современных комбайнов увеличивает объемы запашки соломы под сельскохозяйственные культуры, так как при уборке зерновых культур и рапса солома сразу измельчается и разбрасывается по полю. По содержанию органического вещества 1 т измельченной соломы эквивалентна 3,0-3,5 т подстилочного навоза. При внесении измельченной соломы обязательным приемом является применение азотных удобрений в дозах 15-30 кг д.в./га. Систематическое применение соломы способствует улучшению биологических и физико-химических свойств почв, после ее минерализации в почве повышается содержание всех питательных веществ, необходимых для питания растений.

В 2018 году запашка соломы в области проведена на площади 85,1 тыс. га или 92,6 тыс. тонн физического веса, что в пересчете на стандартный навоз составило 324,0 тыс. тонн.

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 2018 году в хозяйства области всего было поставлено 77,1 тыс. тонн физического веса удобрений, что составило 43,0 % от научно обоснованной потребности.

В ассортименте поступивших удобрений отмечается преобладание азотных удобрений (72,1%), из них 63,0% приходится на аммиачную селитру, 16,0 - сульфат аммония, 13,0 – карбамид и 8,0% - КАС. Фосфор и калий поступали в основном в составе комплексных и сложных азотно-фосфорно-калийных удобрений.

В 2018 году объемы внесения минеральных удобрений составили 30 861 тонн действующего вещества, в том числе азота – 20 160, фосфора – 4 407 и калия – 6 294. В расчете на гектар посевной площади было внесено 128 кг д.в. (NPK), в том числе азота - 83, фосфора - 19 и калия - 26 кг д.в.

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

Таблица 5.7.

**Поставка минеральных удобрений в Калининградскую область
за период с 2011 по 2018 гг.**

Год	В физическом весе, тыс. тонн	В действующем веществе, всего тыс. тонн	В том числе			Внесено на 1 га пашни, кг
			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

В 2018 году баланс питательных веществ в пахотных почвах области оказался положительным + 4,05 тыс. тонн или + 16,5 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

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

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

Таблица 5.8.

**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	%	
3494	100	3494	100	-	-	4,9
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	%	
6625	100	6625	100	-	-	5,3
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} более 5,5						
Обследованная площадь		не более 66,00		66,01-132,0		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
24669	100	24669	100	-	-	6,8

Таблица 5.9.

**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	%	
3494	100	3437	98,4	57,0	1,6	7,0
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	%	
6625	100	6625	100	-	-	7,9
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} более 5,5						
Обследованная площадь		не более 65,00		65,01-130,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	
24669	100	24669	100	-	-	8,9

Таблица 5.10.

**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	%	
3494	100	2372	67,9	1122	32,1	-	-	23,8
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	%	
6625	100	6625	100	-	-	-	-	25,8
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	%	
24669	100	24669	100	-	-	-	-	32,0

Таблица 5.11.

**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	%	
3494	100	2395	68,5	1099	31,5	-	-	8,9
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	%	
6625	100	6576	99,3	49	0,7	-	-	10,0
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	%	
24669	100	24669	100	-	-	-	-	11,0

Валовое содержание кадмия в почвах области также не превышает ПДК.

Таблица 5.12.

**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	%	
3494	100	3494	100	-	-	-	-	0,22
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	%	
6625	100	6625	100	-	-	-	-	0,22
Суглинистые, глинистые, рН _{KCl} более 5,5								
Обследованная площадь		не более 1,00		1,01-2,00		2,01-4,00		Среднее содержание, мг/кг
га	%	га	%	га	%	га	%	
24669	100	24669	100	-	-	-	-	0,22

В 2018 году были продолжены исследования на 15 реперных участках, расположенных в разных районах области. Здесь ведутся наблюдения за динамикой почвенного плодородия, за содержанием в сельскохозяйственной продукции, почвах, почвенно-грунтовых водах и атмосферных осадках тяжелых металлов, радионуклидов и пестицидов.

По результатам исследований 2018 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 2018 году в Калининградскую область было завезено 880,2 т 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 складах. В области имеется 41 склад для хранения пестицидов.

Для защиты сельскохозяйственных культур от вредных объектов было применено 924,5 т пестицидов. Из них: 30,9 т протравители, 46,9 т инсектициды,

191,9 т фунгициды, 514,0 т гербициды, 67,3 т десиканты и дефолианты, 73,4 т регуляторы роста, 0,2 т прочие. Обработанная площадь составила в однократном исчислении 812,7 тыс.га – 177,4 тыс.га обработано от вредителей; 215,3 тыс. га – от болезней; 315,5 тыс.га – от сорняков; 36,0 тыс.га – десикантами и 68,6 тыс.га – ретардантами.



Рис. 5.3. Применение пестицидов в Калининградской области

5.6. Мелиорация земель в Калининградской области

Калининградская область расположена в зоне избыточного увлажнения. Здесь создано сложное мелиоративное хозяйство, строительство которого велось с XVI века. От уровня мелиоративной обустроенности земель всецело зависит не только сельскохозяйственное производство, но и сама жизнедеятельность населения области.



Рис.5.4. Мелиоративные работы в Калининградской области

Калининградская область - единственный регион в России, где имеются осушенные и возделанные (польдерные) земли, расположенные ниже уровня моря. 80% леса – это мелиоративный фонд. Система мелиорации региона - одна из самых сложных и затратных в России. При этом мелиорация играет решающую роль в вопросе дальнейшего развития сельского хозяйства региона, в решении задач по увеличению объемов сельхозпроизводства, вводу земель в оборот.

На долю Калининградской области приходится 70% всех польдеров (98 тыс. га) и 23% всех осушаемых земель России.

В целях приведения в работоспособное состояние мелиоративных систем, ввода в оборот ранее не используемых земель сельскохозяйственного назначения, создания условий для ведения эффективного сельскохозяйственного производства Правительством Калининградской области продолжается работа по субсидированию затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей, проводящих мелиоративные работы.

В 2018 году на субсидирование гидромелиоративных и агрохимических мероприятий из средств областного бюджета было направлено 96,859 млн рублей, что позволило выполнить работы по внесению на поля 32 тысяч тонн химических мелиорантов (известковых материалов) и ремонту 390 километров мелиоративных каналов. Проведение данных работ в 2018 году позволило улучшить мелиоративное состояние 10,0 тысяч га и понизить кислотность 6,0 тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий.

На проведение культуртехнических мероприятий в 2018 году было направлено 64,935 млн рублей, из них средства федерального бюджета - 50,0 млн рублей, средства областного бюджета - 14,935 млн рублей. За счет данных средств Министерством сельского хозяйства Калининградской области были просубсидированы работы по вовлечению в оборот выбывших сельскохозяйственных угодий на площади 6 321 га.

Раздел VI Растительный и животный мир

Калининградская область богата видовым составом растительного и животного мира. Только млекопитающих и птиц, обитающих на территории Калининградской области, насчитывается 321 вид, из них 54 являются редкими и исчезающими видами. К охотничьим ресурсам в регионе отнесены 4 вида копытных животных, 17 видов пушных животных и 35 видов птиц.

В масштабах европейской части России Калининградская область представляет особый интерес как территория высокой концентрации погранично-ареальных и некоторых видов животных.

На территории области в настоящее время отмечается стабильная и имеющая тенденции к росту численность основных охотничьих видов животных, при этом осуществляется успешная охотхозяйственная деятельность.

На территории области охотхозяйственную деятельность ведут 24 юридических лица в 44 охотничьих хозяйствах, три ООПТ регионального значения, где охота ограничена. Общая площадь охотугодий области равна 1 192,1 тыс. га. Самое маленькое охотхозяйство занимает площадь в 2,5 тыс. га, а самое большое 56,1 тыс. га

На территории области в настоящее время отмечается стабильная и имеющая тенденции к росту численность основных охотничьих видов животных (за исключением кабана, так как ведется снижение численность в рамках борьбы с АЧС) и при этом ведется интенсивная и успешная охотхозяйственная деятельность.

Учитывая небольшую численность зайца беляка и тетерева на территории области, а также их ограниченное зональное распространение, в 2014 году было принято решение на уровне области о запрещении охоты на данные виды.

Видовой состав и плотность (на 1 тыс. га) основных охотничьих видов животных, обитающих на территории области, превышает аналогичные показатели других субъектов РФ, что в большей степени определяется природно-климатическими условиями данной зоны, а также кормовой емкостью угодий.

Таблица 6.1.

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

Вид животного	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Лось	572	695	676	725	768	875	939
Олень	1208	1066	1037	1098	1066	1096	1165
Кабан	6210	6408	3506	3349	2992	2751	820
Косуля	10443	10980	10018	10416	10225	10494	11020
Бобр	7083	8332	6740	6473	5621	5679	5608
Выдра	875	936	955	948	1002	1076	1139
Барсук	1404	1319	1411	1461	1580	1747	1783
Ондатра	4970	4823	2602	2838	2346	2358	2173
Норка	2550	2386	2370	2478	2444	2615	2606
Енотовидная собака	1430	1449	1434	1620	1620	1672	1637
Лисица	2112	1988	1960	1950	1952	1937	1926
Волк	79	107	103	117	149	141	150
Куница	2843	2751	2745	2620	2557	2700	2719
Белка	3303	2962	2731	2860	2847	3068	3395
Хорь	2940	2836	2926	3154	3031	3145	3084
Заяц-русак	7690	7106	7095	6994	6741	6432	5989
Горностай	1813	1962	1561	2088	2115	2239	2196
Тетерев	248	167	400	176	100	117	105
Рябчик	1054	1581	1695	1596	1509	1565	1436
Серая куропатка	3176	2551	3440	3385	3167	3202	3496

Стоит отметить постоянное стабильное присутствие пятнистого оленя в отдельных охотничьих угодьях области с тенденцией к росту численности. Появление этого вида в охотничьих угодьях связано с упадком фермерского разведения в Багратионовском районе и несогласованным выпуском животных в дикую среду, а также постоянной зимней миграцией в период ледостава с территории Куршской косы, где численность его стабильно высокая.

Таблица 6.2.

Фактическая добыча лимитируемых видов охотничьих ресурсов в Калининградской области

Вид	Сезон охоты							
	2014-2015		2015-2016		2016-2017		2017-2018	
	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто	лимит	добыто
Лось	32	20	37	25	29	28	32	30
Олень	66	56	75	52	51	46	49	44
Косуля	1372	1107	1447	1120	1376	1224	1433	1121
Выдра	24	15	34	32	22	22	25	25
Барсук	141	110	140	117	118	96	143	111

Значительное увеличение такого вида как волк напрямую связано с хозяйственной деятельностью человека.

Кабан остается чрезвычайно значимым для охотничьего хозяйства Калининградской области видом, альтернативных вариантов пока нет. Уничтожение кабана подрывает охотничье хозяйство области.

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%.

Основные лесообразующие породы - ель, сосна, дуб, клен, береза. В восточных районах Калининградской области наиболее распространена ель (25% от общей площади).

Также распространена сосна (17% от общей площади). Отдельными небольшими массивами в области встречаются дубравы, ясеновые леса и липняки, участки буковых лесов. До четверти площадей лесных массивов занимают березняки, кисличники и травянистые растения.

В течение отчетного года Минприроды проводилась большая работа по восстановлению лесов. Площади вновь созданных молодых посадок значительно превысили площади сплошных рубок.

Таблица 6.3.

Соотношение сплошных санитарных рубок к воспроизводству лесов за 7 лет по Калининградской области

Год	Сплошные санитарные рубки, га	Воспроизводство лесов, га
2012	504	1203
2013	479	855,1

Год	Сплошные санитарные рубки, га	Воспроизводство лесов, га
2014	377	1203,0
2015	298	537,5
2016	288,1	570,8
2017	398,7	174,7
2018	136,4	533,9

Основными направлениями лесовосстановительных работ является создание высокопродуктивных, устойчивых насаждений.

Лесовосстановительные работы на территории Калининградской области в 2018 году были выполнены на площади 533,9 га (100% от лесного плана, 147,2% от плана арендатора), в том числе:

- искусственное лесовосстановление – 119,5 (43% от лесного плана, 64,9% от плана арендаторов);

- комбинированное лесовосстановление выполнено на площади 2,7 га (4,1% от лесного плана). Низкий объем выполнения по комбинированному лесовосстановлению обусловлен отсутствием площадей с нормативным количеством подроста целевых пород (подроста целевых пород должно быть не менее от 1,8-2,0 тыс. шт./га).

- содействие естественному возобновлению проведено на площади 411,7 га (более 215,1% от лесного плана, 147,2% от плана арендаторов) путем посадки и посева под пологом леса ценных пород деревьев и минерализации почвы.

Уходы за лесными культурами выполнены на площади – 1 279,7 га (83,0% от лесного плана, 100% от плана арендаторов), в том числе по государственным контрактам 50,7 га.

Уходы за молодняками выполнены на площади – 714,4 га (68% от лесного плана, 90% от плана арендаторов), в том числе по государственным контрактам 87,0 га.

По итогам осенней инвентаризации 2018 года в лесных питомниках области выращено 2 089 тыс. шт. посадочного материала, что составило 230% от ежегодной потребности в посадочном материале, в том числе саженцев 332,8 тыс. шт.

Дефицита в посадочном и семенном материале в области нет.

Заготовлено семян лесных растений более 3,5 тонн (112,7% от лесного плана).

В ходе выполнения лесовосстановительных мероприятий было высажено более 360 тыс. штук сеянцев и саженцев ценных пород.

В настоящее время на территории области действует 6 лесных питомников общей площадью более 4,0 га. Существующие площади питомников позволяют выращивать необходимое количество посадочного материала для производства лесовосстановления в области.

Для обеспечения лесовосстановительных работ в 2019 и 2020 годах в лесных питомниках области 2018 года произведены посеы семян ценных лесных растений местного происхождения в количестве более 2 665 кг на площади более 0,7 га.

По итогам осенней инвентаризации 2018 года в лесных питомниках области выращено стандартного посадочного материала 2 089 тыс. шт. (это 230% от ежегодной потребности в посадочном материале), в том числе саженцев 332,8 тыс. шт., из них с закрытой корневой системой 128,3 тыс. шт.

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

В 2018 году в эту категорию было отнесено – 641,7 га, это на 10% больше чем за 2017 год.

Одним из важнейших факторов повышения продуктивности и улучшения качества лесов является лесное семеноводство.

Мероприятия по уходу за объектами лесного семеноводства выполнены в 2018 году за счет арендатора на площади 21,1 га.

В 2018 году на территории Калининградской области в рамках утвержденного приказом Рослесхоза от 28 февраля 2018 года №114 Плана мероприятий по проведению в 2018 году в Российской Федерации Года добровольца (волонтера) в весенний период проведения акции «Всероссийский день посадки леса», приуроченной к Году добровольца, было высажено более 107 тыс. шт. деревьев ценных древесных пород (ель, дуб, сосна) на площади более 32,4 га, произведена очистка леса от захламленности на площади более 126 га, очищено от мусора более 500 га земель, проведено 188 эколого-просветительских мероприятий (лекции, экскурсии, конкурсы, открытые уроки по охране лесов от пожаров и другие тематические мероприятия в общеобразовательных учреждениях), кроме того, произведены торжественные посадки Аллей памяти Маленьких героев Великой Отечественной войны, на территориях образовательных учреждений.

В мероприятиях в рамках Акции приняло участие более 8,0 тыс. человек.

В осенний период 2018 года на территории Калининградской области акция «Живи, лес!», приуроченная к Году добровольца, проведена с 17 сентября по 15 ноября 2018 года.

В осенний период было высажено более 150 тыс. шт. деревьев ценных древесных пород (ель, дуб, сосна) на площади более 50,0 га, произведена очистка леса от захламленности на площади более 186 га, очищено от мусора более 398 га лесных земель, проведено более 90 эколого-просветительских мероприятий (лекции, экскурсии, конкурсы, открытые уроки по охране лесов от пожаров и другие тематические мероприятия в общеобразовательных учреждениях).

В 2018 году Министерством продолжена работа по осуществлению мероприятий улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшению угрозы распространения вредных организмов, а также снижению ущерба от воздействия неблагоприятных факторов. Санитарно-оздоровительные мероприятия выполняются в полном объеме в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Лесным планом Калининградской области предусмотрено выполнение комплекса мероприятий по лесозащитным работам.

В настоящее время по данным оперативной отчетности на 01.01.2019 года на территории Калининградской области санитарно-оздоровительные мероприятия выполнены на площади 1094 га, в том числе санитарные выборочные рубки – 958 га, санитарные сплошные рубки – 136 га.

Наземные истребительные меры борьбы выполнены на площади 329,4 га.

Лесопатологические обследования выполнены на площади 1001 га.

На 01 января 2019 года площади очагов вредителей и болезней леса в лесном фонде Калининградской области составили 254,0 га (вредители леса – 41 га; болезни леса – 213 га), требующие мер борьбы. Площади очагов снизились на 1600 га.

За период с 01 января 2018 по 01 января 2019 года за счет проводимых санитарно-оздоровительных мероприятий площади очагов вредителей и болезней леса в области уменьшились на 20,0%, это на 5% больше, чем в 2017 году.

В 2018 году на территории Калининградской области, проведено 8 452 мероприятия по контролю (патрулированию) в лесах, в результате которых выявлено 196 фактов нарушений требований лесного законодательства, в числе которых было выявлено 105 фактов незаконной заготовки древесины, в результате которой государственному лесному фонду нанесен материальный ущерб. Общая сумма ущерба, причиненного незаконной заготовкой древесины, составила 330 169 тыс. рублей. Объем незаконно заготовленной древесины составил 3 863,4 куб. м.

По 62 фактам материалы переданы в правоохранительные органы в целях установления лиц, совершивших незаконные рубки и решения вопроса о их привлечении к уголовной ответственности.

В остальных случаях ответственность за выявленные нарушения предусмотрена административным законодательством.

Работа по применению мер административного воздействия к нарушителям в сферах лесного законодательства и ее результаты, достигнутые в 2018 году, сопоставимы с аналогичными показателями 2017 года. По фактам выявленных нарушений в 2018 году Министерством вынесено 134 постановления о привлечении к административной ответственности, с назначением наказания в размере 831,3 тыс. рублей, взыскано 313,0 тыс. рублей. В аналогичном периоде 2017 года данные показатели выглядели следующим образом: вынесено 123 постановления, назначено административных штрафов на сумму 223,7 тыс. рублей, взыскано 191,4 тыс. рублей.

В целях возмещения ущерба причиненного лесному фонду, лицам, признанным виновными в незаконной заготовке древесины, были предъявлены требования о добровольном возмещении ущерба на сумму 203,3 тыс. рубля, возмещено 174,9 тыс. рубля. В судебные органы поданы иски о взыскании ущерба на сумму 238,8 тыс. рублей, взыскано 118,9 тыс. рублей.

Значительная часть ущерба причинена не установленными лицами и составляет 318 743,1 тыс. рублей. Принятие мер по взысканию данного ущерба возможно лишь после установления виновных лиц и привлечения их к установленной мере ответственности.

Особое внимание в анализируемом периоде было уделено обеспечению пожарной безопасности в лесах. Совместно с государственным бюджетным учреждением Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны» и ГУ МЧС России по Калининградской области департаментом лесного хозяйства и использования объектов животного мира до начала пожароопасного периода были проведены все организационно-технические мероприятия.

Тушение лесных пожаров на территории лесного фонда Калининградской области осуществляется пожарно-химическими станциями (9 станций, в том числе одна ПХС 3 типа) Центра тушения лесных пожаров государственного бюджетного учреждения Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны».

В рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства на 2013-2020 годы» не было предусмотрено выделение бюджетных ассигнований из федерального бюджета на приобретение специализированной

лесопожарной техники и оборудования на 2018 год.

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, сокращения времени реагирования на них на территории Калининградской области продолжают функционировать 15 камер видеонаблюдения с использованием программного обеспечения «Лесной дозор».

В 2018 году за счет субвенций федерального бюджета закуплены 15 камер видеонаблюдения нового поколения для замены существующих, выработавших ресурсы.

Организованная система видеонаблюдения позволяет оперативно реагировать на любые возгорания. Данная система постоянно совершенствуется, увеличивается площадь обслуживаемой территории.

Применение программно-аппаратного комплекса позволяет эффективно и своевременно выявлять очаги возгораний и оперативно организовывать их тушение.

Сотрудники лесопожарного центра за 2018 год 148 раз выезжали на тушение сельскохозяйственных палов, угрожающих лесным насаждениям. Все возгорания на землях, смежных с государственным лесным фондом на площади 1076 га, были потушены оперативно, что позволило исключить причинение ущерба лесам.

Всего за 2018 год совершено 997 выездов, из них 645 на патрулирование земель лесного фонда в течение пожароопасного сезона и 93 в помощь пожарным частям Главного управления МЧС России по Калининградской области.

Кроме того, для тушения лесных и торфяных пожаров были сформированы четыре мобильных группы пожаротушения, а также организовано девять добровольных пожарных дружин (77 чел.).

Проведено 91 учение по отработке тактики и тушения лесных пожаров.

Информационная и разъяснительная работа с населением проводилась посредством:

- трансляции видеоролика по телеканалам ГТРК «Калининград», «Каскад»;
- размещения наружной рекламы на противопожарную тематику на билбордах на автомобильной трассе «Приморское кольцо», на городском транспорте (трамвай, автобус);
- размещения информации на новостных сайтах региона;
- трансляции информационного аудиоролика в супермаркетах торговой сети «Виктория»;
- распространения листовок среди населения;
- бесед работников лесничеств с населением о выполнении требований пожарной безопасности в лесу и первоочередных действиях в случае возникновения (обнаружения) лесного пожара;
- проведения регионального конкурса детского рисунка «Дети в защиту леса»;
- установки и размещения стендов и плакатов, объявлений (аншлагов), содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах;
- проведения в муниципальных общеобразовательных учреждениях открытого урока «Берегите лес от пожаров».

Все эти меры, в совокупности с комплексом организационных мероприятий, противопожарным обустройством территории лесного фонда, позволили успешно и с наименьшими потерями обеспечить эффективную охрану лесов от пожаров.

Вследствие чего на территории государственного лесного фонда области в 2018 году зарегистрировано всего 20 случаев лесных пожаров на площади 2,7 га, которые были ликвидированы в течение первых суток.

Ущерб составил 122,8 тыс. рублей (374,8 тыс. рублей в 2017 году). Затраты на тушение лесных пожаров составляют 119,9 тыс. рублей (40,9 тыс. рублей в 2017 году).

К тушению лесных пожаров привлекалась лесопожарная техника и личный состав в количестве 26 единиц и 65 человек.



Рис. 6.1. Тушение лесного пожара

6.2. Морские млекопитающие и рыбы

Калининградская область располагает уникальными по рыбохозяйственному значению водоемами – Балтийским морем, Калининградским и Куршским заливами, являющимися местом обитания более 50 видов рыб. Наибольшее промысловое значение имеют: треска, камбала речная, сельдь балтийская (салака), шпрот (килька), лещ, судак, добыча (вылов) которых лимитирован. Самым крупным морским млекопитающим Калининградской области является балтийский серый тюлень, занесенный в Красную Книгу Калининградской области. Балтийский серый тюлень у побережья Калининградской области встречается относительно регулярно, так как иногда тюлени выбирают на берег, чтобы отдохнуть или перед появлением потомства. В последние десятилетия отмечается устойчивая тенденция к сокращению численности тюленей на Балтике. Основные причины данного явления - плохая кормовая база и болезни, порождаемые накоплением в тканях животных ртути, кадмия, биогенных соединений, которые оказывают отрицательное воздействие на размножение животных, увеличивают смертность молодых тюленей.

Общее состояние популяций видов рыб, занесенных в Красную книгу Калининградской области, существенно не изменилось. Отсутствие в уловах в реке Неман и реке Шешупе и других водотоках и водоемах региона обыкновенного подуста и морской миноги свидетельствует о крайне низкой численности этих видов и случайном характере их обнаружения.

Таблица 6.4.

Сравнительная характеристика общих допустимых уловов водных биологических ресурсов на акватории водных объектов рыбохозяйственного значения Калининградской области за 2017- 2018 гг.

Водоем	Вид	2017, тонн			2018, тонн		
		Квота	Вылов	%	Квота	Вылов	%
26 подрайон Балтийского моря	Шпрот	42745,5	37874,1	88,6	42552,3	41047,9	96,5
	Сельдь балтийская (салака)	24489,8	10860,8	44,4	24224,5	14763,2	60,9
	Треска	6007,6	4124,3	68,6	5878,4	3373,8	57,4
	Камбала речная	1464,8	1303,9	89	1611,1	1492,4	92,6
ИТОГО		74707,7	54163,1	72,5	74266,3	60677,3	81,7
Калининградский залив	Сельдь балтийская (салака)	4000,0	2714,4	67,8	4000,0	2390,4	59,8
	Лещ	288,1	283,2	98,3	288,1	258,5	89,7
	Судак	148,9	139,0	93,3	148,9	122,5	82,2
	Чехонь (жилая форма)	79,8	75,3	94,4	79,8	47,7	59,8
	Плотва	99,8	88,3	88,5	99,8	70,1	70,2
ИТОГО		4616,6	3300,2	71,5	4616,6	2889,2	62,6
Куршский залив	Лещ	1091	1082,0	99,2	1190,7	1040,2	87,4
	Судак	258,0	240,1	93,0	258,0	211,4	81,9
	Чехонь (жилая форма)	348,7	215,9	61,9	348,7	121,4	34,8
	Плотва	567,9	500,9	88,2	567,9	354,2	62,4
ИТОГО		2265,6	2038,9	90,0	2365,3	1727,2	73

Таблица 6.5.

Освоение квот добычи (вылова) водных биоресурсов юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, зарегистрированными в Калининградской области, в 2018 году

Вид водного биоресурса	квота/ рекомендованный объем, т	вылов, т	освоение, %
Балтийское море			
треска	3983,435	2649,390	66,51
камбала речная	1325,63	1221,009	92,11
шпрот (килька)	28495,95	27528,01	96,60
сельдь балтийская (салака)	11374,82	8254,257	72,57
камбала-тюрбо*	23,690	6,958	29,37
судак*	49,90	1,977	3,96
Калининградский (Вислинский) залив			
лещ	288,090	255,102	88,55
судак	148,990	119,914	80,48
чехонь	79,800	47,155	59,09
плотва	99,790	68,643	68,79
сельдь балтийская (салака)	4000,000	2402,433	60,06
угорь речной*	19,800	10,363	52,34
окунь пресноводный*	69,790	44,525	63,80
щука*	5,000	0,204	4,08
налим*	5,000	0,119	2,38
прочие пресноводные*	99,800	61,793	61,92
Куршский залив			
лещ	1193,79	1057,900	88,62
судак	259,090	215,930	83,34
чехонь	349,590	124,220	35,53
плотва	569,190	358,510	62,99
корюшка европейская*	299,900	155,400	51,82
угорь речной*	1,800	0,055	3,05
окунь пресноводный*	199,590	129,100	64,68
щука*	49,700	6,280	12,64

Вид водного биоресурса	квота/ рекомендованный объем, т	вылов, т	освоение, %
налим*	29,690	8,148	27,44
снеток*	99,500	11,402	11,46
ерш*	119,690	0,077	0,06
атлантическая финта*	59,970	10,449	17,42
сиг*	1,800	0,949	52,72
рыбец сырть*	49,990	27,435	54,88
прочие пресноводные*	299,700	187,220	62,47
Озеро Виштынецкое			
ряпушка*	10,500	0	0
сиг*	1,350	0,601	44,52
плотва*	4,000	0,752	18,80
окунь пресноводный*	5,000	0,436	8,72
прочие*	2,500	1,288	51,52

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

В 2018 году были проведены рыбохозяйственные мероприятия в части разработки рыбоводно-биологического обоснования в целях оценки биологического эффекта проведения мелиорации нерестовых рек бассейна Куршского залива с целью компенсации ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам в результате деятельности хозяйствующих субъектов на водных объектах рыбохозяйственного назначения Калининградской области.

Раздел VII Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

По состоянию на 01.01.2019 года на территории Калининградской области расположено 102 особо охраняемых природных территорий, общей площадью 68 319,6,8 га, из них 1 ООПТ федерального значения – национальный парк «Куршская коса» (6 621 га), и 63 ООПТ регионального значения (61 474,5 га), из которых 50 памятников природы (1 924,5 га), 1 природный парк «Виштынецкий» (22 935 га), 2 государственных природных заказника комплексного (ландшафтного) профиля: ГПЗ «Дюнный» (20 798,9 га) и ГПЗ «Громовский» (9 967,9 га), и 10 государственных природных заказников геологического профиля, созданных для сохранения проявлений янтаря (5 848,2 га), а также 38 ООПТ местного значения – городские (поселковые) парки культуры и отдыха (224,1 га).

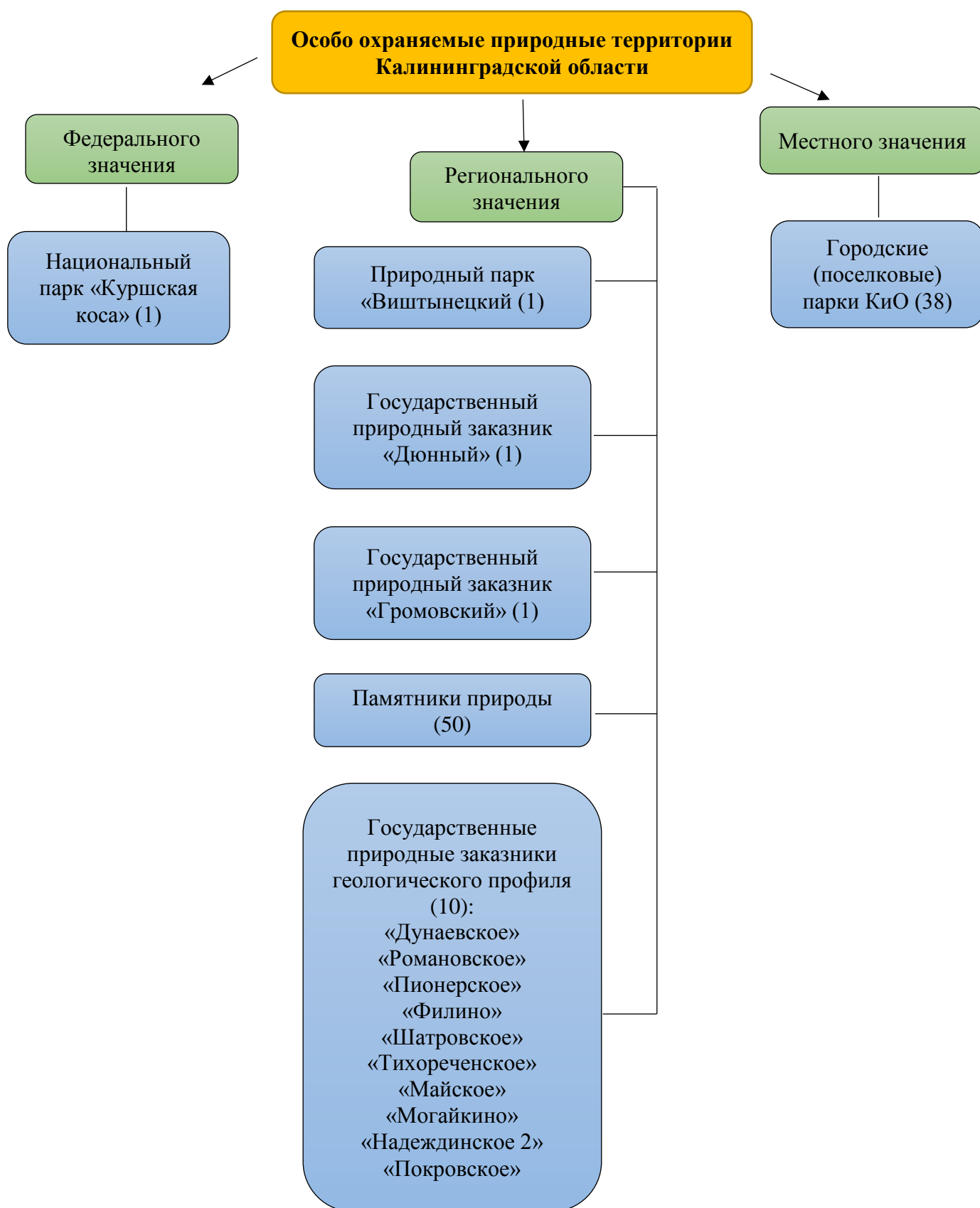


Рис. 7.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) в Калининградской области

Таблица 7.1.

**Характеристика особо охраняемых природных территорий
Калининградской области в 2015-2017 годах**

Наименование	Данные по динамике		
	2016 год	2017 год	2018 год
Особо охраняемые природные территории			
- всего	66 шт.	79 шт.	102 шт.
- площадь	65,52 тыс. га	67 798,8 га	68 319,6
ООПТ федерального значения	1 шт.	1 шт.	1 шт.
	6 621 га	6 621 га	6 621 га
- национальный парк «Куршская коса», площадь, га	6 621 га	6 621 га	6 621 га
ООПТ регионального значения, из них:	58 900 га	61 095,2 га	61 698,6 га
- памятники природы*, площадь, га	52 шт.	65 шт.	88 шт.
	1 420,8 га	1 420,8 га	2 148,6 га
- природный парк «Виштынецкий» площадь, га	1 шт.	1 шт.	1 шт.
	22 935 га	22 935 га	22 935 га
ГПЗ «Дюнный»	1 шт.	1 шт.	1 шт.
	18 600 га	20 798,9 га	20 798,9 га
ГПЗ «Громовский»	1 шт.	1 шт.	1 шт.
	9 900 га	9 967,9 га	9 967,9 га
ГПЗ геологического профиля (для сохранения проявлений янтаря):	10 шт.	10 шт.	10 шт.
	5 968,1 га,	5 972,6 га,	5 848,2 га
	в том числе:	в том числе:	в том числе
«Дунаевское»	340 га	340 га	340 га
«Романовское»	277 га	277 га	277 га
«Пионерское»	328,1 га	328,1 га	47,0 га
«Филино»	24,8 га	24,8 га	24,8 га
«Шатровское»	422 га	422 га	422 га
«Тихореченское»	303 га	303 га	459 га
«Майское»	1118 га	1118 га	1118 га
«Могайкино»	385 га	385 га	385 га
«Покровское»	53,2	53,2	53,2 га
«Надеждинское 2»	2717 га	2 722,2 га	2722,2
*В 2018 году муниципальными образованиями Калининградской области образовано 25 ООПТ местного значения – городские (поселковые) парки культуры и отдыха			

На территории Калининградской области расположены курорты федерального значения – «Светлогорск - Отрадное» и «Зеленоградск», ранее входившие в состав особо охраняемых природных территорий федерального значения. Памятники природы Калининградской области представлены редкими и интродуцированными породами деревьев и кустарников, а также ценными водными объектами.

Площадь особо охраняемых природных территорий в Калининградской области составляет 4,5% от общей площади региона.

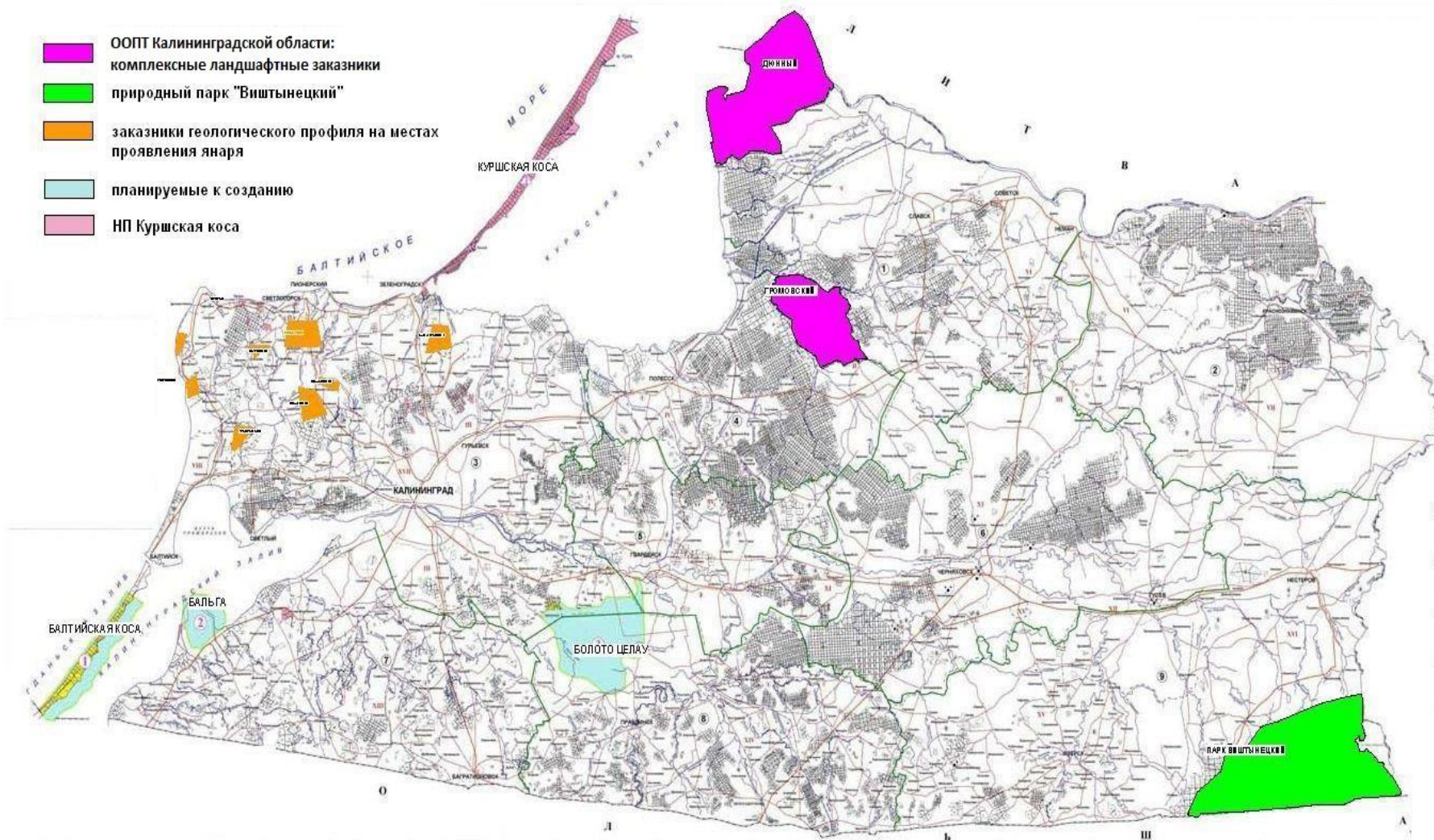


Рис. 7.2. Карта ООПТ Калининградской области

7.1. «Национальный парк «Куршская коса»

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.



Рис. 7.3. Куршская коса

Куршская коса представляет собой узкую полосу суши, вытянутую с юго-запада на северо-восток от г. Зеленоградска до литовского города Клайпеда и отделяющую пресноводный Куршский залив от Балтийского моря. Ширина косы от 0,4 км до 3,8 км, общая протяженность 98 км.



Рис.7.4. Танцующий лес

Куршская коса – самая крупная в мире аккумулятивная песчаная форма с линейными дюнами валообразного типа. 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. На базе земель лесного фонда национального парка образовано лесничество. В его состав входят участковые лесничества: «Золотые дюны» (3610 га) и «Зеленоградское» (2660 га). В границах национального парка расположены населенные пункты: поселки Лесной, Морское, Рыбачий.

Куршская коса как трансграничный российско-литовский природный объект включена в 2000 году в список объектов выдающихся универсальных ценностей Всемирного наследия ЮНЕСКО в номинации уникальный культурный ландшафт.

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

В 2018 году специалистами парка продолжено обустройство троп туристических маршрутов с заменой деревянных дорожных настилов. В рамках работы по сохранению объектов культурного наследия на территории Визит-центра «Музейный комплекс» функционирует музей под открытым небом «Древняя Самбия». Обустроена универсальная образовательная площадка – экотропа «Королевский бор: увидеть и сохранить» протяженностью 3 км, которая предусмотрена для посещения людьми с ограниченными возможностями.

Осуществляется экспертиза велодорожки вдоль Куршской косы протяженностью 56 км.

Функционирует реабилитационный центр для краснокнижных птиц.

Обустроены переходы через авандюну на 6 и 8 километрах, обновлены и расширены площадки и парковки.

В 2018 году национальный парк «Куршская коса» посетило около 450 тыс. человек.

Таблица 7.2.

Основные показатели национального парка

Показатели	Един. изм.	2018 год
Площадь национального парка	тыс. га	6,62
Общая численность видов млекопитающих и птиц	ед.	308
Численность редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц	ед.	33
Общее число видов сосудистых растений	ед.	884
Число редких и исчезающих видов сосудистых растений	ед.	28

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.

Вместе с ландшафтным парком «Пуца Роминтска» в Польше и, частично, литовским региональным парком «Виштытис» образует закрытый лесной массив площадью почти в 360 кв. км, являющийся «отголоском» существовавшей до середины XVII столетия «Великой дикой местности».

Холмисто-грядовый рельеф возвышенностей указывает на ледниковое происхождение лесов парка. Вследствие его нахождения в геологической оконечности Валдайского ледника на территории леса имеется большое количество возвышенностей с высотами от 150 м до 242 м над уровнем моря, включающих в себя насыщенную наносную глинисто-песчаную почву с преобладанием сосновых и еловых насаждений.



Рис.7.5. Природный парк «Виштынецкий»

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%).

Хорошо развит представленный различными кустарниками подлесок. Все они находят в лесу идеальные условия для произрастания.

В целом около 75% территории природного парка «Виштынецкий» занято лесом.

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 и 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. В 1991 - 1993 годах были отмечены, по меньшей мере, два случая

захода в лес бурого медведя. Наибольший интерес представляет уникальная популяция благородного оленя.

На сегодняшний день в природном парке отмечено 114 (по другим данным 119) видов пернатых. Среди них гнездятся такие редкие птицы, как: орлан-белохвост, черный аист, большой и малый подорлики, коростель.

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.

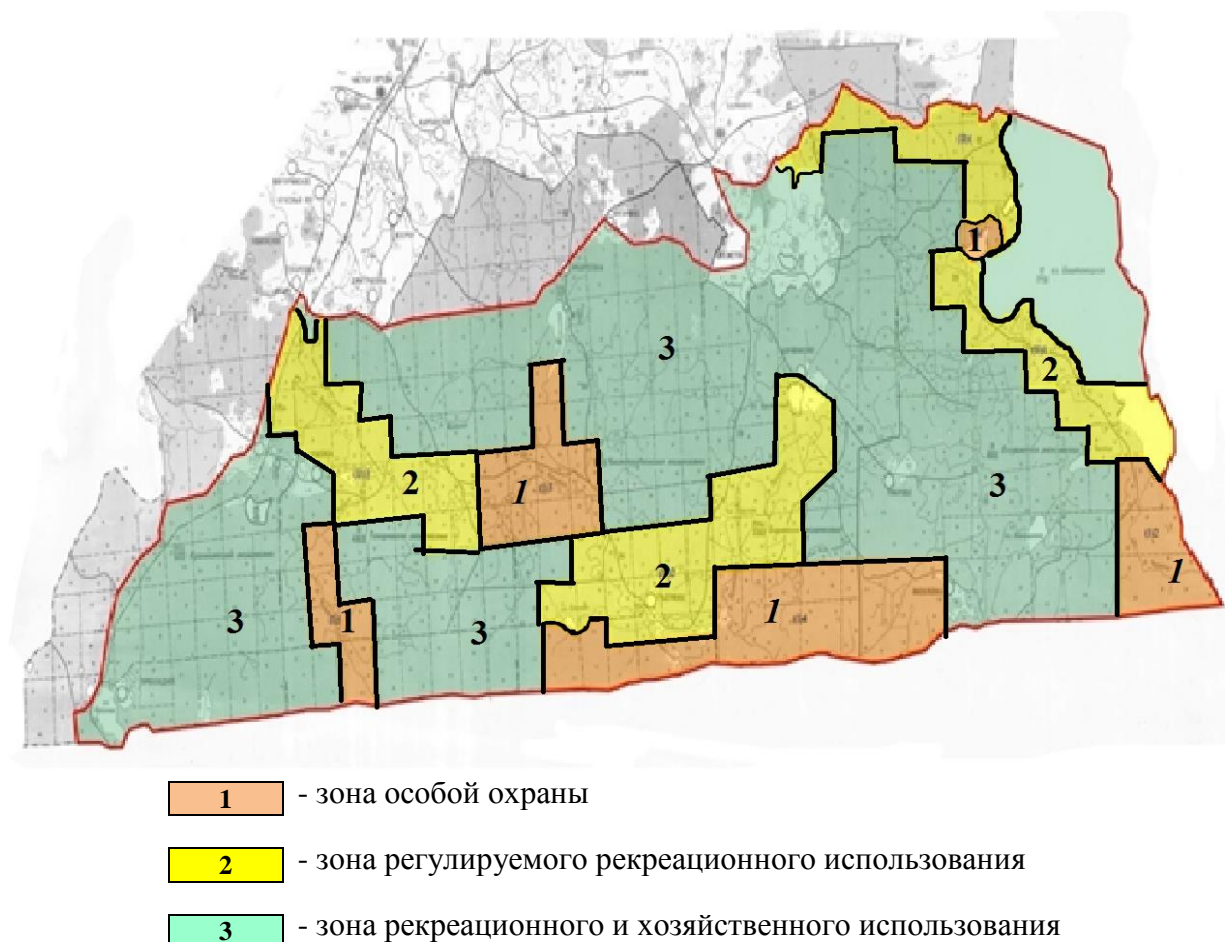


Рис. 7.6. Зонирование природного парка «Виштынецкий»

В состав природного парка входят: памятник природы – озеро Виштынецкое, ряд других озер (Мариново, Гольдап, Рыбное, Проточное, Камышевое, Чистое, Островное, Дорожное, Утиное), долина рек Красной и Писсы в их верхнем течении, многочисленные болота переходного типа, луговые и опушечные биотопы, примыкающие к лесному массиву.

В 2018 году Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области осуществлялась работа по созданию биосферного резервата на базе природного парка «Виштынецкий».

Предложения по зонированию Биосферного резервата на Виштынецкой возвышенности.

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), которые совпадают с существующими в настоящее время границами Нестеровского лесничества. Таким образом, в буферную зону биосферного резервата входит вся территория природного парка «Виштынецкий» (за исключением зоны ядра) и прилегающие лесные участки Нестеровского лесничества. Это потребует расширения границ природного парка.

Целесообразность расширения границ природного парка и организации буферной зоны биосферного резервата в пределах лесного массива продиктована необходимостью соблюдения единого природоохранного режима всего природного комплекса (в настоящее время внешние границы природного парка не обеспечивают необходимых условий охраны территории, искусственно разделяя единый природный объект).

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. В данной зоне обеспечивается ведение экологически дружественного сельского и лесного хозяйства.

С учетом сохранения и приумножения биоразнообразия на территории природного парка «Виштынецкий», а также для развития туризма на территории парка разработана Концепция разведения и размножения зубров.

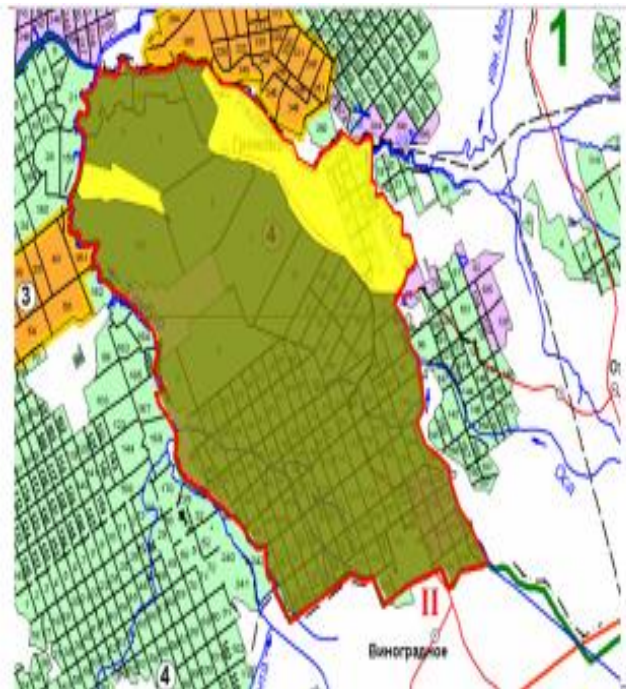
Проведено несколько рабочих встреч с представителями Польской Республики по вопросу разведения и размещения (вольерного содержания) на территории природного парка «Виштынецкий» поголовья зубров. В ходе проведенных встреч определены места и порядок содержания животных, а также обсуждались дополнительные вопросы по транспортировке, уходу и иные организационные вопросы.

7.3. Государственные природные заказники «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. Зоны регламентируемого хозяйственного использования заказников включает в себя участки, не вошедшие в особо охраняемые зоны.

На территории ГПЗ «Дюнный» и ГПЗ «Громовский» проводится специальный мониторинг природных комплексов и объектов естественных и антропогенных процессов.



Государственный природный заказник «Дюнный»

Государственный природный заказник «Громовский»

- зона особого охранного режима
- зона регламентирующего хозяйственного использования

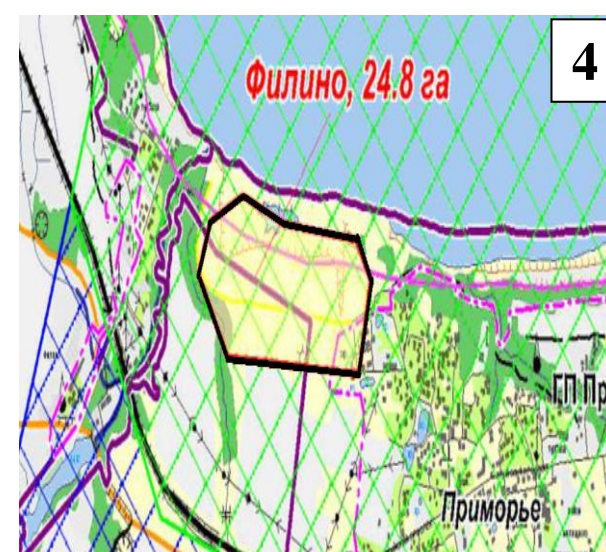
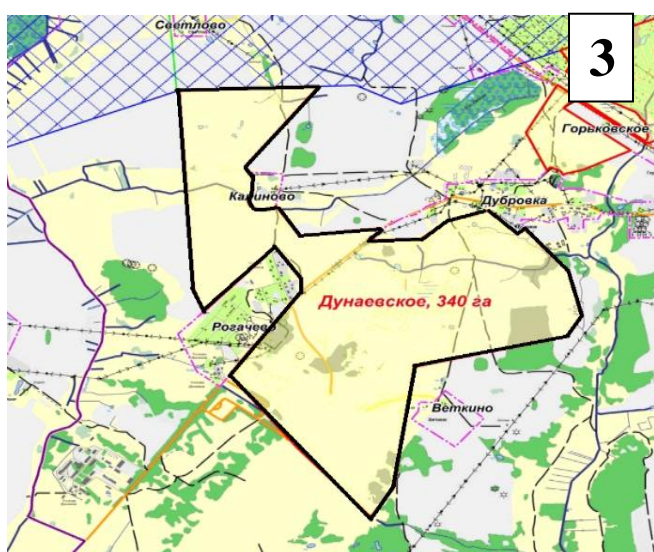
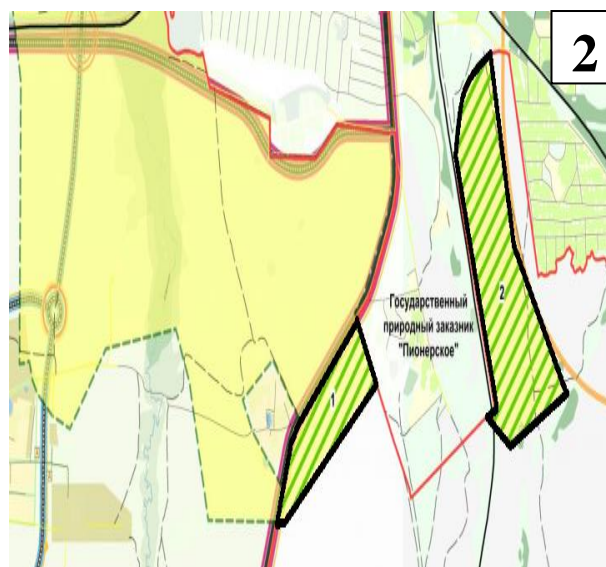
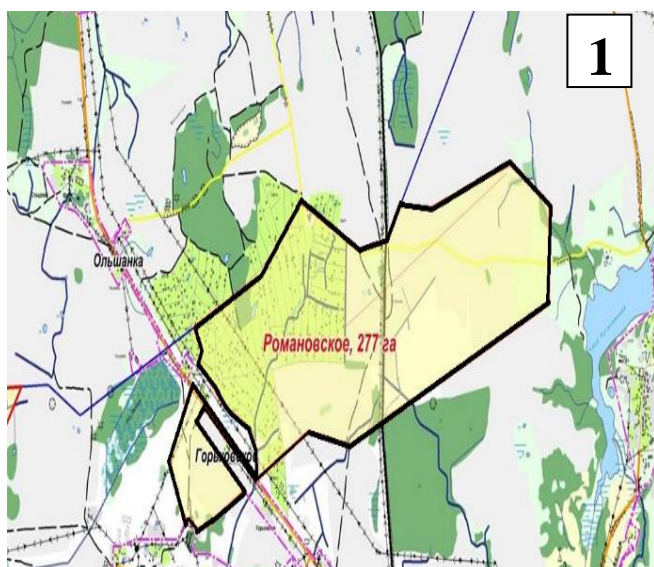
Рис. 7.7. Карта территории ГПЗ «Дюнный» и «Громовский»

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».

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. Проявления янтаря приурочены к горизонту «голубой земли» прусской свиты и перекрывается неогеновыми и четвертичными отложениями. Мощность «янтареносных» отложений и запасы янтаря заказников довольно различаются.

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.



7.5. Памятники природы регионального значения Калининградской области

В 2015-2016 годах была проведена инвентаризация памятников природы на территории Калининградской области. Установлено, что по состоянию на 01.01.2019 года на территории Калининградской области расположено 52 памятника природы регионального значения, общей площадью 1 496,3 га. Данный вид особо охраняемой природной территории подразделяется на 17 парков, 1 дубовую аллею, 1 буковую рощу, 1 озеро, 1 реку и 31 растение различных видов.



Рис. 7.9. Дендрарий зоопарка г. Калининграда

Таблица 7.3.

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

№ п/п	Кадастровый №	Наименование ООПТ	Категория	Значение	Профиль	Кластерность	Площадь, га	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Местоположение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Категория: природные парки								
1.1	001	Виштынецкий	природный парк	региональный	комплексный (ландшафтный)	1	22 935,0	постановление Правительства КО № 9 от 19 января 2012 года	Нестеровский район

№ п/п	Кадастровый №	Наименование ООПТ	Категория	Значение	Профиль	Кластерность	Площадь, га	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Местоположение
2	Категория: государственные природные заказники								
2.1	001	Громовский	государственный природный заказник	региональный	комплексный (ландшафтный)	1	9 967,86	постановление Правительства КО № 588 от 2 августа 2012 года	Славский район
2.2	002	Дюнный	государственный природный заказник	региональный	комплексный (ландшафтный)	1	20 798,93	постановление Правительства КО № 587 от 2 августа 2012 года	Славский район
2.3	003	Дунаевское	государственный природный заказник	региональный	геологический	1	340,0	постановление Правительства КО № 294 от 15 мая 2013 года	Зеленоградский район
2.4	004	Майское	государственный природный заказник	региональный	геологический	1	1118,0	постановление Правительства КО № 296 от 15 мая 2013 года	Зеленоградский район
2.5	005	Могайкино	государственный природный заказник	региональный	геологический	1	385,0	постановление Правительства КО № 297 от 15 мая 2013 года	Зеленоградский район
2.6	006	Надеждинское 2	государственный природный заказник	региональный	геологический	1	2722,22	постановление Правительства КО № 295 от 15 мая 2013 года	Зеленоградский район
2.7	007	Пионерское	государственный природный заказник	региональный	геологический	1	47,0	постановление Правительства КО № 290 от 15 мая 2013 года	Светлогорский и Зеленоградский районы
2.8	008	Романовское	государственный природный заказник	региональный	геологический	1	277,0	постановление Правительства КО № 293 от 15 мая 2013 года	Зеленоградский район
2.9	009	Тихореченское	государственный природный заказник	региональный	геологический	1	459,0	постановление Правительства КО № 298 от 15 мая 2013 года	Зеленоградский район
2.10	010	Филино	государственный природный заказник	региональный	геологический	1	24,8	постановление Правительства КО № 291 от 15 мая 2013 года	Светлогорский район
2.11	011	Шатровское	государственный природный заказник	региональный	геологический	1	422,0	постановление Правительства КО № 292 от 15 мая 2013 года	Зеленоградский район

№ п/п	Кадастровый №	Наименование ООПТ	Категория	Значение	Профиль	Кластерность	Площадь, га	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Местоположение
2.12	012	Покровское	государственный природный заказник	региональный	геологический	1	53,2	постановление Правительства КО № 359 от 10 июня 2014 года	Янтарный городской округ
3	Категория: памятники природы								
3.1	001	Озеро Виштынецкое	памятник природы	региональный	гидрологический	1	1491,9	решение Калининградского облисполкома от 10.11.74 г. №347	Нестеровский район
3.2	002	Река Красная	памятник природы	региональный	гидрологический	1	234,3	решение Калининградского облисполкома от 10.11.74 г. №347	Нестеровский район, вблизи пос. Краснолесье
3.3	003	Аллея дуба черешчатого	памятник природы	региональный	дендрологический	1	2,04*	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Зеленоградский район, Светлогорское лесничество (по дороге пос. Отрадное – пос. Лесное)
3.4	004	Буковая роща с покровом из плюща вечнозеленого	памятник природы	региональный	дендрологический	1	16,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Багратионовский район, Багратионовское лесничество, Ладущкинское участковое лесничество, кварталы 30-37
3.5	005	Вистерия китайская (глициния)	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0035*	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Советск, ул. Космонавта Титова, 18
3.6	006	Гинкго двулопастный	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025**	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Калининград, пр. Мира, 89
3.7	007	Гинкго двулопастный	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025**	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Калининград, ул. Марии Расковой, 5
3.8	008	Гинкго двулопастный	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025**	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Калининград, ул. Кутузова, 22

№ п/п	Кадастровый №	Наименование ООПТ	Категория	Значение	Профиль	Кластерность	Площадь, га	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Местоположение
3.9	009	Гинкго двулопастный	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Славский район, пос. Большаково
3.10	010	Девичий виноград	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0059* *	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Светлогорск, ул. Гагарина, 12
3.11	011	Дендрарий зоопарка	памятник природы	региональный	дендрологический	1	11,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Калининград, пр. Мира, 26
3.12	012	Дуб черешчатый	памятник природы	региональный	дендрологический	1	***	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Багратионовский район, г. Ладушкин, ул. Победы, 10 (на территории ЗАО «Ладушкинский сыродельный завод»)
3.13	013	Дуб черешчатый	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0464* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Нестеровский район, 0,6 км северо-восточнее пос. Бабушкино
3.14	014	Ель колючая голубая колонновидная	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Калининград, ул. Гоголя, 3
3.15	015	Жарновец метельчатый	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,18*** *	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Светлогорск, ул. Балтийская, 17 (в прилегающем городском парке)
3.16	016	Кария войлочная	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,2*	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Матросовское лесное лесничество, квартал 108
3.17	017	Катальпа прекрасная (сиренелистная)	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Калининград, ул. Л. Толстого, 3
3.18	018	Катальпа сиренелистная	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облиспол-	г. Калининград, ул.

№ п/п	Кадастровый №	Наименование ООПТ	Категория	Значение	Профиль	Кластерность	Площадь, га	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Местоположение
								кома от 22.05.85 г. №112	Закавказская, 19
3.19	020	Лапина крылоплодная	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0539* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Гурьевский район, пос. Низовье
3.20	021	Магнолия Суланжа	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Светлогорск, ул. Балтийская, 17
3.21	022	Магнолия Суланжа	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Калининград, ул. Д. Донского, 41-а
3.22	023	Орех Зибольда	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Полесский район, пос. Новая деревня, ул. Гвардейская, д. 46
3.23	024	Парк «Бальга»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	59,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Багратионовский район, побережье Калининградского залива (около замка «Бальга»)
3.24	025	Парк «Добровольский»	памятник природы	региональный	дендрологический	5	7,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Краснознаменский район, пос. Добровольск
3.25	026	Парк «Железнодорожный»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	5,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Правдинский район, пос. Железнодорожный
3.26	027	Парк «Журавлевка»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	3,8	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Полесский район, пос. Журавлевка
3.27	028	Парк «Ильинское»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	6,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Нестеровский район, пос. Ильинское
3.28	029	Парк «Майское»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	3,2	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Полесский район, пос. Майское
3.29	030	Парк «Мичуринский»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	3,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Нестеровский район, пос. Мичурино
3.30	031	Парк «Морозовка»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	3,5	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Зеленоградский район, пос. Морозовка
3.31	032	Парк ГАУКОДО «Калининградский областной»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	3,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Калининград, ул. Ботаническая, 2

№ п/п	Кадастровый №	Наименование ООПТ	Категория	Значение	Профиль	Кластерность	Площадь, га	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Местоположение
		детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма»							
3.32	033	Парк «Парк культуры и отдыха»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	15,7	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Советск
3.33	034	Парк «Первомайский»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	3,5	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Гурьевский район, пос. Первомайское
3.34	035	Парк «Первомайское»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	12,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Багратионовский район, пос. Первомайское
3.35	036	Парк «Приморский»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	3,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Приморск, военный городок № 3 Балтийского флота
3.36	037	Парк «Сосновка»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	15,5	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Зеленоградский район, пос. Сосновка
3.37	038	Парк у мемориала памяти русских воинов	памятник природы	региональный	дендрологический	1	10,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Советск, ул. Героев
3.38	039	Парк «Янтарный»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	10,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	пгт. Янтарный
3.39	040	Парк «Ясная поляна»	памятник природы	региональный	дендрологический	1	3,0	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Нестеровский район, пос. Ясная поляна
3.40	041	Площ обыкновенный	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0024* *	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Калининград, ул. Минина и Пожарского, 7 а

№ п/п	Кадастровый №	Наименование ООПТ	Категория	Значение	Профиль	Кластерность	Площадь, га	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Местоположение
3.41	042	Псевдотсуга, дугласова пихта	памятник природы	региональный	дендрологический	1	1,0*	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Гурьевский район, Калининградское лесничество, Матросовское участковое лесничество, квартал 114
3.42	043	Псевдотсуга тисолистная	памятник природы	региональный	дендрологический	1	1,3*	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Зеленоградский район, Светлогорское лесничество, кварталы 28, 36
3.43	044	Тис остроконечный	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Славский район, пос. Тимирязево, ул. Специалистов, д. 9
3.44	045	Тис ягодный	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома	г. Калининград, ул. Чкалова, 44
3.45	046	Тис ягодный	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Светлогорск, ул. Нахимова, 28
3.46	048	Тис ягодный	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Светлогорск, ул. Московская, 11
3.47	049	Тис ягодный	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	г. Светлогорск, ул. Октябрьская, 13
3.48	050	Тсуга канадская, тополь белый	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,14***	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Неманский район, пос. Волочаево

№ п/п	Кадастровый №	Наименование ООПТ	Категория	Значение	Профиль	Кластерность	Площадь, га	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Местоположение
3.49	051	Тсуга канадская	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,0025* **	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Багратионовский район, пос. Невское ул.Светлая,11
3.50	052	Туя гигантская	памятник природы	региональный	дендрологический	1	0,2*	решение Калининградского облисполкома от 22.05.85 г. №112	Гурьевский район, Матросовское участковое лесничество, квартал 125, выдел 1
4	Категория: городские (поселковые) парки культуры и отдыха								
4.1	001	Парк «Сосновый бор»	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	36,0	решение Совета депутатов Правдинского городского поселения от 24.03.2015 № 28	г. Правдинск
4.2	002	Парк в г. Ладушкин	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	5,05	постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 07.03.2017 № 70	г. Ладушкин, ул. Первомайская, д. 13
4.3	003	Парк в г. Ладушкин	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	3,39	Постановление администрации МО «Ладушкинский городской округ» от 07.03.2017 № 71	г. Ладушкин, переулок Почтовый, д. 10
4.4	004	Городской парк города Багратионовска	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	5,18	постановление администрации МО «Багратионовский городской округ» от 20.03.2017 № 0233	г. Багратионовск
4.5	005	Парк п. Владимирово	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	1,73	постановление администрации МО «Багратионовский городской округ» от 20.03.2017 № 0233	Багратионовский район, п. Владимирово

№ п/п	Кадастровый №	Наименование ООПТ	Категория	Значение	Профиль	Кластерность	Площадь, га	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Местоположение
4.6	006	Городской парк культуры и отдыха г. Светлый	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	1,28	постановление администрации МО «Светловский городской округ» от 12.05.2017 № 475	г. Светлый, ул. Молодежная, 10
4.7	007	Парк «Заречный» в г. Озерске	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	1,33	постановление администрации МО «Озерский городской округ» от 07.06.2017 № 538	г. Озерск, ул. Московская, д. 9
4.8	008	Городской парк г. Озерска	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	3,44	постановление администрации МО «Озерский городской округ» от 07.06.2017 № 538	г. Озерск, вблизи городского стадиона «Мотор»
4.9	009	Городской парк им. Ю. Гагарина	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	4,55	постановление администрации -МО «Славский городской округ» от 16.06.2017 № 1383	в северо-восточной части г. Славска, участок расположен в общественно-деловой зоне
4.10	010	Городской парк г. Полесска	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	1,53	постановление администрации МО «Полесский городской округ» от 16.10.2017 № 860	в юго-западной части г. Полесска в близости от здания администрации МО «Полесский городской округ»
4.11	011	Городской парк г. Правдинска	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	1,75	постановление администрации МО «Правдинский городской округ» от 06.09.2017 № 878	г. Правдинск
4.12	012	Березовая роща пос. Славянское	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	1,57	постановление администрации МО «Полесский городской округ» от 22.12.2017 № 1121	Полесский район, пос. Славянское
4.13	013	Городской парк г. Черняховска	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	15,86	постановление администрации МО «Черняховский городской округ» от 29.12.2017 № 3526	г. Черняховск

№ п/п	Кадастровый №	Наименование ООПТ	Категория	Значение	Профиль	Кластерность	Площадь, га	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Местоположение
4.14	014	Парк «Берёзовая роща»	Городской (поселковый) парк культуры и отдыха	местный	дендрологический	1	3,78	постановление администрации МО «Зеленоградский городской округ» от 09.01.2018 №3	Зеленоградский район, пос. Зеленый Гай

* - группа деревьев, ** - лиана, *** - отдельно стоящее дерево, **** - кустарник.

Раздел VIII Промышленные и транспортные аварии и катастрофы

Калининградская область характеризуется высокой концентрацией промышленного производства, развитой сетью всех видов транспортных коммуникаций различного уровня значимости. Всего на территории региона располагается 58 потенциально опасных объектов, из которых 8 – химически опасные объекты, 50 – взрывопожароопасные объекты. Реестр промышленно опасных объектов (далее – ПОО) ежегодно корректируется в связи с изменениями в законодательной базе в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, со строительством и вводом в эксплуатацию новых производственных объектов, а также прекращением производственной и хозяйственной деятельности.

Продолжается тенденция сокращения химически опасных объектов (замена аммиака на фреон).

В 2018 году 1 ПОО прекратил свою деятельность (ОАО «Калининградский хладокомбинат» аммиачно-холодильная установка) и при очередной корректировке Реестра ПОО планируется к исключению.

В целях реализации паспорта приоритетного проекта «Совершенствование функции государственного надзора МЧС России в рамках реализации приоритетной программы «Реформа контрольной и надзорной деятельности»» проведена следующая работа:

- актуализированы реестры, перечни объектов надзора при осуществлении федерального надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций с использованием ведомственных информационных систем;
- планы проверок на 2018 год сформированы на основании риск-ориентированного подхода;
- проведено распределение объектов надзора по категориям риска;
- на сайте Главного управления размещены перечни нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Опубликован и размещен на сайте Главного управления годовой обзор правоприменительной практики содержащий:

- анализ пожаров, чрезвычайных ситуаций, происшествий на воде по категориям риска;
- итоги профилактической работы;
- статистика типовых и массовых нарушений обязательных требований;
- руководства по соблюдению обязательных требований;

- комментарии о последствиях неисполнения таких требований;
- обзор судебной практики по всем видам надзорной деятельности;
- разъяснены новые требования нормативных правовых актов,

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»).

Сетью станций Калининградского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» осуществляется стационарный радиоэкологический мониторинг путем измерения мощности эквивалентной дозы (далее – МЭД) γ -излучения на местности, отбора проб атмосферных выпадений на горизонтальный планшет и измерение β - активности проб.

Оперативный контроль γ -фона проводится ежедневно в 06 часов местного времени на семи станциях: М-П Калининград, М-П Пионерский, М-П Железнодорожный, Г-1 Советск, МГ-1 Балтийск, М-П Черняховск, М-П Мамоново. МЭД γ - излучения за отчетный период колебалась в пределах фоновых уровней 10-16 мкР/ч. На станции ОГМС Калининград проводится ежесуточный отбор проб атмосферных выпадений. Пробы на β - активность анализируются в лаборатории мониторинга среды Калининградского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды». Техногенных превышений уровней гамма-излучения не отмечалось. Среднемесячная плотность β - радиоактивных выпадений в норме.

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

Относительные показатели, характеризующие оперативную обстановку с пожарами за 2018 год по Калининградской области, следующие:

- обстановка с пожарами в городах Калининградской области – 760 пожаров;
- обстановка с пожарами в сельской местности Калининградской области – 422 пожара,
- обстановка с пожарами на предприятиях, охраняемых подразделениями федеральной противопожарной службы МЧС России - пожаров не зарегистрировано.

Показатели по пожарам и их последствиям.

- всего зарегистрировано 1182 пожара;
- количество погибших на пожарах – 33 человека (погибших детей не зарегистрировано);
- количество травмированных на пожарах – 91 человек;
- количество спасенных людей на пожарах 170 человек;
- количество эвакуированных людей на пожарах 785 человек;
- прямой материальный ущерб от пожаров составил 222 млн. руб.;
- спасено материальных ценностей 558 млн. руб.

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

Пожары, возникающие в лесах Калининградской области, низовые беглые, иногда устойчивые, крупных лесных пожаров не было. Тушение пожаров происходило в течение первых суток после обнаружения. Пожароопасный сезон в Калининградской области в 2018 году был установлен с 26 марта и длился до 1 октября 2018 года.

Для осуществления круглосуточного мониторинга за лесопожарной обстановкой на территории Калининградской области установлено 15 видеочкамер системы «Лесной дозор» с охватом 100% территории области.

8.2. Радиационная безопасность

По данным анализа показателей радиационной безопасности в 2018 году, радиационная обстановка на территории Калининградской области удовлетворительная.

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

По данным наблюдений радиационного мониторинга, показатели суммарной радиоактивности и содержание техногенных радионуклидов в атмосферных выпадениях остаются стабильными и на уровне среднегодовых значений по Российской Федерации.

Превышение контрольных уровней по суммарной α -, β - активности в исследованных пробах воды водохозяйственно-питьевого водоснабжения не зарегистрировано.

Превышение контрольных уровней по суммарной α -, β - активности в исследованных пробах воды в местах водопользования населения открытых водоемов не обнаружено.

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

Калининградской областной Думой в 2018 году были приняты следующие изменения в региональной нормативной правовой базе в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

1. В целях совершенствования регионального законодательства и приведения его в соответствие с федеральными законами приняты следующие Законы Калининградской области о внесении изменений в действующие законодательные акты:

- Закон Калининградской области «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов на территории Калининградской области», а также признании утратившими силу некоторых законодательных актов Калининградской области» в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства» (от 26 февраля 2018 года № 147);

- Закон Калининградской области «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об отходах производства и потребления в Калининградской области» в части приведения терминологии в соответствие с

Федеральным законом № 503-ФЗ и исключения требований о необходимости согласования региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, с соответствующим территориальным органом уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти (от 26 марта 2018 года № 150);

- Закон Калининградской области «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» в части установления порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд в соответствии со статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации (от 24 апреля 2018 года № 160);

- Закон Калининградской области «О внесении изменений в Закон Калининградской области «Об особо охраняемых природных территориях» в части устранения правового пробела в части утверждения положений об особо охраняемых природных территориях регионального значения, созданных до вступления в силу Закона Калининградской области от 01.03.2016 № 513 «Об особо охраняемых природных территориях» (от 02 июля 2018 года № 190);

- Закон Калининградской области «О внесении изменений в Закон Калининградской области «О недропользовании в Калининградской области», в части предоставления и использования участков недр местного значения на территории Калининградской области (от 26 октября 2018 года № 216);

- Закон Калининградской области «О внесении изменения 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» в части дополнения нормой, позволяющей гражданам заготавливать свободно и на бесплатной основе в течение всего года валежник для собственных нужд (от 19 ноября 2018 года № 227);

- Закон Калининградской области «О разграничении полномочий органов государственной власти Калининградской области в сфере водных отношений», в части установления полномочий органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере водных отношений (от 24 декабря 2018 года № 252);

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:

1) постановления Правительства Калининградской области от 21.01.2018 № 45 и от 02.07.2018 №389 «О внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области от 24.01.2014 «О государственной программе Калининградской области «Окружающая среда»»;

2) постановление Правительства Калининградской области от 02.02.2018 № 68 «О предоставлении права пользования участком недр местного значения, расположенном на территории муниципального образования «Гвардейский городской округ» Калининградской области, для его геологического изучения на проявлении «Прудное» в целях поиска и оценки песка и песчано-гравийного материала»;

3) постановление Правительства Калининградской области от 22.06.2018 № 365 «Об утверждении региональной программы в области обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, на территории Калининградской области»;

4) постановление Правительства Калининградской области от 31.07.2018 № 444 «О внесении изменений в положение о Министерстве природных ресурсов и экологии Калининградской области»;

5) постановление Правительства Калининградской области от 20.08.2018 № 498 «О внесении изменений в правила осуществления деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории в Калининградской области»;

6) постановление Правительства Калининградской области от 11.09.2018 № 539 «Об определении порядка рассмотрения предложений по созданию, реорганизации или упразднению особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Калининградской области»;

7) постановление Правительства Калининградской области от 11.09.2018 № 539 «О реорганизации государственного заказника регионального значения «Пионерское»»;

8) постановление Правительства Калининградской области от 09.11.2018 № 673 «О внесении изменений в порядок проведения инвентаризации особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Калининградской области»;

9) постановление Правительства Калининградской области от 15.11.2018 № 681 «Об утверждении положений о памятниках природы регионального значения на территории Калининградской области»;

10) Указ Губернатора Калининградской области от 19.02.2018 № 17 «Об утверждении квалификационных требований к руководителям органов исполнительной власти Калининградской области, осуществляющим полномочия Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, переданных для осуществления органам государственной власти субъектов Российской Федерации»;

11) Указ Губернатора Калининградской области от 31.07.2018 № 117 «Об утверждении лимитов и квот охотничьих ресурсов Калининградской области на период с 01.08.2018 по 01.08.2019»;

12) Указ Губернатора Калининградской области от 29.12.2018 № 218 «Об утверждении Лесного плана Калининградской области»;

13) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 28.03.2018 № 145 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Калининградской области» (с изменениями);

14) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 04.05.2018 № 202 «Об установлении порядка ведения регионального кадастра отходов производства и потребления на территории Калининградской области»;

15) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 14.05.2018 № 217 «Об установлении порядка предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании и размещении отходов»;

16) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 14.05.2018 № 218 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Калининградской области»;

17) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 14.05.2018 № 219 «Об установлении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;

18) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 14.05.2018 № 221 «Об установлении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и(или) иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»;

19) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 05.07.2018 № 329 «Об утверждении формы маршрутного журнала движения мусоровоза и загрузки (выгрузки) твердых коммунальных отходов»;

20) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 01.11.2018 № 562 «Об утверждении порядка оформления, направления и рассмотрения предложений по корректировке территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления на территории Калининградской области»;

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

Раздел X Экологические программы

10.1. Исполнение государственной программы Калининградской области «Окружающая среда» в 2018 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» (далее – Государственная программа).

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 и от 02 июля 2018 года № 389).

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

Степень выполнения задач Государственной программы составила 0,95 (высокая).

Степень выполнения основных мероприятий Государственной программы составила 0,98 (высокая).

В целом эффективность Государственной программы за 2018 год составила 87,92 балла (высокая).

На реализацию государственной программы на 2018 год предусмотрено бюджетных ассигнований в объеме – 473,3 млн. рублей в том числе: областной бюджет – 225,9 млн. рублей, федеральный бюджет – 247,4 млн. рублей, исполнение составило 430,2 млн. рублей, или 91%, в том числе: областной бюджет – 195,9 млн. рублей (87%), федеральный бюджет – 234,3 млн. рублей (95%).

В рамках реализации установленной цели Государственной программы (повышение эффективного природопользования на основе более полного многоцелевого, рационального, непрерывного и неистощительного использования природных ресурсов при условии сохранения благоприятной экологической обстановки в Калининградской области) в отчетном периоде решалась задача «Обеспечение охраны окружающей среды».

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).

Фактические результаты, достигнутые в 2018 году.

Подпрограмма 1

За счет средств федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций бюджету Калининградской области на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений на 2018 год, выполнены следующие мероприятия:

1. В рамках осуществления мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов РФ:

– заключен контракт на выполнение работ по объекту «Расчистка русла реки Тыльжа в г. Советске» с ООО «Оверхол» (далее - исполнитель) в 2016 году. Профинансировано в 2018 году – 7 471,05 тыс. руб. Всего профинансировано за 2016-2018 годы 33 284,00 тыс. руб.

Это позволило достигнуть значения индикатора «Доля населения, проживающего на защищенной в результате противопаводковых мероприятий территории, в общей численности населения, проживающего на территории Калининградской области, подверженной негативному воздействию вод» до 30,00%.

– заключен контракт в 2018 году на 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» на три года с ООО «Балтийская кадастровая компания». Стоимость всего объекта, в результате проведенного аукциона, составляет 13 478,905 тыс. руб. Выделено средств из

федерального бюджета на 2018 год – 4 095,44 тыс. рублей. Профинансировано в 2018 году – 4 095,44 тыс. руб.

– заключен контракт на разработку проектной и рабочей документации «Расчистка русла р. Инструч в Калининградской области» с Акционерным Обществом «Западный проектно-изыскательский институт «Заповодпроект». Стоимость проектных работ – 2 402,799 тыс. руб. Выделено средств из федерального бюджета на 2018 год – 1 067,97 тыс. руб. Профинансировано в 2018 году – 1 067,97 тыс. руб.

– заключен контракт на разработку проектной и рабочей документации «Расчистка русла р. Прохладной в Калининградской области» с Акционерным Обществом «Западный проектно-изыскательский институт «Заповодпроект». Стоимость проектных работ – 2 485,123 тыс. руб. Выделено средств из федерального бюджета на 2018 год – 1 118,53 тыс. руб. Профинансировано в 2018 году – 1 118,53 тыс. руб.

2. Прочие водохозяйственные мероприятия за счет средств областного бюджета – 4 597,9 тыс. руб., в том числе:

– в соответствии с заключенным контрактом на проведение научно-исследовательских работ по мониторингу водных объектов Калининградской области с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Калининградский государственный технический университет» выполнены работы по мониторингу за состоянием дна, берегов, изменениями морфометрических особенностей, состоянием и режимом использования водоохранных зон водных объектов река Анграпа, в том числе 9 устьевых участков притоков реки Анграпа: р. Вика, р. Селецкая, руч. Тихий, р. Разливная, р. Шалевка, р. Гудишка, р. Мучная, р. Зеленая, р. Роговица - 1 359,4 тыс. руб.

– в соответствии с заключенным контрактом на проведение научно-исследовательских работ по мониторингу водных объектов Калининградской области с ООО «Научно-исследовательский центр «Сибгеопроект» выполнены работы по мониторингу за состоянием дна, берегов, изменениями морфометрических особенностей, состоянием и режимом использования водоохранных зон водных объектов реки Шешупе, включая четыре устьевых участка на территории Российской Федерации притоков реки Шешупе: р. Черная, р. Галка, р. Дубовка, р. Сток - 1 000,0 тыс. руб.

– в соответствии с заключенным контрактом по определению зон затопления, подтопления с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» участка р. Лава в границах поселка городского типа Знаменск, р. Инструч в границах поселка Ульяново Калининградской области выполнены работы по определению зон затопления, подтопления с целью предотвращения негативного воздействия вод, обеспечения защиты населения и хозяйственных объектов от процессов, возникающих в результате периодических затоплений, подтоплений территорий на сумму – 843,5 тыс. руб.

В связи с просрочкой исполнения обязательств по контракту и в соответствии с требованием, в адрес Министерства, исполнителем уплачена пеня в размере в размере 2, 93 тыс. рублей.

– в соответствии с заключенным контрактом с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» по определению зон затопления, подтопления участков р. Мамоновка, р. Игнатьевка, р. Витушка, р. Корневка в границах

муниципальных образований «Мамоновский городской округ» и «Багратионовский городской округ» Калининградской области выполнены работы по определению зон затопления, подтопления с целью предотвращения негативного воздействия вод, обеспечения защиты населения и хозяйственных объектов от процессов, возникающих в результате периодических затоплений, подтоплений территорий на сумму – 1 395,0 тыс. руб.

Подпрограмма 2

Министерством строительства и ЖКХ Калининградской области проведена работа по реализации подпрограммы 2 на общую сумму 55 824,1 тыс. руб.

Реализованы следующие мероприятия:

1) работы по исполнению функций заказчика, застройщика при строительстве объектов и сооружений (Государственное задание ГБУ КО «Балтберегозащита») - в объеме 50 097,6 тыс. руб.;

2) повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений и объектов прибрежной инфраструктуры - в объеме 4 731,54 тыс. руб.,

в том числе:

- ремонт объекта «Берегозащитное сооружение в районе п. Лесной на Куршской косе» – 12,99 тыс. руб.;

- выполнение комплекса работ по техническому обслуживанию и эксплуатации осушительных станций и водозащитных дамб – 2 258,4 тыс. руб.;

- ремонт объектов «Берегозащитные сооружения в районе детского санатория г. Пионерский» и «Участок соединения берегозащитных сооружений с променадом Государственной резиденции РФ» - 260,4 тыс.руб.;

- ремонт объекта «Набережная в г. Светлогорске – 2 199,75 тыс. руб.;

3) разработка современного обоснования берегозащитных и других гидротехнических мероприятий-995,0 тыс. руб., в том числе:

- установка и закрепление реперов единой мониторинговой сети на морском побережье Калининградской области – в объеме 284,0 тыс. руб.;

- инвентаризация гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Калининградской области, а также объектов, не имеющих собственника – 45,0 тыс. руб.;

- выполнение проектно-изыскательских и предпроектных работ для капитального ремонта, реконструкции и строительства берегозащитных и других ГТС – 284,0 тыс. руб.;

- обязательное страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на ГТС – 41,8 тыс. руб.;

- экспертиза проектных и сметных документаций, смет на проектно-изыскательские работы, деклараций безопасности ГТС – 124,9 тыс. руб.;

- составление технического отчета о нахождении на территории проектируемого объекта взрывоопасных предметов – 215,3 тыс. руб.

Подпрограмма 3

Для достижения цели подпрограммы была поставлена следующая задача: «обеспечение баланса выбытия и восстановления лесов, повышение продуктивности и качества лесов».

В данную подпрограмму включены 3 основных мероприятия: 1) «отвод и таксация лесосек для заготовки древесины гражданами для собственных нужд», с показателем «объем древесины, отведенной для заготовки гражданами для собственных нужд»; 2) «обеспечение использования, охраны, защиты и

воспроизводства лесов» с показателем «площадь искусственного лесовосстановления»; 3) «финансовое обеспечение казенных учреждений Калининградской области».

По итогу 2018 года было не выполнено 2 из 3 мероприятия, в том числе:

- показатель основного мероприятия «отвод и таксация лесосек для заготовки древесины гражданами для собственных нужд» был запланирован в объеме 45225 куб. м., фактическое выполнение составило 10665 куб.м. Невыполнение показателя обусловлено недостатком финансирования указанного мероприятия, а также отсутствием спроса на древесину и неблагоприятными погодными условиями.

- показатель основного мероприятия «обеспечение использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов» был запланирован в объеме 277,7 га, фактическое выполнение составило 119,5 га. Причиной невыполнения показателя являлось отсутствие сплошных рубок на территории лесного фонда Калининградской области.

Особое внимание было уделено обеспечению пожарной безопасности в лесах. Совместно с государственным бюджетным учреждением Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны» и ГУ МЧС России по Калининградской области департаментом лесного хозяйства и использования объектов животного мира до начала пожароопасного периода были проведены все организационно-технические мероприятия.

Тушение лесных пожаров на территории лесного фонда Калининградской области осуществляется пожарно-химическими станциями (9 станций, в том числе одна ПСХ 3 типа) Центра (отдела) тушения лесных пожаров государственного бюджетного учреждения Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны».

В рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства на 2013-2020 годы» не было предусмотрено выделение бюджетных ассигнований из федерального бюджета на приобретение специализированной лесопожарной техники и оборудования на 2018 год.

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, сокращения времени реагирования на них на территории Калининградской области продолжают функционировать 15 камер видеонаблюдения с использованием программного обеспечения «Лесной дозор».

В 2018 году за счет субвенций федерального бюджета закуплены 15 камер видеонаблюдения нового поколения для замены существующих, выработавших ресурс.

Организованная система видеонаблюдения позволяет оперативно реагировать на любые возгорания. Данная система постоянно совершенствуется, увеличивается площадь обслуживаемой территории.

Применение программно-аппаратного комплекса позволяет эффективно и своевременно выявлять очаги возгораний и оперативно организовывать их тушение.

Сотрудники лесопожарного центра за 2018 год 148 раз выезжали на тушение сельскохозяйственных палов, угрожающих лесным насаждениям. Все возгорания на землях, смежных с государственным лесным фондом на площади 1076 га, были потушены оперативно, что позволило исключить причинение ущерба лесам.

Всего за 2018 год совершено 997 выездов, из них 645 на патрулирование земель лесного фонда в течение пожароопасного сезона и 93 в помощь пожарным частям Главного управления МЧС России по Калининградской области.

Все эти меры, в совокупности с комплексом организационных мероприятий, противопожарным обустройством территории лесного фонда, позволили успешно и с наименьшими потерями обеспечить эффективную охрану лесов от пожаров.

Вследствие чего на территории государственного лесного фонда области в 2018 году зарегистрированы всего 20 случаев лесных пожаров на площади 2,664 га, которые были ликвидированы в течение первых суток.

Ущерб составил 122,8 тыс. рублей (374,8 тыс. рублей в 2017 году). Затраты на тушение лесных пожаров составляют 119,9 тыс. рублей (40,9 тыс. рублей в 2017 году).

К тушению лесных пожаров привлекалась лесопожарная техника и личный состав в количестве 26 единиц и 65 человек.

Лесовосстановительные работы на территории Калининградской области в 2018 году были выполнены на площади 533,9 га (100% от лесного плана, 147,2% от плана арендатора), в том числе:

- искусственное лесовосстановление – 119,5 (43% от лесного плана, 64,9% от плана арендаторов);

- комбинированное лесовосстановление выполнено на площади 2,7 га (4,1 % от лесного плана). Низкий объем выполнения по комбинированному лесовосстановлению обусловлен отсутствием площадей с нормативным количеством подроста целевых пород (подроста целевых пород должно быть не менее от 1,8-2,0 тыс. шт./га).

- содействие естественному возобновлению проведено на площади 411,7 га (более 215,1 % от лесного плана, 147,2% от плана арендаторов) путем посадки и посева под пологом леса ценных пород деревьев и минерализации почвы.

Уходы за лесными культурами выполнены на площади – 1 279,7 га (83,0% от лесного плана, 100% от плана арендаторов), в том числе по государственным контрактам 50,7 га.

Уходы за молодняками выполнены на площади – 714,4 га (68% от лесного плана, 90% от плана арендаторов), в том числе по государственным контрактам 87,0 га.

Подпрограмма 4

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.

Задача 1: совершенствование системы сбора, утилизации и захоронения твердых коммунальных отходов в Калининградской области.

Основное мероприятие 1 задачи 1: сбор (в том числе отдельный), транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов.

В рамках реализации мероприятия по разработке и внедрению системы сбора ртутьсодержащих отходов, отработанных источников малого тока у населения Калининградской области проведен конкурс на предоставление в 2018 году гранта в объеме 500 тысяч рублей из областного бюджета некоммерческим организациям, не являющимся казенными учреждениями, на проведение вышеуказанных мероприятий. Победителем конкурса стала саморегулируемая организация «Региональный союз переработчиков отходов Калининградской области».

В рамках реализации мероприятия установлено 12 контейнеров на территориях пилотных муниципальных образований Калининградской области (г. Калининград - 8 контейнеров, г. Светлый - 1 контейнер, г. Светлогорск - 2 контейнера, пос. Янтарный - 1 контейнер).

В 2018 году осуществлялась реализация приоритетного проекта «Снижение негативного воздействия на окружающую среду посредством ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде и снижения доли захоронения твердых коммунальных отходов», утвержденного Президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 30 августа 2017 года № 9).

Основным мероприятием 1 указанного проекта является рекультивация городского полигона ТБО, расположенного в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда.

Основным мероприятием 2 данного проекта является ликвидация ущерба окружающей среде, накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности целлюлозно-бумажного предприятия АОЗТ «Дарита» (золоотвал) г. Калининграда.

Правительством Калининградской области 10 февраля 2018 года было заключено Соглашение с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации о предоставлении субсидии бюджету субъекта Российской Федерации из федерального бюджета на поддержку региональных проектов в области обращения с отходами и ликвидации накопленного экологического ущерба по приоритетному национальному проекту «Чистая страна», в рамках которого Калининградской области предоставляется в 2018 году субсидия в сумме 133,3 млн. рублей.

В рамках реализации указанных мероприятий заключены контракты на сумму 632,0 млн рублей, в том числе с реализацией в 2018 году - на сумму 162,1 млн рублей.

1. Мероприятие «Ликвидация ущерба окружающей среде, накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности целлюлозно-бумажного предприятия АОЗТ «Дарита» (золоотвал) г. Калининграда».

Заключены контракты на сумму 85,2 млн рублей, в том числе с реализацией в 2018 году - на сумму 31,2 млн рублей.

Контракт на выполнение работ по мероприятию - №0135200000517000361 от 26.05.2017. Подрядчик - ООО «Дорстроймеханизация», г. Новосибирск.

В 2018 году подрядчиком проводились работы по планировке территории, обустройству дорог, отсыпке дамбы, мелиорации территории золоотвала. Работы выполнены и оплачены в полном объеме, предусмотренном контрактом на 2018 год.

Установленные Соглашением значения показателей результативности использования субсидии по мероприятию достигнуты в полном объеме:

- численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией и рекультивацией объектов накопленного вреда окружающей среде, - 457,6 тыс. человек;
- общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба, - 0,018 тыс. гектаров.

2. Мероприятие «Рекультивация городского полигона ТБО, расположенного в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда».

Заключены контракты на сумму 546,8 млн рублей, в том числе с исполнением в 2018 году – на сумму 130,8 млн рублей. Контракт № 0135200000517000362 от 30 мая 2017 года, подрядчик на выполнение работ - ООО «Новый Свет-ЭКО», г. Санкт-Петербург.

В 2018 году подрядчиком велись работы по замещению загрязненных грунтов суглинком, устройству защитного экрана, устройству газового дренажа, устройству системы сбора фильтрата, устройству технологического проезда.

Установленное Соглашением значение показателя результативности использования субсидии по мероприятию достигнуто:

- численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией и рекультивацией объектов накопленного вреда окружающей среде, – 457,6 тыс. человек;

- общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба, – 0,02 тыс. гектаров.

Подпрограмма 5

Целью подпрограммы является устойчивое обеспечение экономики Калининградской области сырьевыми ресурсами.

Показатели «Доля предоставленных для разработки запасов общераспространенных полезных ископаемых от учтенных балансом» и «Уровень компенсации добычи общераспространенных полезных ископаемых приростом запасов» в 2018 году составили 49,8% и 99,4% соответственно, что составляет 100% от плана реализации государственной программы «Окружающая среда» на 2018 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 39,3 млн. куб. м.

Увеличение прироста запасов общераспространенных полезных ископаемых в 2018 году обусловлено проведением организациями-недропользователями Калининградской области геологоразведочных работ по собственной инициативе, а также открытием месторождения песка «Красновское», расположенного в муниципальном образовании «Зеленоградский городской округ» Калининградской области.

Прирост запасов пресных подземных вод в 2018 году составил 2 703,8 куб. м в сутки.

Показатель «Количество участков недр местного значения, предоставленных в пользование» в 2018 году составляет 34 единицы, в том числе:

- 32 единицы, содержащие пресные подземные воды;
- 2 единицы, содержащие общераспространенные полезные ископаемые.

По итогам проведения в 2018 году государственных экспертиз геологической информации, в фонды геологической информации Калининградской области поступило 19 геологических отчетов. На основании принятой геологической информации осуществлялась актуализация сведений территориальных балансов запасов песка, песчано-гравийного материала, глин и торфа, а также кадастров месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых.

Подпрограмма 6

Цель подпрограммы: «снижение антропогенного воздействия на природную среду».

Мероприятие «предоставление государственных услуг (выполнение работ) по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду» выполнено в полном объеме на общую сумму 9,1 млн. руб.

Наименование, количество, а также показатели государственных услуг представлены на странице 169 в пункте 12.8 «Деятельность Государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ – Калининград» раздела XII «Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти».

Финансирование выполнения государственного задания, оказываемого ГАУ КО «Экологический центр ЕКАТ – Калининград» в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности на территории Калининградской области осуществлялось за счет средств областного бюджета в виде субсидии, в соответствии с установленным порядком определения нормативных затрат на оказание государственных услуг.

Для реализации услуги по участию 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 по итогам 2018 года подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) 40 проектов приказов о предоставлении права пользования участками недр местного значения.

В ходе участия 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 по итогам 2018 года подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) 40 проектов приказов о переоформлении лицензий и внесению изменений и дополнений в лицензии, оформлено 40 лицензий на пользование недрами.

С целью участия в подготовке материалов по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставлении в пользование участков недр местного значения по итогам 2018 года рассмотрены 10 геологических отчетов.

На основании принятой геологической информации осуществлялась актуализация сведений территориальных балансов запасов песка, песчано-гравийного материала, глин и торфа, а также кадастров месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых.

В ходе участия 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 куб. м/сут по итогам 2018 года поступило 3 комплекта материалов по согласованию технических проектов разработки месторождений подземных вод. Подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) 6 проектов материалов о согласовании проектной документации.

В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий в 2018 году

Министерством было наложено штрафов на сумму 7443,0 тыс. рублей в рамках осуществления регионального государственного экологического надзора и 6617,5 тыс. рублей в рамках осуществления регионального государственного надзора в области обращения с отходами (плановые показатели выполнены на 213 и 133 процентов соответственно).

В 2018 году разработан санитарно-гигиенический паспорт территории Калининградской области.

Министерством природных ресурсов и экологии в 2018 году проведено пять государственных экологических экспертиз регионального уровня, из них три проекта получили положительное заключение. Проект «Реконструкция бытового строения и строительство дома временного проживания на участке с кадастровым номером 39:08:600001:37, расположенного в Нестеровском районе Калининградской области» (заказчик: ОАО «МариНПО»), получил отрицательное заключение при проведении основной и повторной экспертизы.

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 48 (план – 51) особо охраняемых природных территорий и памятников природы регионального значения – государственные природные заказники общей площадью 19830,7 га.

В отчетном периоде в рамках реализации мероприятий Государственной программы осуществлялось финансовое обеспечение исполнительного органа государственной власти Калининградской области – Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области и государственного бюджетного учреждения «Природный парк «Виштынецкий».

Подпрограмма 7

Цель подпрограммы: «создание условий для сохранения биоразнообразия объектов животного мира».

Для исполнения переданных полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов и заключению охотхозяйственных соглашений количество выданных разрешительных документов при плане в 14000 единиц составило 15128 единиц, или 108%, на общую сумму 146,4 тыс. руб. средств регионального бюджета, что равно 44%.

Количество выданных разрешений превысило плановое значение по причине проведения мероприятий по регулированию численности животных (кабан, лиса, бобр), точно запланировать которые не представлялось возможным (регулирование численности кабана в связи с африканской чумой свиней).

При исполнении полномочий Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий при плане 23 единицы составило 23 единицы на общую сумму 7,2 млн. руб. средств федерального бюджета, что равно 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 (за исключением охотничьих ресурсов и

водных биологических ресурсов) количество проведенных контрольно-надзорных мероприятий при плане 19 единиц составило 19 единиц или 100% на общую сумму 43,25 тыс. руб. средств федерального бюджета, что равно 91%. Контракт на проведение мониторинга объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, исполнен.

В 2018 году эксплуатировалась информационная система «Охотуправление», обеспечивающая предоставление в электронной форме государственной услуги по выдаче охотничьего билета единого федерального образца с использованием единых форм предоставления государственных услуг федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)».

Проведен после промысловый учет охотничьих животных, установлены нормы допустимого изъятия, квоты и лимиты, охотничьих ресурсов Калининградской области на период с 01 августа 2018 года до 01 августа 2019 года.

За 2018 год выдано 837 охотничьих билетов единого федерального образца, что на 375 меньше по сравнению с 2017 годом. В рамках мониторинга обеспечения эпизоотического мониторинга африканской чумы свиней среди диких кабанов и максимального освоения объемов изъятия были проведены мероприятия по регулированию численности дикого кабана. Выдано 1666 разрешений на добычу охотничьих ресурсов по регулированию численности дикого кабана.

По регулированию численности бобра было добыто 1249 особей.

Количество выявленных нарушений охотничьего законодательства за 2018 год составило 141, что на 10 меньше по сравнению с 2017 годом, привлечено к ответственности 96 человека, что на 47 меньше по сравнению с 2017 годом. Направленно требований по возмещению вреда, причиненного охотничьим ресурсам, на сумму 318 тыс. рублей в количестве 4 заявлений, в 2017 году 8 заявлений на сумму 550 тыс. рублей. Взыскано за 2018 год требований по возмещению вреда, причиненного охотничьим ресурсам, на сумму 371,1 тыс. рублей.

Анализ факторов, повлиявших на ход реализации государственной программы

1. В ходе реализации подпрограммы 3 «Развитие лесного хозяйства Калининградской области» показатель «Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины» выполнен на 50% арендаторами в связи с отсутствием спроса на древесину, а также неблагоприятными погодными условиями.

2. Реализация мероприятия «Количество полигонов твердых бытовых отходов, подлежащих рекультивации» подпрограммы 4 «Обращение с отходами производства и потребления» перенесена на 2019 год.

3. Реализация мероприятия «Количество проведенных экспертиз» подпрограммы 6 «Природоохранная деятельность» выполнена на 83%, так как данное мероприятие носит заявительный характер.

10.2. Международная деятельность

1. Международная конференция «XV Российско-Германские дни экологии в Калининградской области»

Конференция носит традиционный характер и ежегодно проводится с 2002 года, являясь весьма значимым событием для экологического сотрудничества

Калининградской области Российской Федерации и Федеративной Республики Германия.

Цель проведения конференции: обмен опытом, выбор пилотных проектов, обсуждение реализуемых проектов, а также подготовка планов дальнейшего взаимодействия.

XV Российско-Германские дни экологии в Калининградской области состоялись 25 октября 2018 года. Учредители дня экологии – Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, Агентство по международным и межрегиональным связям Калининградской области и Федеральное Ведомство по охране окружающей среды ФРГ. Основным исполнителем по организационным вопросам Правительство Калининградской области назначило ГАУ КО «ЕКАТ».



Рис. 10.1. Участники XV Российско-Германских дней экологии в Калининградской области

Темы Дней экологии отражают основные тенденции государственной политики и актуальны для современного состояния сферы охраны окружающей среды и рационального природопользования в нашем регионе и в России в целом.

В 2018 году основными направлениями для обсуждения стали устойчивое развитие сельских территорий и городской среды.

В мероприятии в 2018 году приняло участие 125 человека, в том числе 14 специалистов из Германии. Среди участников – представители федеральных ведомств, исполнительных органов государственной власти, предприятий, научных учреждений и общественных организаций Калининградской области.

В 2018 году активно развивалась международная деятельность с участием государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград».

2. Инфраструктурные проекты

В 2017-2018 гг. ГАУ КО «ЕКАТ» при финансовой поддержке Фонда Сохранения Балтийского моря (Германия) подготовил и реализовал проект «Защита Балтийского моря путем предотвращения загрязнения малых водных объектов Калининградской области» - **VBSWater**. Проект осуществлялся на территории Природного парка «Виштынецкий» и включал в себя две составляющие: инвестиции в туристическую

инфраструктуру парка и широкую информационную кампанию по повышению осведомленности населения и других заинтересованных сторон о необходимости защиты и предотвращения загрязнения водной среды. Также были проведены исследования качества воды оз. Виштынецкого и р. Красной.

3. Институциональные проекты

Проект **IWAMA** «Интерактивное управление водными ресурсами» реализуется в рамках программы «Интеррег. Регион Балтийского моря». Каждое полугодие в рамках проекта проводятся обучающие семинары для специалистов очистных сооружений в сфере обращения с иловым осадком, обеспечения эффективной работы очистных сооружений и их энергоэффективной эксплуатации. Один из основных результатов проекта IWAMA – формирование образовательного рабочего пакета, содержащего наиболее доступные технологии, лучшие практики и технические решения в сфере управления водными ресурсами. Проект включает в себя 17 основных партнеров – представителей научно-технических университетов и водных ассоциаций из Германии, Финляндии, Швеции, Литвы и Эстонии, а также 13 ассоциированных партнеров, среди которых и ГАУ КО «ЕКАТ». Срок реализации: март 2016 года – апрель 2019 года.

Проект **WaterNets RU** реализовывался ГАУ КО «ЕКАТ» совместно с Региональным Советом Лена Кальмар и Коммуной Вестервик (Швеция) по Программе сотрудничества между муниципальными и региональными органами управления Швеции и России (далее - ICLD). Также партнерами Проекта с российской стороны выступали Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, Администрация МО «Гурьевский городской округ», ООО «Балтийский Институт Экологии Гидросферы».

Основным результатом проекта стало создание Совета водопользователей бассейна реки Гурьевка, который представляет собой платформу для взаимодействия органов власти, хозяйствующих субъектов, населения и научной среды по вопросам управления водными ресурсами.



Рис. 10.2. Заседание Совета водопользователей

В рамках проекта были разработаны Аналитический отчет и Программа мер по улучшению экологического состояния реки Гурьевка. Также были проведены исследования качества воды р. Гурьевка и гидрографические исследования прудов на реке.

Проект BEST «Наиболее эффективная очистка промышленных сточных вод» стартовал с октября 2017 года и продлится 3 года (реализуется в рамках программы «Интеррег. Регион Балтийского моря»). Проект BEST нацелен на более эффективное управление и доочистку промышленных сточных вод, которые попадают на муниципальные очистные сооружения. Более эффективное управление и очистка загрязненных вод уменьшают поступление биогенных и опасных веществ в Балтийское море. Мероприятия проекта позволят предотвратить сброс стоков посредством инновационных пилотных инвестиций, технического исследования, обучения и передачи наилучших региональных практик.

В рамках II Международной конференции «Комплексные решения очистки сточных вод», организованной АО «МАЙ ПРОЕКТ», состоялся первый региональный семинар проекта BEST, которые посетили более 50 специалистов региона.



Рис. 10.3. Региональный семинар проекта BEST

Раздел XI Научные исследования и деятельность общественных организаций и образовательных учреждений в сфере охраны окружающей среды

11.1. ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта»

Государственный мониторинг объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Калининградской области, в 2018 г. осуществлялся как система регулярных (ежегодных) наблюдений за пространственным распределением, численностью и состоянием животных, растений и грибов, а также за состоянием мест их обитания и произрастания.

Млекопитающие

1. На морском побережье в течение 2018 г. из ластоногих отмечен только серый тюлень. Частота встреч вида была выше, чем в 2017 г. Обнаружены животные с признаками травм антропогенного происхождения – вскрытая острым предметом

брюшная полость. Предположительно, это убийство животных, попавших в рыболовные сети. Несмотря на значительные усилия по экологическому просвещению людей, остается острой проблема неадекватного отношения посетителей пляжей к животным.

Как и в 2017 г. на побережье и в прилегающей части акватории не зарегистрированы кольчатая нерпа и обыкновенный тюлень.

2. Среди редких видов летучих мышей относительно часто встречаются ночница прудовая, нетопырь-карлик, вечерница малая, для остальных видов находки в 2018 г. единичны, либо отсутствуют. Для объективной оценки состояния летучих мышей в регионе необходима специальная научная программа.

Птицы

В 2018 г. документально не подтверждено гнездование группы видов, в число которых вошли: черношейная поганка, белоглазый нырок, полевой лунь, змеяд, большой подорлик, сапсан, шилоклювка, чернозобик, турухтан, малая чайка, мохноногий сыч, сизоворонка, вертлявая камышевка.

Для группы малоизученных видов недостаточно достоверной информации о состоянии популяции и тенденциях изменения численности. На контрольных участках мониторинга в 2018 г. не установлено гнездование малой выпи, сипухи, домового сыча, филина, садовой овсянки. Указанные виды имеют на территории области крайне низкую численность и локальное распространение, в связи с чем оценить их современное состояние в регионе в рамках доступного объема работ затруднительно. Единичные пары, вероятно, гнездятся на территории области, но многолетняя тенденция на основании имеющихся данных представляется неопределенной. Для достоверной оценки состояния указанных видов необходимы разработка и реализация специальных научно-исследовательских программ.

Снизилась численность пеганки, кулика-сороки, фифи, травника, большого кроншнепа, большого веретенника.

Незначительный рост численности установлен для скопы, красного коршуна, золотистой ржанки, серого сорокопута, просянки.

Относительно стабильны малочисленные популяции серощекой поганки, черного коршуна, галстучника, малой крачки, удода.

Наиболее благополучными из всех регионально редких видов, занесенных в Красную книгу Калининградской области, являются черный аист, малый подорлик, орлан-белохвост, клинтух, средний дятел, серый сорокопуд. Популяции этих видов характеризуются относительной стабильностью или тенденцией к слабому росту численности, их основные гнездовые биотопы на территории области находятся в удовлетворительном состоянии.

Пресмыкающиеся и земноводные

Состояние болотной черепахи следует оценить как малоизученное. В 2018 году не получено достоверной информации о территориальном распределении и численности вида. Для камышовой жабы сохраняется тенденция к снижению численности и области распространения.

Рыбы и круглороты

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

многочисленных малых рек региона не выявило увеличения степени и характера антропогенного воздействия на эти водоемы.

Отсутствие в контрольных уловах в р. Неман, р. Шешупе и других водотоках и водоемах региона обыкновенного подуста, золотистой щиповки и морской миноги по-прежнему свидетельствует о крайне низкой численности этих видов и случайном характере их обнаружения, несмотря на использование в ходе мониторинга различных орудий лова в разные сезоны года.

Численность обыкновенного бычка-подкаменщика в его типичных биотопах – реках с достаточно быстрым течением – осталась на уровне прошлых лет. В отчетном году дополнительно к другим водоемам было проведено обследование р. Красной. Бычок-подкаменщик обнаружен почти на всем протяжении российской части этой реки. Многолетние наблюдения за этим видом свидетельствуют о достаточно благоприятных условиях обитания вида в наших реках.

Учитывая включение Минприроды России бычка-подкаменщика в «Список объектов животного мира, исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 01 сентября 2016 г.)» начата подготовка биологического обоснования возможности вывода этого вида из нового издания Красной книги Калининградской области.

Беспозвоночные

Двенадцать из 23 видов насекомых было отмечено при мониторинге в 2018 г. Собранные виды – муравьиный лев, бронзовка мрачная, гноримус благородный, жужелица шагреневая, дровосек-кожевник, мраморный хрущ, павлиний глаз ночной малый, липарус гладконосый, восковик-отшельник, мертвоед четырехточечный, красотел бронзовый, дозорщик-император. Для девяти видов в 2018 году были отмечены новые места обитания. Три краснокнижных вида отмечены в лесном массиве у пос. Медовое (Багратионовский район), четыре вида отмечены в разных точках западного побережья Самбийского полуострова.

По результатам многолетнего мониторинга (2011-2018 гг.), могут быть сделаны следующие коррективы охранного статуса насекомых в новом издании Красной книги Калининградской области.

Апполон обыкновенный, скорее всего, должен рассматриваться как исчезнувший с территории области вид (локально вымерший).

Муравьиный лев обыкновенный и скакун приморский должны быть исключены из основного списка охраняемых видов и перенесены в категорию 4 (требующие внимания и контроля).

Две популяции гноримуса благородного (окр. пос. Отрадное; окр. Чкаловска) стабильны в местах существования.

В прудах центральной части г. Калининграда в 2018 г. обнаружены единичные экземпляры двух краснокнижных видов улиток «катушек»: катушка килевая (*Planorbis carinatus*) и катушка прибрежная (*Choanomphalus riparius*). Прудовик гладкий, прудовик угнетенный и катушка прибрежная были зарегистрированы в новой точке в акватории реки Преголя.

Растения

Состояние флоры охраняемых сосудистых растений в Калининградской области в 2018 году продолжает оставаться на стабильном уровне с небольшими коррективами. Некоторые виды охраняемых сосудистых растений области показывают регулярное увеличение численности и расширение области распространения (обнаружение новых

местообитаний), что связано как с более детальными и многолетними исследованиями на территории области в данном направлении, так и с ослаблением (в определенных районах области) антропогенной нагрузки на природные объекты. Общее состояние большинства видов, занесенных в региональную Красную книгу, их обилие и количество выявленных местообитаний изменилось за последний год незначительно. В 2018 году выявлено несколько новых местообитаний редких и охраняемых для Калининградской области видов (Торичник морской, Хохлатка полая).

Мохообразные и лишайники

Большинство особо охраняемых видов лишайников и мохообразных в 2018 г. обнаружены в местах их прошлого произрастания. Численность некоторых видов близка к отмеченной в предыдущие годы, за исключением ряда видов лишайников: Кладония остроконечная, Лобария легочная, Гипогимния ленточная, Уснея цветущая, Хенотека коричневая и Хенотека зеленоватая. Численность этих видов снижается из-за рубок старовозрастных лесов, пожаров и антропогенной (на отдельных территориях – рекреационной)



Рис. 11.1. Черный аист



Рис. 11.2. Серый сорокопуд

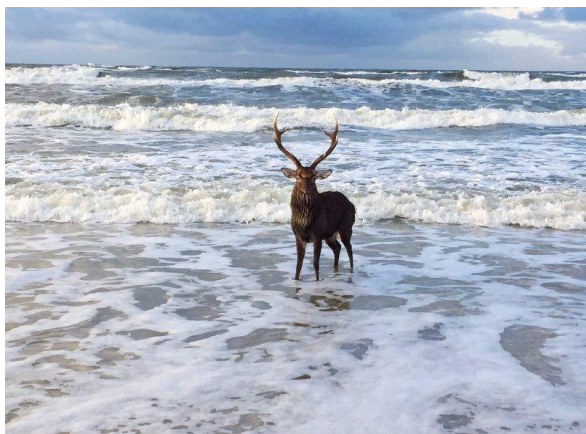


Рис.11.3. Олень



Рис.11.4. Кабан



Рис. 11.5. Пальчатокоренник

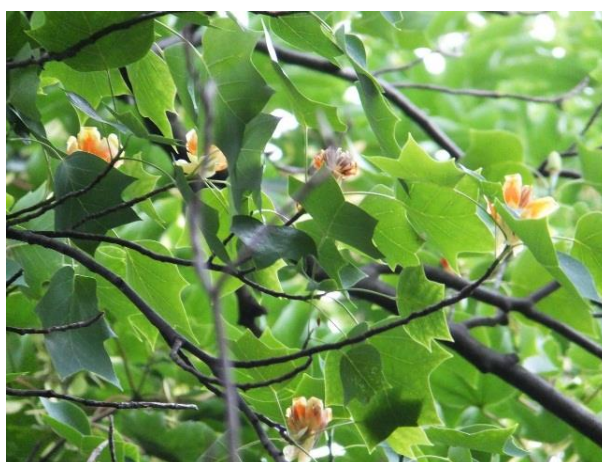


Рис. 11.6. Лириодендрон тюльпановый



Рис. 11.7. Торичник морской



Рис. 11.8. Хохлатка полая



Рис. 11.9. Лобария легочная



Рис. 11.10. Гипогимния ленточная

11.2. 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 2018 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 2018 году, в отличие от предыдущих лет, образовательная активность в сфере охраны окружающей среды у калининградских предприятий была невысокая. Тем не менее, по всем трем программам в КГТУ прошли обучение специалисты из 18 организаций в количестве 31 человек. 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).

Список предприятий и организаций, направляющих своих сотрудников на обучение по экологической безопасности включает: ООО «Синтез ЛТД» (переработчик люминесцентных ламп), ООО «Хипп» (производитель экологически чистого детского питания), ГК «За Родину», Росморпорт, торфопредприятие «Нестеровское» и другие.

11.3. Министерство образования Калининградской области и 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 2018 году Калининградским областным детско-юношеским центром экологии, краеведения и туризма проведено 19 областных экологических конкурсов разной тематики, направленных на различные возрастные категории учащихся: областной конкурс кормушек из природного материала; областной конкурс исследовательских и краеведческих работ учащихся «Юные исследователи природы и истории родного края», областной конкурс водных проектов старшеклассников Калининградской области, областной конкурс «За здоровый образ жизни», областной конкурс творческих работ «Чистая планета», областной этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам» («Подрост»), областной конкурс елочных игрушек и открыток «Новогодняя фантазия», областной конкурс детского рисунка на асфальте «Войди в природу другом»; областной (заочный) этап Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета», областной конкурс школьных проектов по энергоэффективности «Энергия и среда обитания», областной конкурс детских проектов по ландшафтному дизайну, областной конкурс «Осенний вальс», областной конкурс «Разбуди весну зимой», областной этап Всероссийского конкурса «Юннат», областной конкурс «Агроэкология и дизайн среды», региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды, областной конкурс учебно-опытных участков в образовательных организациях, областной конкурс проектов школьников в области устойчивого развития ЭКОСИТИ 2018.

Всего в 2018 году в конкурсах экологической направленности приняли участие 1909 воспитанников дошкольных образовательных учреждений и обучающихся образовательных организаций города Калининграда и области.

По итогам исследовательских и проектных конкурсов были проведены итоговые конференции (7), в которых приняли участие 425 школьников:

- итоговая конференция областного конкурса водных проектов старшеклассников Калининградской области;
- итоговая конференция регионального этапа Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост»;
- итоговая конференция областного конкурса «Разбуди весну зимой»;
- 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 «Биоразнообразию и его сохранению» - БИО- 2018;
- Ярмарка экологических проектов.

В ноябре 2018 года была проведена акция «Международный День энергосбережения». В акции приняли участие 11509 человек из 51 образовательной организации Гвардейского, Гурьевского, Гусевского, Зеленоградского, Ладушкинского, Мамоновского, Нестеровского, Озерского, Пионерского, Правдинского, Советского, Черняховского городских округов, Светлогорского района, городского округа «Город Калининград».

В январе 2018 года были подведены итоги природоохранной акции «Дни защиты от экологической опасности». Опасность пестицидов для окружающей среды». Акция проводилась впервые и была направлена на формирование у учащихся экологических знаний о влиянии пестицидов на здоровье человека и окружающую среду. В акции приняли участие 1009 детей и 29 педагогов.

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 54959 человек.

В 2018 году 14 образовательных учреждений области получили «Зеленый Вымпел», 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 2018 году методистами и педагогами Центра разработаны дополнительные общеразвивающие программы для дистанционных курсов дополнительного образования Калининградской области «Всезнайка»: «По страницам Красной книги»; «Человек и его здоровье»; «Энергосбережение и климат»; «Мир исследователя»; «Биологический мониторинг».

11.4. 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. Союз насчитывает 52 члена - организаций и индивидуальных предпринимателей, занятых в сферах обращения с отходами, экологического сопровождения и обучения, экологического проектирования и торговли эко-продукцией.

Продолжается развитие системы отдельного сбора опасных отходов от жителей региона. По результатам 2018 года установлено 60 универсальных антивандальных контейнеров для сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и батареек, организовано 300 точек по сбору батареек в образовательных, социальных и бюджетных учреждениях и предприятиях.

Всего от населения в 2018 году собрано и обезврежено около 10 000 отработанных ламп, 8 тонн отработанных батареек и 253 ртутных термометра.

На средства гранта в 2018 году было создано 5 роликов о правильном обращении с отходами, которые транслировались по местному телевидению.

Продолжается эколого-просветительская работа по правильному обращению с отходами среди дошкольников и школьников. Проведено 15 экологических уроков в детских садах, разрабатываются методические материалы, наглядные пособия - плакаты и комиксы, проведено два семинара для школьных

учителей, работников библиотек.

В 2017-2018 учебном году по проекту «ЭкоМарафон» 41 школой и детским садом собрана 51 тонна макулатуры.

Флагман Союза ООО «Олимп-Дизайн» в 2018 году утилизировал 65 000 тонн отходов. На базе предприятия разработана технология и изготовлено оборудование по переработке стекла и производству плит и конструкций из стеклонаполненного бетона.

11.5. Некоммерческое партнерство «Профессиональная экологическая организация «5 июня»

В 2018 году НП «5 июня» продолжало работать в целях повышения эффективности природоохранной деятельности предприятий Калининградской области и Российской Федерации.

Деятельность проводилась посредством непрерывного повышения качества знаний всех участников природоохранных взаимоотношений, особое внимание уделялось области применения в производстве высоких экологических стандартов, ликвидации накопленного экологического вреда и равнозначного толкования норм природоохранного законодательства на всей территории России.

В 2018 году НП «5 июня» выступило партнером и организатором мероприятий федерального уровня: инфорпартнером Второго Общероссийский бизнес-форума «Экотехнопарки России» (13-14 февраля, 2018); соорганизатором конференции «Расширенная ответственность производителей» совместно с компанией «Делойт», СНГ (14 февраля, Москва).

В мероприятии приняли участие более 150 человек от крупнейших российских и международных импортеров и производителей со стороны бизнеса, представители Государственной Думы, Росприроднадзора, специалисты экспертных советов, представители общественности и прессы).

06-09 ноября в Москве была проведена Международная выставка — форум наилучших доступных технологий «ГРИНТЕХЭКСПО-2018», на котором НП «5 июня» являлся организатором образовательной программы форума и Event-партнером. Мероприятие было посвящено широкому спектру вопросов по реализации стратегических задач, направленных на «зеленую» модернизацию всех отраслей российской экономики в целях повышения качества жизни населения, что полностью соответствует задачам, поставленным в Указе Президента Российской Федерации от 07.08.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

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 – обучено 35 человек, проведены вебинары для сотрудников Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, в каждом из которых приняло участие от 100 до 200 человек, вебинар для представителей предприятий на тему «Переход на систему технологического нормирования. Государственные меры поддержки внедрения НДТ» (участники – более 90 человек).

03 июля 2018 года НП «Профессиональная экологическая организация «5 июня» получила премию V Федеральной акции «Надёжный партнёр» за активное развитие образовательных проектов в сфере обеспечения экологической безопасности. Проект «Надёжный партнёр» реализуется при поддержке Комитета Совета Федерации

по экономической политике, Министерства экономического развития РФ, депутатов Государственной Думы, органов законодательной и исполнительной власти субъектов Российской Федерации, профильных Ассоциаций. В 2018 году региональные этапы акции «Надёжный партнёр» прошли в 30 субъектах Российской Федерации, проведена проверка на надёжность более чем 600 тыс. юридических лиц. В число лауреатов вошли ОАО «РЖД», Корпорация «ГазЭнергоСтрой» и ООО «ВЕКА Рус».

Раздел XII Надзорная и контрольная деятельность органов государственной власти

12.1. Калининградская межрайонная природоохранная прокуратура

Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой в 2018 году выявлено 1686 нарушений закона.

По выявленным нарушениям принимались следующие меры прокурорского реагирования.

Внесено 152 представления, все из которых рассмотрены и удовлетворены. По рассмотренным представлениям 147 лиц привлечено к дисциплинарной ответственности.

За рассматриваемый период прокуратурой принесено 34 протеста.

Так, например, принесены протесты на Правила благоустройства, утвержденные главами муниципальных образований Советского, Нестеровского, Светловского и Гусевского городских округов, в связи с необоснованным возложением обязанностей на физических лиц, индивидуальных предпринимателей, управляющие компании, ТСЖ и юридические лица независимо от их организационно-правовой формы обеспечивать ежедневную уборку не только территории непосредственно занятыми объектами, в отношении которых данные лица являются правообладателями, но и в отношении прилегающей к таким объектам территории.

Все протесты рассмотрены и удовлетворены, незаконные нормы исключены.

101 лицо привлечено к административной ответственности с назначением наказания в виде штрафа.

Калининградской межрайонной природоохранной прокуратурой за рассматриваемый период предъявлено в суды общей юрисдикции 80 исковых заявлений, рассмотрено 97 исковых заявлений, из них: удовлетворено – 89, прекращено ввиду добровольного удовлетворения требований прокурора – 6, отказано в удовлетворении – 2.

За рассматриваемый период прокуратурой 6 лиц предостережено о недопустимости нарушения закона.

За рассматриваемый период 4 материала проверки направлены для решения вопроса об уголовном преследовании в порядке п.2 ч.2 ст.37 УПК РФ, возбуждено 5 уголовных дел.

12.2. Деятельность Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Калининградской области

1. Учет объектов негативного воздействия на окружающую среду

С декабря 2016 года Управление осуществляет функции по ведению федерального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. По состоянию на 31.12.2018 количество зарегистрированных в Калининградской области объектов федерального

государственного экологического надзора по категориям негативного воздействия (I – IV категории) составил 605 объектов/245 ЮЛ и ИП (с учетом особо важных и режимных объектов - 626), из них:

- I – 51 объект;
- II – 117 объектов;
- III – 335 объектов;
- IV – 128 объектов.

Из общего числа объектов негативного воздействия, зарегистрированных на территории Калининградской области, в «Перечень 300 объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относящихся к I категории, вклад которых в суммарные выбросы, сбросы загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее чем 60 процентов», включены канализационно-очистные сооружения муниципального предприятия коммунального хозяйства городского округа «Город Калининград» «Водоканал».

Сведения о выдаче Управлением разрешительной документации представлены на рисунках 12.1-12.3.

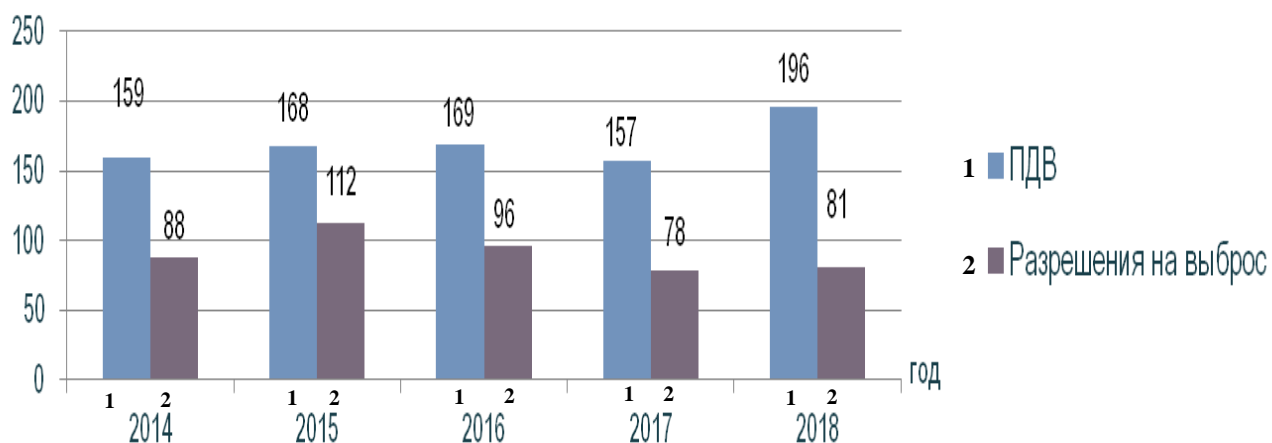


Рис. 12.1. Динамика рассмотрения проектов ПДВ

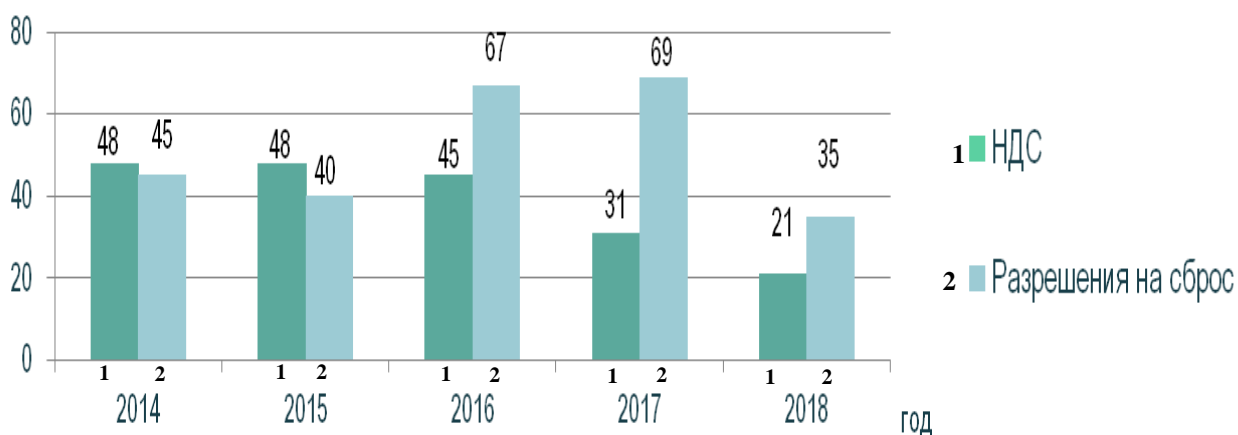


Рис. 12.2. Динамика рассмотрения материалов на согласование проектов НДС

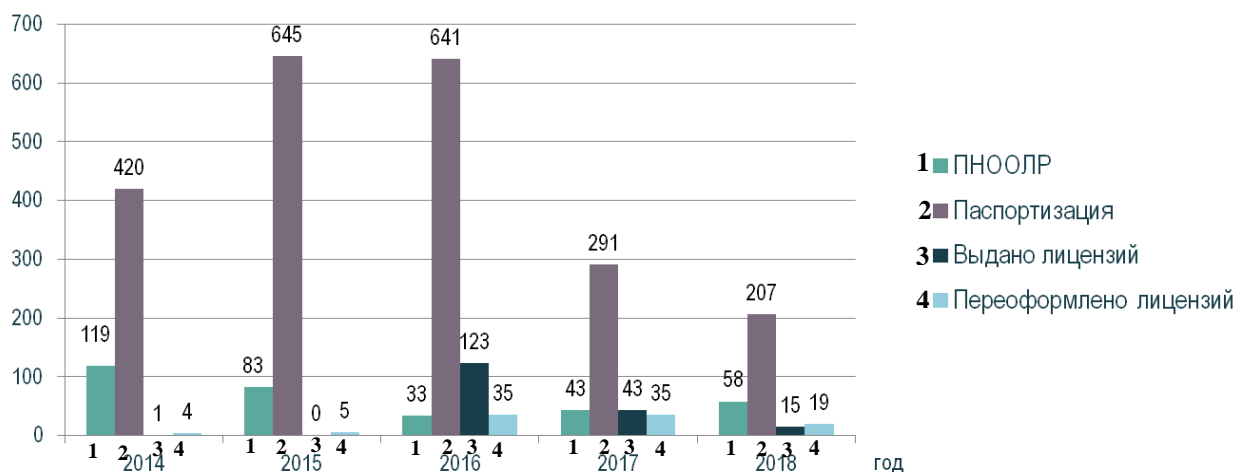


Рис. 12.3. Динамика рассмотрения проектов ПНООЛР

В 2018 году в соответствии с поручениями Росприроднадзора проведено 10 государственных экологических экспертиз.

Наиболее значимые объекты:

– Строительство Приморской ТЭС. Золошлакоотвал (положительное заключение);

– Реконструкция очистных сооружений в п. Рыбачий Калининградской области (положительное заключение);

– Проектная документация (Строительство морской портовой инфраструктуры в морском порту Калининград. Международный морской терминал для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский, Калининградской области (положительное заключение).

2. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

В течение 2018 года размер внесенной платы за негативное воздействие составил 68 158,5 тыс. руб., в том числе:

- плата за выбросы загрязняющих веществ стационарными объектами – 6 984,7 тыс. руб.;

- плата за выбросы загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа – 58,2 тыс. руб.;

- плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты – 15 909,9 тыс. руб.;

- плата за размещение отходов – 45 205,8 тыс. руб.

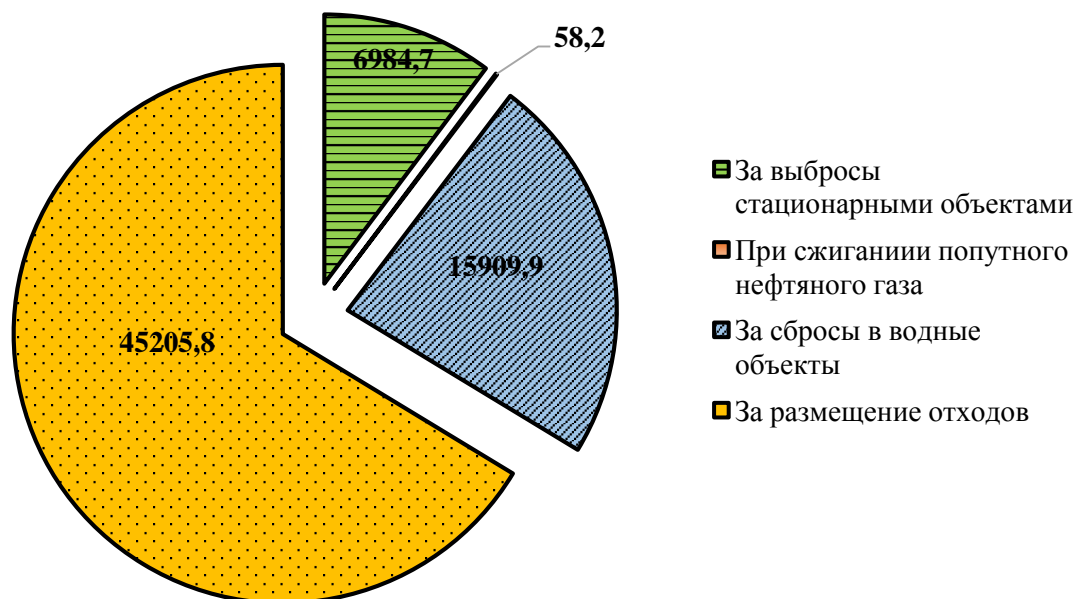


Рис. 12.4. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

3. Основные показатели осуществления Управлением контрольно-надзорной деятельности

В соответствии с Планом проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2018 год, сформированным с учетом риск-ориентированного подхода, Управлением проведено 9 плановых проверок, в том числе 1 проверка по осуществлению лицензионного контроля.

По объектам категории чрезвычайно высокого, умеренного и низкого риска – проверки не запланированы;

По объектам категории высокого риска – проведено 3 проверки;

По объектам категории значительного риска – проведено 4 проверки;

По объектам категории среднего риска – проведена 1 проверка.

Нарушения не выявлены по результатам 1 проверки. По результатам 8 проверок выявлено 29 нарушений требований законодательства:

- водного - 9;
- в области обращения с отходами - 8;
- в области охраны атмосферного воздуха - 7;
- в области недропользования - 1;
- лицензионных требований - 4.

В целях устранения нарушений Управлением выдано 29 предписаний об устранении нарушений.

В 2018 года Управлением проведено 15 внеплановых проверок по исполнению 41 предписания. По результатам 6 проверок установлено выполнение 11 предписаний. По результатам 9 проверок установлено невыполнение 30 предписаний, в связи с чем Управлением были составлены и направлены мировому судье протоколы об административных правонарушениях в соответствии с ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ. В целях устранения нарушений Управлением выдано 30 предписаний.

Контрольная деятельность Управления сопровождается натурным отбором проб сточных вод, отходов, промышленных выбросов с последующим анализом лабораторией филиала ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений

по Северо-Западному федеральному округу» - «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Калининградской области».

Таблица 12.1.

**Основные количественные и качественные показатели деятельности
Управления в рамках надзорной деятельности за период с 2016 по 2018 год**

Показатели деятельности		2016 г.	2017 г.	2018 г.
Проведено проверок, всего		362	199	126
В том числе	Плановые	13	10	9
	в т. ч. по лицензионному контролю (плановые)	-	-	1
	Внеплановые	46	34	16
	Предлицензионные	289	17	74
	Рейдовые	14	23	27
Выявлено нарушений (предписания, представления)		121	120	129
Устранено нарушений		27	42	73
Выдано предписаний		87	48	59
Выполнено предписаний		35	45	10
Выдано предостережений		-	41	101
Привлечено к административной ответственности лиц		171	178	257
Наложено штрафов, тыс. руб.		16 136	6129,5	19435,00
Взыскано штрафов, тыс. руб.		14 371,96	2815,3	4232,2
Предъявлено исков, тыс. руб.		4/4924,67	-	11/93952,5
Возмещено ущерба, тыс. руб.		5/9478,23	4/3982,8	5/8249,5

12.3. Контрольно-надзорная деятельность Отдела государственного экологического надзора на море по Калининградской области Балтийско-Арктического морского управления Росприроднадзора

В 2018 году Отделом в рамках поручения Правительства Российской Федерации о проверке экологической безопасности инфраструктуры морских портов проведен ряд внеплановых выездных проверок хозяйствующих субъектов в Морском порту Калининград: ООО «СРП «Преголь»; АО «ПСЗ Янтарь»; ЗАО «Содружество-Соя»; ЗАО «Терминал»; АО «33 СРЗ»; АО «Новобалт терминал»; АО «Атлантрыбфлот»; ООО «Полекс-Эко»; СПК «Рыболовецкий колхоз «За Родину»; ООО «Лукойл-КНТ», Калининградский морской рыбный порт – филиал ФГУП «Нацрыбресурс».

В 2018 году Отделом проведено 50 плановых (рейдовых) осмотров, обследований акваторий Калининградского (Вислинского), Куршского заливов и Балтийского моря, а также в их водоохранных зонах; принято участие в пяти проверках органов Прокуратуры.

В 2018 году отделом составлено 60 протоколов об административных правонарушениях; проведено 4 административных расследования; получено от сотрудников МО МВД России 183 протокола об административных правонарушениях на граждан по ч. 1 ст. 8.42 КоАП РФ, составленных за нарушение режима водоохранных зон (осуществление движения и стоянки транспортных средств в водоохранной зоне Балтийского моря вне дорог и стоянок с твердым покрытием); вынесено 205 постановлений о назначении административных наказаний на сумму административных штрафов более 1,8 млн руб.; выдано 8 предписаний об устранении

нарушений законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природопользования; рассмотрено 37 обращений граждан и экологических общественных организаций; принято участие в 19 судебных заседаниях.

12.4. Деятельность Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) по Калининградской области

В 2018 году при осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора должностными лицами Управления Роспотребнадзора по Калининградской области составлено 2178 протоколов об административных правонарушениях, что составляет 84,8% от общего количества дел об административных правонарушениях, возбужденных должностными лицами Управления (2567 протокол).

Количество протоколов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения снизилось на 323 протокола в сравнении с 2017 годом (2501 протокол – удельный вес 73,8%), однако выше аналогичных показателей предыдущих лет: на 363 протокола в сравнении с 2016 годом (1815 протоколов – удельный вес 74,1%), на 868 в сравнении с 2015 годом (1309 протоколов – удельный вес 74,3%), на 996 протоколов в сравнении с 2014 годом (1182 протокола – удельный вес 69,1%).

По результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения Управлением вынесено 2076 постановлений о назначении административных наказаний, что ниже показателя 2017 года на 451 постановление (17,8%) (2527 постановлений).

Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде предупреждения от общего числа постановлений о назначении административного наказания в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения составила 12,7% (264 из 2076).

В 2018 году доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде административного штрафа от общего количества вынесенных постановлений о назначении наказаний в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия составила 87,3% (1812 из 2076). Данный показатель в 2017 году составил 90,6% (2291 из 2527), в 2016 - 91,3% (1714 из 1878), в 2015 - 96,1% (1330 из 1383), в 2014 году - 93,8% (1061 из 1131). Таким образом, отмечается тенденция снижения удельного веса постановлений о назначении административного наказания в виде штрафа от общего количество административных наказаний. Однако, несмотря на либерализацию правил назначения административного наказания в отношении субъектов малого и среднего предпринимательства, существенного снижения удельного веса постановлений о назначении административного наказания в виде штрафа не произошло, что свидетельствует о выявлении правонарушений, степень общественной опасности которых исключает возможность применения административного наказания в виде предупреждения.

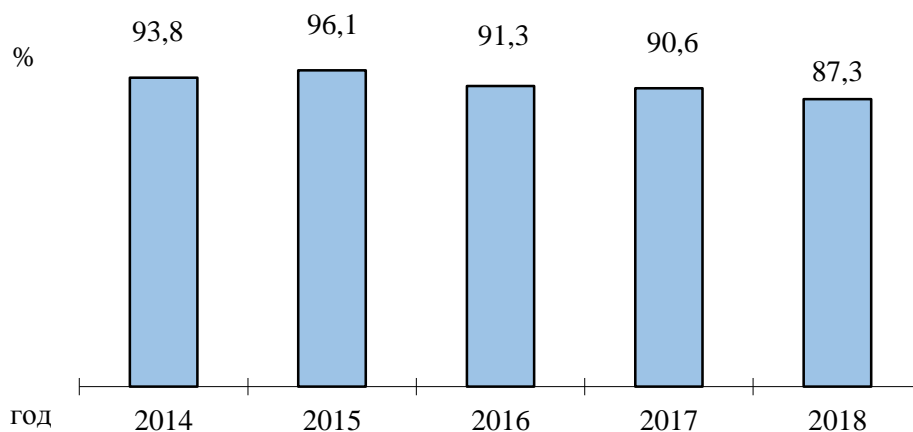


Рис. 12.5. Доля вынесенных постановлений о назначении административного наказания в виде штрафа от общего числа вынесенных постановлений о назначении административного наказания (%)

По субъектам, привлеченным к административной ответственности в виде административного штрафа, постановления о назначении наказания, вынесенные в 2018 году, ранжируются следующим образом:

- юридические лица – 396 постановлений, что составляет 19% от общего количества постановлений о назначении наказания – 2076;
- индивидуальные предприниматели – 192 постановления; (удельный вес – 9,2% от 2076);
- должностные лица – 917 постановлений (44,2% от 2076);
- граждане – 307 постановлений (14,8% от 2076).

Вышеуказанное процентное соотношение аналогично данным 2014 - 2017 годов, в которых основная доля наказаний в виде административного штрафа вынесена в отношении должностных лиц.

В 2018 году наблюдается тенденция по уменьшению количества граждан, виновных в совершении правонарушения, привлеченных к административной ответственности в виде штрафа, и увеличением количества привлекаемых юридических лиц.

В 2018 году по видам деятельности постановления о вынесении наказания в виде административного штрафа в процентном соотношении от общего числа вынесенных постановлений о назначении административного наказания по сферам деятельности ранжируются следующим образом:

- здравоохранение, в том числе предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг – 21,3% (443 постановления из 2076);
- деятельность детских и подростковых учреждений – 38% (789 постановлений из 2076);
- деятельность по производству пищевых продуктов, общественного питания – 25% (526 постановлений из 2076);
- деятельность промышленных предприятий – 2,6% (53 постановления из 2076);
- деятельность транспортных средств – 0,04% (1 постановление из 2076).

Согласно вышеуказанным показателям, так же, как и в предыдущем году, в 2018 году наибольшее количество правонарушений выявлялось по результатам контроля (надзора) за деятельностью детских и подростковых учреждений – 38% (в 2017 – 33,2%, в 2016 году – 38%, 2015 – 24,4%, 2014 – 29%).

В 2018 году общая сумма наложенных административных штрафов за нарушения, выявленные в ходе осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора, составила 14 894,2 тыс. руб., что на 695,1 тыс. руб. меньше, чем в 2017 году (15 589,3 тыс. руб.), на 5 197,7 тыс. руб. больше, чем в 2016 году (9 696,5 тыс. руб.), на 5 789,3 тыс. руб. больше, чем в 2015 году (9 104,9 тыс. руб.), на 7 509,3 тыс. руб. больше, чем в 2014 году (7 384,9 тыс. руб.)

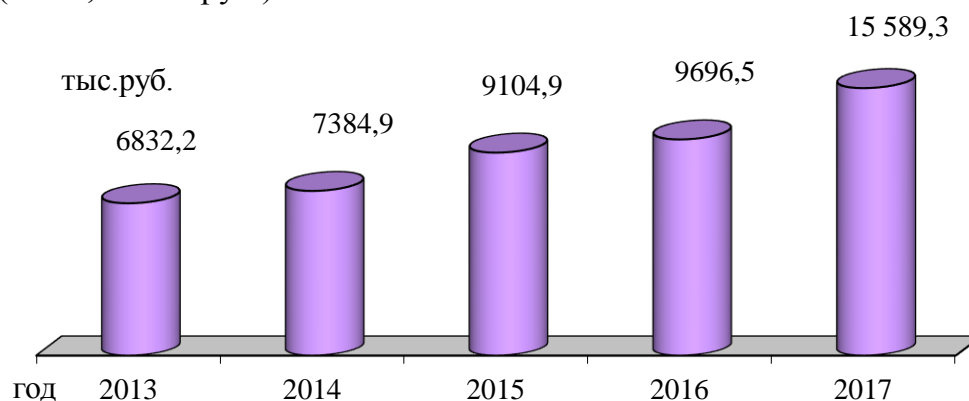


Рис. 12.6. Общая сумма наложенных административных штрафов

В 2018 году наблюдается тенденция по увеличению количества дел об административных правонарушениях, подведомственность рассмотрения которых в соответствии со ст.23.1 КоАП РФ отнесена к судебным органам. Так, в 2018 году 309 дел об административных правонарушениях в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, возбужденных должностными лицами Управления, направлены на рассмотрение в суды (в 2017 г. – 179, в 2016 г. – 142, в 2015 г. – 131, в 2014 г. – 250).

В 2018 году судами вынесено 211 постановлений о назначении административного наказания за правонарушения в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в виде:

- административного приостановления деятельности – 35 (в 2017 г. – 12, 2016 г. – 5, в 2015г. - 6, в 2014 г. - 8),
- административного приостановления деятельности с конфискацией предмета административного правонарушения – 1 (2018 г.);
- административного штрафа – 162 (в 2017 г.–115, 2016 г.–77, 2015 г.–88, 2014 г.– 181);
- предупреждения – 13 (в 2017 г.- 6, 2016 г.- 30, 2015 г.- 3, 2014 г.- 0, 2013 г.- 9).

В 2018 году Управлением было направлено в суд 7 исков о прекращении нарушений санитарного законодательства, выразившихся в ухудшении условий проживания граждан в многоквартирных жилых домах от негативных факторов, вызванных хозяйственной деятельностью субъектов, расположенных в жилых домах (шум, вибрация, разгрузка товара и т.д.) или в зоне жилой застройки, а также о прекращении нарушений санитарного законодательства, выразившихся в несоблюдении санитарно-эпидемиологических требований к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных и школьных образовательных организаций, о прекращении нарушений санитарно-эпидемиологических требований к качеству предоставляемой в жилые дома питьевой воды, о прекращении нарушений санитарно-эпидемиологических требований о наличии санитарно-эпидемиологического

заклучения на проект зон санитарной охраны источников питьевой воды. По итогам рассмотрения 5 исков о прекращении нарушений санитарного законодательства удовлетворены судами, в удовлетворении одного иска отказано по причине прекращения деятельности субъекта в период рассмотрения иска, 1 иск находится на рассмотрении суда.

12.5. Деятельность Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора) по Калининградской области

Управлением за 2018 год проконтролировано 22,5 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения. В результате проведенных в 2018 году контрольно-надзорных мероприятий в сельскохозяйственный оборот вовлечено 6,97 тыс. га земель.

Управлением подконтрольным субъектам выдано 262 предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований.

За 2018 год Управлением выявлено 611 нарушений требований земельного законодательства, на площади более 15,5 тыс.га. По итогам указанных мероприятий приняты необходимые меры административного воздействия.

Управлением выявлено 18 случаев причинения вреда почвам, на площади 27,4 га, в том числе несанкционированных карьеров в количестве 8 шт. на площади 17,26 га.

По итогам 2018 года направлено 3 претензии на возмещение вреда в добровольном порядке в денежном эквиваленте, на общую сумму 540,61 тыс.руб., а также выдано 14 предписаний об устранении выявленного нарушения требований земельного законодательства Российской Федерации о проведении рекультивации нарушенных земель на площади 23,0 га.

В 2018 году должностными лицами Управления обследовано 3541 га посевов сельскохозяйственных культур, в том числе произведенных импортными семенами, территорий, установленных карантинных фитосанитарных зон, дикорастущей флоры, лесонасаждений, а также 495339 куб.м складских помещений, использовано 1870 штук феромонных и цветных клеевых ловушек на выявление карантинных вредителей.

В результате проведенного в 2018 году мониторинга приказами Управления установлены 3 карантинные фитосанитарные зоны общей площадью 7886,0 га по следующим карантинным объектам:

- антракноз земляники (*Coletotrichum acutatum* Simmonds), установлена карантинная фитосанитарная зона площадью 17,95 га;
- бактериальный ожог плодовых культур (*Erwinia amylovora* (Burill.)), установлена карантинная фитосанитарная зона площадью 7850 га. Заражение выявлено в промышленном яблоневом саду площадью 22 га;
- повилики (*Cuscuta* spp.), установлена карантинная фитосанитарная зона площадью 18,1 га.

В настоящее время на территории области установлено 30 карантинных фитосанитарных зон общей площадью 58793,29 га по 7 карантинным объектам: антракноз земляники, бактериальный ожог плодовых культур, потивирус шарки (оспы) слив, золотистая картофельная нематода, западный цветочный (калифорнийский) трипс, малый черный еловый усач, повилики.

Особое внимание уделяется мероприятиям по ликвидации имеющихся очагов карантинных объектов, упразднению карантинных фитосанитарных зон. В 2018 году Приказами Управления упразднено 10 карантинных зон общей площадью 114,19 га по

3 карантинным объектам: золотистой картофельной нематодой, повилিকে, малому черному еловому усачу.

Точные данные о карантинном состоянии региона, вовремя проведенные мероприятия по локализации (ликвидации) очагов карантинных объектов помогают сохранить привлекательность местной продукции для экспорта, избежать потерь сельскохозяйственной продукции, значительных материальных затрат в случае заражения сельскохозяйственных угодий карантинными объектами.

12.6. 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 2018 года инспекторами Управления в ходе оперативно-профилактических мероприятий проведено 3686 рейдов и выездов, в результате проведения которых было привлечено к административной ответственности 1557 нарушителей:

- 1417 физических лиц;
- 95 должностных лиц;
- 45 юридических лиц.

С начала года было наложено штрафов на сумму 4 690 тыс. руб., взыскано штрафов на сумму 4 204,9 тыс. руб. Предъявлено ущерба на сумму 295,8 тыс. руб.

В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий, по итогам 2018 года у нарушителей изъято: 3,8 тонн незаконно добытых водных биоресурсов, 3 613 единиц орудий лова, из них 837 единицы сетных орудий лова. По количеству изъятых у нарушителей орудий лова в 2018 году отмечено увеличение на 12,5% (в 2017 году изъято 3211 единиц орудий лова).

Необходимо отметить положительные результаты по охране весеннее - нерестующих видов рыб, которые удалось достичь при осуществлении взаимодействия с сотрудниками Росгвардии, осуществлявшими в свою очередь и силовое сопровождение проводимых мероприятий.

В 2018 году для возбуждения уголовных дел по ст. 256 УК РФ, в следственные органы управлением передано 49 материалов на 59 человек. По материалам, направленным должностными лицами Западно-Балтийского территориального управления, в 2018 году возбуждено 25 уголовных дел по ст. 256 УК РФ (в 2017 году всего возбуждено 22 уголовных дела).

В 2018 году Западно-Балтийским территориальным управлением была продолжена работа по осуществлению государственного контроля и надзора в сфере охраны среды обитания водных биологических ресурсов.

Контрольно-надзорную деятельность территориальное управление осуществляло как самостоятельно, так и во взаимодействии с другими федеральными органами исполнительной власти, а также с органами прокуратуры.

Всего сотрудниками управления за 2018 год было проведено 63 проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, из них 26 плановых (выездных) и 37 внеплановых проверки.

Из 37 внеплановых проверок по контролю исполнения предписаний по устранению нарушений обязательных требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды 19 юридических лиц не исполнили

предписания, выданные в ходе проведения плановых проверок, по данным фактам составлены протоколы об административном правонарушении, предусмотренном ст. 19.5 КоАП РФ - материалы дел переданы в мировой суд.

В ходе проведения плановых и внеплановых проверок вскрыто 58 нарушений. По всем фактам нарушений, выявленным в результате проведения проверок, Западно-Балтийским территориальным управлением возбуждены дела об административных правонарушениях.

По 57 выявленным нарушениям обязательных требований законодательства наложено административных штрафа на общую сумму 342,0 тыс. руб. В том числе на должностных лиц наложено штрафов на сумму 100,0 тыс. руб., на юридических лиц штрафов на сумму 242,0 тыс. руб. и 1 – устное замечание. Из общей суммы наложенных штрафов в 2018 году взыскано 327,0 тыс. руб. Основными загрязнителями среды обитания водных биологических ресурсов являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства.

Всего за 2018 год Западно-Балтийским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству выдано 29 предписаний по устранению нарушений обязательных требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

По представленным материалам из органов прокуратуры Западно-Балтийским территориальным управлением было вынесено 12 постановлений о привлечении к административной ответственности за нарушение законодательства в области охраны среды обитания водных биологических ресурсов (7 постановлений в отношении должностных и 5 постановлений в отношении юридических лиц).

Кроме этого, по фактам нарушения законодательства в области охраны среды обитания водных биологических ресурсов проведено 5 административных расследований, по результатам которых привлечено к административной ответственности 4 юридических лица.

12.7. Деятельность Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области (Минприроды области)

Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области осуществляет функции регионального государственного экологического надзора, включающего в себя: государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр; государственный надзор в области обращения с отходами, охраны атмосферного воздуха, использования и охраны водных объектов, охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

В 2018 году региональный государственный экологический надзор осуществлялся с применением риск-ориентированного подхода. При этом мероприятия по контролю проводились с учетом интенсивности (формы, продолжительности, периодичности) и мероприятий по профилактике нарушения обязательных требований.

Ключевым риском являлось вероятность причинения вреда окружающей среде юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность.

С целью учета риска для окружающей среды подконтрольные объекты распределены по 4 категориям объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду:

- объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую

среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий, - объекты I категории;

- объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду, - объекты II категории;

- объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду, - объекты III категории;

- объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду, - объекты IV категории.

Разделение объектов на категории осуществляется в зависимости от видов экономической деятельности и уровней негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с критериями отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 28.09.2015 № 1029.

Учет объектов по классам опасности и категориям риска ведется при помощи программно-технического обеспечения ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее - ПТО УОНВОС) в региональном государственном реестре объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (<https://onv.fsrpn.ru>).

Министерством разработаны и утверждены формы проверочных листов (списков контрольных вопросов), ответы на которые однозначно свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении обязательных требований законодательства в области охраны окружающей среды.

Проверочные листы применяются при проведении проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, с учетом используемых ими производственных объектов, категории риска, определенному классу (категории) опасности.

За 2018 год Министерством в рамках регионального государственного экологического надзора проведено 48 проверок, из них:

- плановых проверок - 12;

- внеплановых проверок – 36, из них 13 проверок в отношении субъектов малого предпринимательства.

Утвержденный план проведения плановых проверок выполнен на 100%.

В ходе 34 проверок выявлены нарушения требований законодательства в области охраны окружающей среды. Всего выявлено 41 грубое нарушение.

В рамках проверок (проверки: плановые и внеплановые, по требованию прокуратуры и жалобам частных лиц) проведены лабораторные исследования по оценке воздействия хозяйствующих субъектов на окружающую среду, всего 31 исследование, в том числе: 8 - по воздействию на водные объекты, 20 – на атмосферный воздух, 3 – по определению класса опасности отходов.

Мероприятия по профилактике нарушений обязательных требований в 2018 году проводились в соответствии с разработанной и утвержденной приказом Министерства программой профилактики нарушений обязательных требований.

На постоянной основе используется практика предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований законодательства в области охраны окружающей среды.

Всего в 2018 году в адрес юридических лиц и индивидуальных предпринимателей направлено 316 предостережений.

По итогам проверок в отношении юридических и должностных лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан в 2018 году возбуждено 167 дел

об административных правонарушениях (230 дел в 2017 году).

Прекращено по различным основаниям в 2018 году 22 дела об административном правонарушении, что составляет 13% от общего числа возбужденных дел, в 2017 г. - 50 дел (21%).

Привлечено к ответственности:

- юридических лиц – 52 (83 в 2017 году);
- должностных лиц – 41 (83 в 2017 году);
- индивидуальных предпринимателей – 7 (5 в 2017 году);
- физических лиц – 45 (9 в 2017 году).

Общая сумма административных штрафов, наложенных по итогам рассмотрения материалов дел об административных правонарушениях, составила 7,443 млн руб. (9,207 млн руб. в 2017 году).

Для устранения выявленных Министерством в рамках регионального государственного экологического надзора нарушений в 2018 году выдано 58 предписаний (59 в 2017 г.) об устранении нарушений в области охраны окружающей среды.

Случаев оспаривания оснований для проведения мероприятий по контролю в 2018 году со стороны юридических лиц и индивидуальных предпринимателей не было.

Факты обжалования юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в суд действий (бездействия) должностных лиц, нарушающих порядок проведения проверок (мероприятий по контролю), отсутствуют.

В 2018 году обжаловано 7 постановлений о назначении административного наказания по делу об административном правонарушении, что составляет 4,8% от общего числа привлеченных к ответственности (в 2017 г. 29 постановлений, 16%).

Сумма штрафа снижена ниже низшего предела, установленного КоАП Российской Федерации в 2018 году по 3 постановлениям, что составляет 2% от общего числа привлеченных к ответственности (в 2017 г. по 4 постановлениям, 2,2%).

Сумма обжалованных административных штрафов составляет 2 145 000 руб. (5 333 000 руб. в 2017 г.).

В 2018 году Министерством выдано 93 разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух стационарными источниками, находящимися на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому надзору (98 разрешений в 2017 г.).

Министерством природных ресурсов и экологии в 2018 году проведено пять государственных экологических экспертиз регионального уровня, из них три проекта получили положительное заключение. Проект «Реконструкция бытового строения и строительство дома временного проживания на участке с кадастровым номером 39:08:600001:37, расположенного в Нестеровском районе Калининградской области» (заказчик: ОАО «МариНПО»), получил отрицательное заключение при проведении основной и повторной экспертиз.

В ходе совместной работы с правоохранительными органами (УМВД, УФСБ, Прокуратурой) изъято: 46 мотопомп, 73 шланга, 169 лопат, 16 сачков, 20 нержавеющей труб, около 1 килограмма 100 граммов янтаря-сырца.

Таблица 12.2.

Меры административного воздействия за нарушение режима особо охраняемых природных территорий

№п/п	Итоговые показатели	2018 год
1.	Составлено протоколов:	17
2.	Вынесено постановлений количество/сумма (руб.)	13/66 200
	из них: отменено судом, прекращено	0/0
3.	Взыскано штрафов количество/сумма (руб.)	9 100
4.	Составлено протоколов по ст. 20.25	5

12.8. Деятельность Государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ – Калининград»

Основной целью деятельности Учреждения 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 ТБО в пос. им. А. Космодемьянского в рамках приоритетного проекта Российской Федерации «Чистая страна» в целях сохранения объемов финансирования и выполнения требований контракта по рекультивации;

- подготовка, организация и проведение ежегодной международной конференции Российско-Германские дни экологии в Калининградской области;

- осуществление сбора информации и ее предоставление в Министерство развития инфраструктуры Калининградской области касательно мониторинга расходов энергоресурсов и средств на них по Министерству и подведомственным структурам.

В 2018 году государственное задание выполнено в полном объеме на общую сумму 9,1 млн. руб.

Государственная услуга №1 «Организация мероприятий по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду»

Содержание данной государственной услуги характеризуется 6 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 мероприятий по оценке воздействия хозяйствующих субъектов на окружающую среду с организацией выполнения лабораторных исследований при проведении проверок по соблюдению природоохранного законодательства. За 2018 год подготовлено 31 заключение 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 2018 году было проведено 7 информационных семинаров в следующих муниципальных образованиях Калининградской области: «Светловский городской округ», «Озерский городской округ», «Краснознаменский городской округ», «Светлогорский городской округ», «Черняховский городской округ», «Славский городской округ», «Правдинский городской округ».

Всего в результате проведения семи семинаров в 2018 году было обучено 274 человека, участникам семинаров были выданы Свидетельства.

4) Ведение регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому надзору.

Конечным результатом оказания государственной услуги является выдача свидетельства о постановке на государственный учет/актуализации сведений/снятии с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Ведение реестра организаций, поставленных на государственный учет. На конец 2018 года количество организаций, внесенных в региональный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, составило 1018.

5) Формирование и обеспечение функционирования «Регионального кадастра отходов производства и потребления Калининградской области».

Учреждение является оператором «Регионального кадастра отходов производства и потребления Калининградской области».

За отчетный период 1006 природопользователей представили информацию в базу данных Регионального кадастра отходов, которым выданы талоны о регистрации природопользователя в «Региональном кадастре отходов производства и потребления Калининградской области» в 2018 году.

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 (далее отчетность МСП) в рамках федеральной государственной информационной системы «Программно-технологический комплекс «Госконтроль» (далее ФГИС ПТК «Госконтроль»).

В 2018 году в Учреждение на рассмотрение поступило 436 отчетов, из них:

- 43 только в бумажном виде;

- 393 в электронном и бумажном виде.

Из 393 отчетов в системе ПТК «Госконтроль» проведено 376 отчетов, остальные

отправлены на доработку.

Государственная услуга №2 «Информационно-методическое обеспечение в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны водных ресурсов» характеризуется 4 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 2018 года, в отдел недропользования Учреждения от заявителей (юридические лица и индивидуальные предприниматели) поступило 36 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 природных ресурсов и экологии Калининградской области) 29 проектов приказов о предоставлении права пользования участками недр местного значения, по 7 заявкам подготовлен мотивированный отказ в 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) 28 проектов приказов о переоформлении лицензий и внесении изменений и дополнений в лицензии, оформлено 34 лицензии на пользование недрами, по двум 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.

За 2018 год подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) 11 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 2018 года, в отдел недропользования Учреждения от заявителей (юридические лица и индивидуальные предприниматели) поступило 9 комплектов материалов по согласованию технических проектов разработки месторождений подземных вод.

Подготовлено и передано потребителю государственной услуги (Министерство) 8 проектов материалов о согласовании проектной документации. По одной заявке подготовлена рекомендация о возврате материалов в связи с несоответствием проектной документации законодательству Российской Федерации. Плановые показатели составляли 3 проекта материалов.

Раздел XIII Экологическая обстановка в муниципальных образованиях Калининградской области

13.1. Городской округ «Город Калининград»

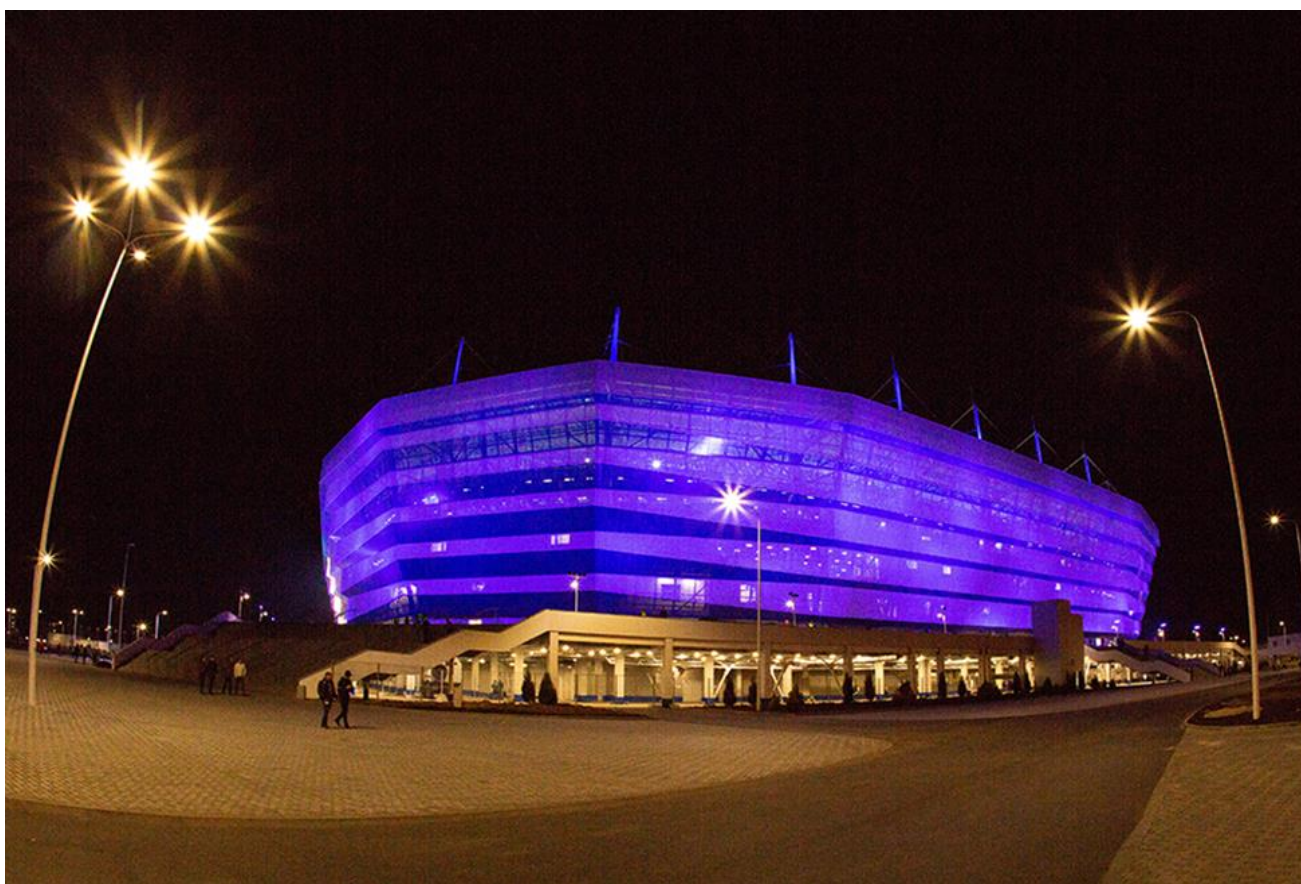


Рис. 13.1. Город Калининград, стадион «Калининград»

Город Калининград – административный центр Калининградской области. Общая площадь округа составляет 223,03 кв. км. По состоянию на 01 января 2019 года численность населения областного центра составила 482 443 тыс. чел. Плотность населения на 1 кв. км территории – 2,1 тыс. чел.

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.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории

города являются автотранспорт, предприятия жилищно-коммунального хозяйства, электроэнергетики, машиностроения, судостроения и судоремонта, мебельной, строительной и пищевой промышленности. Вклад автотранспорта в суммарный выброс вредных веществ в последние годы составляет от 80 % до 90%.

По данным Калининградского ЦГМС в 2018 году средние годовые концентрации основных загрязняющих воздух примесей немного снизились. Наибольшие концентрации основных загрязняющих воздух веществ наблюдались, как правило, при неблагоприятных для рассеивания загрязняющих веществ метеоусловиях.

В целом за десятилетний период уровень загрязнения воздуха бенз(а)пиреном, взвешенными веществами, диоксидом и оксидом азота, аммиаком, диоксидом серы, сероводородом, формальдегидом – понизился, оксидом углерода - варьировал в зависимости от месторасположения постов.

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.

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

За счет средств МП «Калининградтеплосеть» в 2018 году выведена из эксплуатации угольная котельная по адресу: г. Калининград, ул. Аллея Смелых, 79-81.

В 2018 году МБУ «Гидротехник» в рамках исполнения муниципального задания выполнены работы по эксплуатации гидросистемы города, в том числе работы по ликвидации зон загрязнения и засорения водных объектов. На выполнение Учреждением муниципального задания в 2018 году выделено в виде субсидий из бюджета городского округа «Город Калининград» 65 705, 4 тыс. руб.

В рамках реализации государственной программы Калининградской области «Окружающая среда» в Калининграде осуществляются мероприятия Приоритетного проекта «Чистая страна»:

- рекультивация городского полигона ТБО в пос.А. Космодемьянского;
- ликвидация ущерба окружающей среде, накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности целлюлозно-бумажного предприятия АОЗТ «Дарита» (рекультивация золоотвала) - проект завершен.

Очистка сточных вод осуществляется на канализационных очистных сооружениях г. Калининграда. Проектная мощность сооружений 150 000 куб. м/сутки. Принята следующая технологическая схема очистки сточных вод:

- механическая очистка сточных вод на решетках, песколовках, первичных отстойниках;
- биологическая очистка сточных вод в аэротенках с процессами нитриденитрификации и дефосфатирования и во вторичных отстойниках;
- доочистка на песчаных фильтрах;
- обеззараживание методом ультрафиолетового обеззараживания.

В качестве способа обработки осадка применяется гравиметрическое уплотнение на илоуплотнителях, обезвоживание на центрифугах с последующим

компостированием осадка.

Существующая технологическая схема очистки сточных вод обеспечивает очистку по проектным показателям до ПДК водоемов высшей категории рыбохозяйственных значений, а также требований ХЕЛКОМ. Эффективность очистки составляет по взвешенным веществам 95-98%, общий азот 73-80%, азот аммонийный 97-98%, фосфор общий 90-95%, фосфор фосфатный 95-98%, БПК 97-99%, ХПК 93-94%.

Для улучшения санитарно-гигиенического состояния городских лесов МБУ «Городские леса» в рамках муниципального задания в 2018 году было выполнено:

- санитарная валка ветровальных, буреломных и сухостойных деревьев на площади – 5 га;
- очистка леса от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия на площади – 10 га;
- рубка мелиоративных канав от древесной растительности (самосев), расчистка канав от ила и наносов экскаватором (0,3 км).

На природоохранные мероприятия в рамках исполнения муниципальной программы «Формирование современной городской среды городского округа «Город Калининград», утвержденной постановлением администрации городского округа «Город Калининград» от 25.12.2018 № 1253 в 2018 году из городского бюджета израсходовано 75 987,12 тыс. руб.

13.2. Багратионовский городской округ

Багратионовский городской округ занимает территорию площадью 1146 км² (административным центром является город Багратионовск). Численность населения по состоянию на 01 января 2019 года составляет 32 786 чел., в том числе в г. Багратионовске – 6 304 чел., или 19,5% от общей численности, в сельских поселениях проживает 26 482 чел., или 80,4%. Средняя плотность населения округа составляет 28,9 чел. на 1 кв. км.



Рис. 13.2. Багратионовск



Рис. 13.3. Гнездовье аистов на территории г. Багратионовска

Площадь земельных угодий – 62,97 тыс. га, в том числе земли: под пашни – 30,35 тыс. га; под сенокос – 8,34 тыс. га; под пастбища – 9,79 тыс. га; государственного

лесного фонда – 16,1 тыс. га; водоемы – 1 тыс. га; земли государственного запаса – 4,1 тыс. га.

Администрацией муниципального образования за 2018 год было издано 11 нормативных актов в области охраны окружающей среды.

За период 2018 года было выдано 63 порубочных билета на обрезку и вырубку зеленых насаждений. Согласно выданным разрешительным документам (порубочным билетам) было вырублено 438 шт. и проведена обрезка 53 шт. древесно-кустарниковой растительности. Количество зеленых насаждений, высаженных взамен уничтоженной древесно-кустарниковой растительности в весенне-осенний период 2018 года на территории муниципального образования, - составило 609 деревьев различных пород.

Администрацией муниципального образования за 2018 год:

- было выявлено и ликвидировано 89 несанкционированных свалок;
- в рамках социального партнерства, совместно с ООО «К-Поташ Сервис» продолжена работа по рекультивации закрытой несанкционированной свалки ТБО п. Нивенское;

- ведется работа по участию муниципального образования в проекте разработки ПСД по рекультивации несанкционированных свалок в п. Долгоруково и п. Корнево в рамках программы приграничного сотрудничества Европейского инструмента добрососедства Польша-Россия 2014-2020 гг.;

- в Министерство природных ресурсов Российской Федерации направлены заявления о включении в государственный Реестр объектов накопленного вреда окружающей среде двух несанкционированных свалок в п. Долгоруково и п. Корнево.

Администрацией муниципального образования:

- за 2018 год проведено девять субботников по благоустройству и санитарной очистке территории муниципального образования «Багратионовский городской округ», где проведена высадка деревьев различных пород.

- в 2018 году совместно с Багратионовским филиалом ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» проведены противопоаводковые мероприятия на каналах федеральной собственности.

13.3. Балтийский городской округ

Балтийский муниципальный район 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 17459 га, в т.ч. площадь водного фонда – 7 100 га (40,7%).

Численность населения по состоянию на 01 января 2019 года составляет 37 037 чел., в том числе в г. Балтийске – 33 551 чел., или 90,7% от общей численности, в сельских поселениях проживает 1447 чел., или 3,9%.

Особенность развития территории Балтийского городского округа – нет градообразующих предприятий. Дислоцирование Базы военно-морского флота является главным градообразующим фактором, оказывающим серьезное влияние на структуру занятости, социально-демографический состав населения, развитие непроизводственной сферы, планировочную организацию территории.

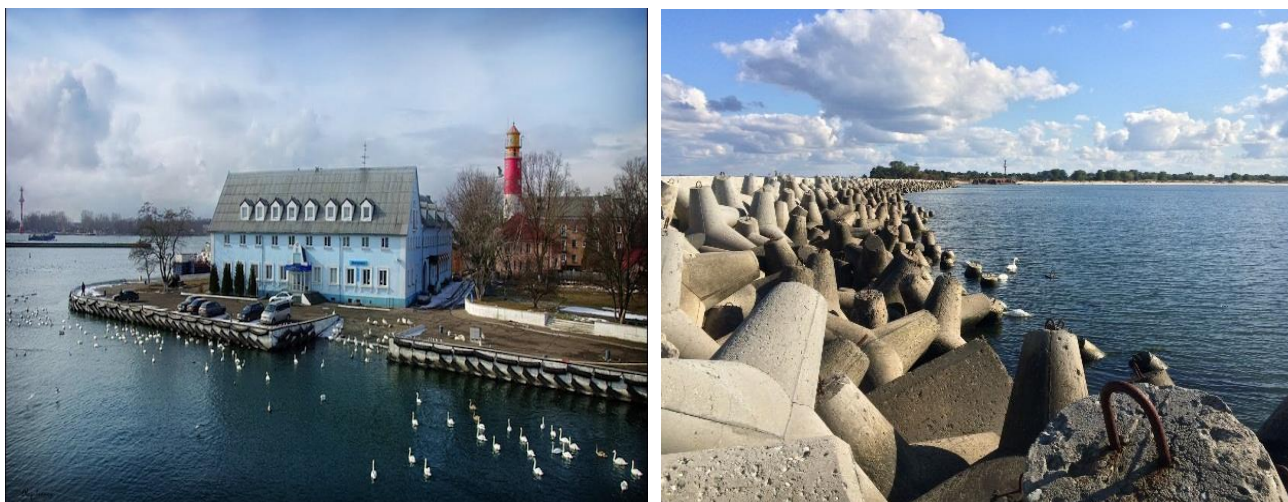


Рис. 13.4. Виды Балтийска

Проведенные в 2018 году мероприятия, направленные на охрану атмосферного воздуха в Балтийском городском округе:

- строительство автостоянки у «Балтик Центра», пр. Ленина, д.62б;
- строительство автостоянки на территории Балтийского городского суда, ул. Садовая, д. 55;
- ямочный ремонт автостоянки у ДОФа, ул. Красной Армии, д.13;
- ремонт трассы Калининград – Балтийск с 21-го км по 46-й км;
- ликвидация МКНС на ул. Верхнее шоссе с последующим переводом сточных вод в самотечный канализационный коллектор;
- в связи с жалобами граждан в 2018 году на сильный запах нефтепродуктов в воздухе при администрации Балтийского городского округа была создана и ведет работу межведомственная комиссия по контролю за экологической безопасностью на территории Балтийского городского округа.

Также в 2018 году решались вопросы:

- принятие судебного решения по вопросу перевозки углеводорода через железнодорожную станцию города Балтийска.
- внесение изменений в генеральный план г. Балтийска в части выноса сортировочной станции за пределы жилой зоны.

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.

Общий объем стоков, прошедших полную биологическую очистку в 2018 году – 1271,53 тыс.куб.м. Объем стоков без очистки за 2018 год – 102,64 тыс.куб.м.

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 бытовых отходов с территории Балтийского муниципального района осуществляется на межмуниципальный полигон ТБО в п. Круглово Зеленоградского района.

25 мая 2018 года администрацией муниципального образования городское поселение «Город Балтийск» было принято Постановление №519 «О создании особо охраняемых природных территорий местного значения в муниципальном образовании городское поселение «Город Балтийск», в соответствии с которым особо охраняемой природной территорией был признан «Городской парк имени адмирала Головки».

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 2019 года составляет 29 144 чел., в том числе в г. Гвардейске – 13 190 чел., или 45,2% от общей численности, в сельских поселениях проживает 16 031 чел., или 54,8%.

Администрацией муниципального образования проводятся мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, а именно: ввод в эксплуатацию газопроводов и газопроводов-вводов к жилым домам. Жители могут использовать природный газ на нужды отопления и приготовления пищи.

Вышперечисленные мероприятия направлены на снижение уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.



Рис. 13.5. Город Гвардейск, замок Тапиау

Кроме того, администрацией округа планируется строительство котельных, работающих на природном газе, и проведение реконструкций угольных котельных с переводом их на природный газ.

В 2018 году выполнены следующие мероприятия по улучшению качества водоснабжения:

1. Оборудование скважин блоками автоматического управления с применением частотных преобразователей в поселках Великолукское, Звеньевое, Знаменск, Комсомольск, Малиновка, Рощино, Холмы, Яблоневка.

2. Замена и ремонт оборудования электролизного цеха станции обезжелезивания.

В 2017 году завершены пусконаладочные работы на очистных сооружениях в г. Гвардейске производительностью 5000 куб.м/сутки.

Сбор твердых коммунальных отходов в Гвардейском городском округе осуществляется на полигон «Ельняки», который эксплуатирует МУП «Радуга». В рамках экологической программы за контролем состояния окружающей среды на полигоне регулярно проводятся лабораторные исследования атмосферного воздуха, почвы, подземных и наземных вод.

Администрацией Гвардейского городского округа в 2010 году разработана и утверждена муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2010 – 2020 годы». Целью Программы является снижение расходов бюджета на энергоснабжение муниципальных объектов за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования.

В рамках выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории муниципального образования «Гвардейский городской округ» в 2018 году выполнены мероприятия по замене светильников уличного освещения на энергосберегающие (светодиодные). Заменяли 157 светильников уличного освещения на энергосберегающие (светодиодные).

В учреждениях бюджетной сферы произведена замена ламп на светодиодные – 252 шт.

В 2018 году на территории округа проведен капитальный ремонт общего имущества одиннадцати многоквартирных домов, в рамках которого предусмотрено утепление фасадов одного МКД.

Также в рамках муниципальной программы «Установка приборов учета потребления холодной воды населению муниципального образования «Гвардейский городской округ» для льготной категории граждан установлены 42 прибора учета холодного водоснабжения в жилых помещениях.

13.5. Гурьевский городской округ

Площадь округа составляет 1 284 кв. км. По состоянию на 01 января 2019 года численность населения округа составила 68 579 чел., в том числе в г. Гурьевске 18317 чел. По территории округа протекает самая крупная река области - Преголя, впадающая в Калининградский залив и судоходная на всем протяжении. В округе находятся месторождения нефти (Алешкинское, Гаевское, Западно-Ушаковское, Исаковское, Ладушкинское, Ушаковское), керамзитовой глины, строительных песков, кроме того, имеются запасы торфа, сапропеля, пресной воды.



Рис. 13.6. Фонтан в парке



Рис. 13.7. Экологический субботник в Центре высоких медицинских технологий

В округе находится единственный в Калининградской области гражданский аэропорт «Храброво».

В 2018 году было продолжено строительство двух объектов коммунального назначения: «Строительство сооружений водоснабжения пос. Храброво и Индустриального парка «Храброво» и «Строительство сооружений водоотведения пос. Храброво и Индустриального парка «Храброво».

В 2018 году построено три объекта газового хозяйства:

- «Газоснабжение поселка Рассвет в Гурьевском муниципальном районе (третья очередь) Калининградской области»;
- «Газоснабжение поселка Рассвет в Гурьевском муниципальном районе (вторая очередь) Калининградской области»;
- «Газопроводы высокого давления с установкой ШРП к поселкам Яблоневка, Цветково, Голубево Гурьевского района».

В части организации мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа в 2018 году администрация Гурьевского городского округа приняла участие в нескольких международных экологических программах приграничного сотрудничества. Так, в 2018 году инициативной группой «Аллеи Калининградской области», КРОО «Экозащита!–Женсовет» совместно с администрацией Гурьевского городского округа, при поддержке министерства природных ресурсов и экологии Правительства Калининградской области и при финансовой поддержке польских общественных организаций Ecoinitiative (Квидзын) и Fundacja Eko-Rozwoju (Вроцлав) реализован Российско-польский проект «Охрана и популяризация аллей Калининградской области: опыт сотрудничества общественности и местного самоуправления». Составлен отчет для Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области о состоянии 11-километровой липовой аллеи «Низовье-Константиновка» на территории Гурьевского городского округа. Цель исследования - придать аллее статус особо охраняемой природной территории.

На территории Гурьевского городского округа в 2018 году подготовлены к реализации 2 международных проекта по программам Шведского международного центра местной демократии (ICLD) и Совета Министра Северных стран:

- Проект «Участие населения в городском планировании и развитии – апробация и адаптация моделей Северных стран в Калининградской области». Организация общественного пространства паркового комплекса «Тиргартен».

- Проект «WaterNets - Ru». Создание Партнерства Пользователей Воды для решения проблем, связанных с загрязнением бассейна реки Гурьевка.

В 2018 году возобновлены 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.

Также проводились мероприятия экологической направленности в образовательных учреждениях округа. В мероприятиях были задействованы учащиеся школ, их родители и педагоги, преподаватели высших учебных заведений, сотрудники лесничеств, полиции, экологических организаций, а также приглашенные гости – члены делегаций партнерских городов.

13.6. Гусевский городской округ

Площадь округа составляет 64 266 га. Численность населения округа на 1 января 2019 года составляет 37 435 чел., в том числе городского – 28 307 чел., сельского 9 128 чел.

Округ располагает месторождениями полезных ископаемых: каменной соли (поваренной), глинистого сырья, песчано-гравийных смесей, строительных песков и песков-отошителей. Разведаны два месторождения подземных минеральных вод. Запасы каменной соли Гусевского месторождения составляют – 1,6 млрд тонн.



Рис. 13.8. Гусев



Рис. 13.9. Историко-краеведческий музей

Источники водоснабжения г. Гусева: 11 буровых скважин, расположенных на 2 водозаборах - «Центральный» и «Яровое» месторождения «Гусевское». Для очистки исходной природной воды ОАО «Гусев-Водоканал» использует станцию водоподготовки.

Показатели водопотребления и водоотведения г. Гусева за 2018 г.:

- реализация воды абонентам водопровода г. Гусева – 1351,8 тыс. куб.м;
- водоотведение сточной воды через сеть канализации г. Гусева – 1274,4 тыс. куб.м,

в том числе:

- от абонентов канализационной сети – 1 280,8 тыс. куб. м;

- от сети ливневой канализации г. Гусева – 661 тыс. куб.м.

Эксплуатирующая организация канализационных очистных сооружений г. Гусева – ОАО «Гусев-КОС». Тип очистки – механическая и биологическая. Проектная производительность 9000 куб.м/сут. Фактическая на 2017 г. – 5400 куб.м/сут. Ультрафиолетовое обеззараживание очищенной сточной воды, механическое обезвоживание избыточного активного ила, доочистка стоков на дисковых фильтрах.

На территории муниципального образования «Гусевский городской округ» не имеется особо охраняемых природных территорий (регионального значения, памятников природы регионального значения). МУП «Утилизация мусора» эксплуатирует полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом мощностью до 40 тыс. тонн в год в п. Жаворонково Гусевского района. За 2018 год принято для захоронения отходов 4-5 класса опасности 195,28 тыс. куб.м (79623 тонн). Всего за период работы полигона (2014-2017 гг.) размещено 142 220 тонн отходов.

В МО «Гусевский городской округ» в 2018 году проведено ряд экологических мероприятий, в том числе мероприятия по повышению экологического образования населения района.

В 2018 году в рамках областной инвестиционной программы введены в эксплуатацию объекты, оказывающие существенное положительное влияние на охрану окружающей среды в МО «Гусевский городской округ»:

- блок биологической доочистки и на канализационной очистной станции в г. Гусеве;
- канализационные очистные сооружения в пос. Поддубы.

В целях осуществления деятельности в сфере охраны окружающей среды дошкольные образовательные учреждения реализуют различные проекты.

13.7. Зеленоградский городской округ

Муниципальное образование «Зеленоградский городской округ» расположено в северо-западной части Калининградской области. Численность населения по состоянию на 01 января 2019 года составляет 37 057 чел., в том числе городское население – 15 946 чел. (42,9%), сельское население – 21 093 чел. (57,1%). Территория округа омывается водами Балтийского моря и Куршского залива, отделенного от моря Куршской косой. Речная сеть представлена небольшими извилистыми речками.



Рис. 13.10. г. Зеленоградск

В целях улучшения экологической обстановки в городе курорте Зеленоградск 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.

Завершено строительство и сдан в эксплуатацию объект «Межпоселковый газопровод высокого давления к поселкам Переславское, Кумачево, Зеленый Гай Зеленоградского района –1 этап», стоимостью 25,8 млн руб.

Сбор и вывоз коммунальных отходов осуществляется предприятиями ЖКХ на полигон в пос. Круглово, находящийся в ведении ГП КО «ЕССО». Муниципальных полигонов не имеется.

Выполнены работы по обустройству площадок для мусора в городе Зеленоградске. Были капитально отремонтированы 44 площадки на сумму 4,6 млн руб.

В 2018 году установлены контейнеры для сбора энергосберегающих ламп и батареек в Зеленоградском городском округе.

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.

Сбор, транспортировку и очистку сточных вод с территории Зеленоградского городского округа осуществляет ОАО «ОКОС», расположенный в пос. Заостровье.

В общеобразовательных организациях МО «Зеленоградский городской округ» разработаны и реализуются Программы экологического воспитания и природоохранной деятельности обучающихся, ведется целенаправленная работа по формированию экологической культуры, экологической деятельности, что способствует росту сознания у обучающихся, ответственности за сохранение природы, бережное и рациональное ее использование.

13.8. Краснознаменский городской округ

Муниципальное образование «Краснознаменский городской округ» имеет общую площадь земель в административных границах 1 280,5 кв. км. На 01 января 2019 года численность населения округа составляет 11 801 чел., в том числе городское население – 3 154 чел., сельское – 8 650 чел.

Очистные сооружения биологической очистки канализационных вод имеются только в городе Краснознаменске. Производительность 1400 куб. м. в сутки. Показатели водопотребления в 2018 году составили 642 тыс. куб. м, водоотведения – 265,5 куб. м.

Количество объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ в Краснознаменском районе 5, в Краснознаменске 3. Количество источников выбросов загрязняющих веществ всего – 54, из них организованных – 30. Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ составляют 170 тонн.

Природным газом обеспечено 13 населенных пунктов из 53. До 2020 года планируется газифицировать еще 21 населенный пункт. В Краснознаменском районе в рамках 3 этапа Программы ОАО «Газпром» в начале 2019 года по Федеральной целевой программе планируется строительство межпоселковых газопроводов от пос.

Хлебниково до пос. Неманское.

Сбор и вывоз ТБО осуществляет предприятие МУП «ЖКХ» Краснознаменского городского округа, имеющее лицензию на данный вид деятельности. Размещение ТБО производится на полигоне в пос. Барсуковка Неманского района. Разрабатывается схема расположения и сбора ТБО. Осуществляется онлайн мониторинг за образованием несанкционированных свалок. На территории городского округа расположен закрытый полигон ТБО площадью 3,5 га.

На территории Краснознаменского городского округа проводился ряд районных экологических конкурсов: «За здоровый образ жизни», «Конкурс кормушек для птиц», «Люблю тебя, мой край родной!», а также проводились акции для школьников и дошкольников: «Подкормим зимующих птиц», «Весенняя мозаика» - это оформление клумб из первых весенних растений. Продолжается эколого-просветительная работа по правильному обращению с отходами среди школьников.



**Рис. 13.11. Кирха Лазденена,
г. Краснознаменск**



**Рис. 13.12. Газо-компрессорная
станция в Краснознаменском районе**

Для поддержания надлежащего санитарного состояния территории городского округа ежегодно осуществляются рейды по очистке от мусора береговой полосы реки Шешупе, а также населенных пунктов, парков, скверов с участием добровольцев. Широко используется «социальная» реклама, направленная на повышение санитарной грамотности населения в части соблюдения чистоты населенных мест.

13.9. Ладушкинский городской округ

Общая площадь муниципального образования «Ладушкинский городской округ» составляет 28,2 кв. км. Численность населения округа 4 020 чел., в том числе городское население – 3 960 чел., сельское население – 81 чел. В округе имеются частные (локальные) очистные сооружения.

На территории муниципального образования находится памятник природы регионального значения – буковая роща с покровом плюща вечнозеленого. Площадь буковой рощи – 16 га. В самом г. Ладушкине есть памятник природы-могучий дуб, которому около 800 лет.

В муниципальном образовании ведется централизованная система сбора твердых бытовых отходов. Вывоз отходов ТБО осуществлялся предприятиями МУП Чистота и ООО "Кристалл», в объеме 7800 куб.м в год

На территории муниципального образования «Ладушкинский городской округ» находятся всего 11 скважин. Станции по санитарной очистке и обезжелезиванию на территории муниципального образования отсутствуют. Очистка сточных вод механическая.

Все котельные муниципального образования «Ладушкинский городской округ» газифицированы. Не газифицированная 1 котельная, которая находится на территории воинской части в городе Ладушкин. Указанная котельная обслуживает воинскую часть, а также 11 домов, находящихся в собственности Министерства обороны РФ.

На территории муниципального образования «Ладушкинский городской округ» экологические организации отсутствуют. Ежегодно в апреле проводится месячник по благоустройству, в котором участвует администрация муниципального образования «Ладушкинский городской округ», а также предприятия и учреждения города. Также ежегодно субботники проводятся в осенний период.

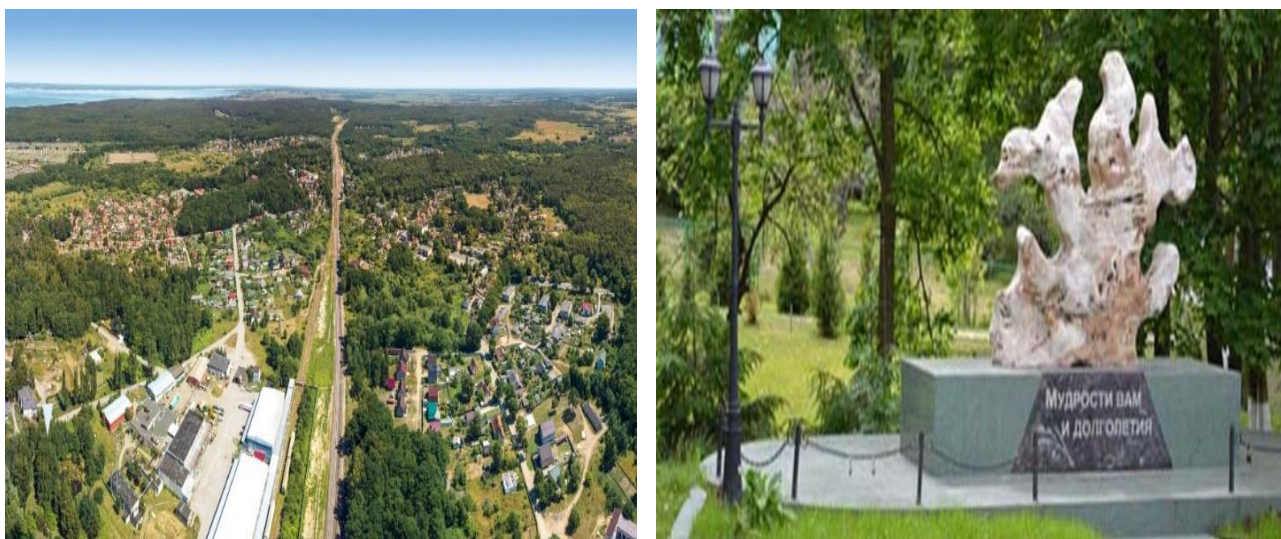


Рис. 13.13. г. Ладушкин и памятник дубу

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 2019 года численность населения округа составляет 8 169 чел., в том числе городское население – 7 988 чел., сельское – 181 чел.

В 2018 году на территории муниципального образования осуществлены мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- завершение реализации проекта «Реконструкция системы теплоснабжения муниципального образования «Мамоновский городской округ», результатом которого является перевод 11 угольных котельных на 3, функционирующие на природном газе, вследствие чего намечается тенденция к снижению выбросов от стационарных источников;

- строительство котельной для МАДОУ ЦРР д/с Теремок (строительство наружных сетей газоснабжения к котельной, пусконаладочные работы котельного оборудования, ввод котельной в эксплуатацию) на сумму 3 618,44 тыс. руб.

Объем водопотребления за 2018 год составил 405,37 тыс. куб. м;

Объем водоотведения за 2018 год составил 320,4 тыс. куб. м.

На территории муниципального образования имеется два парка, которые являются особо охраняемыми природными территориями: «Орловский парк» по ул.

Чехова и парк по ул. Таможня.

Вывоз твердых бытовых отходов с территории МО «Мамоновский городской округ» осуществлялся ООО «Кристалл» на полигон ТБО в пос. Круглово Зеленоградского района Калининградской области.



Рис. 13.14. Памятник шпротам



Рис. 13.15. Железнодорожная станция «Мамоново»

Для поддержания надлежащего санитарного состояния территории муниципального образования в рамках проведения весенних и осенних месячников по санитарной уборке в 2018 году регулярно осуществлялись субботники, проводились акции по очистке от мусора прибрежной полосы залива, парков, сквера.

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 2019 года население округа составляет 18 629 чел., в том числе городское – 10 864 чел., сельское – 7 765 чел.

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 бытовых отходов с территории Неманского городского округа осуществляется на межмуниципальный полигон ТБО в п. Барсуковка Неманского городского округа.

Действовавший ранее полигон, расположенный в г. Немане, рекультивирован и

закрыт для приема твердых бытовых отходов в 2014 году.

Администрацией Неманского городского округа в 2010 году разработана и утверждена муниципальная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2010 – 2020 годы». Целью Программы является снижение расходов бюджета на энергоснабжение муниципальных объектов за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования.



Рис. 13.16. Руины орденского замка «Рагнит»

13.12. Нестеровский муниципальный район

Муниципальное образование «Нестеровский район» с центром в городе Нестеров расположено в юго-восточной части Калининградской области. Площадь территории района - 106,1 тыс. га.

По состоянию на 01 января 2018 года население района составляло 14 918 чел., в том числе городское – 3 987 чел., сельское – 10 940 чел.

Территорию района составляют исторически сложившиеся земли города, прилегающие к нему земли общего пользования, территории традиционного природопользования населения района, рекреационные земли, земли для развития района, независимо от форм собственности и целевого назначения, находящиеся в пределах границ района, в том числе территория 54 населённых пунктов.

Площадь территории района - 106,1 тыс. га, в т.ч. города – 782 га.

Площадь сельскохозяйственных угодий – 66,9 тыс. га.

Лесной фонд – 28,1 тыс. га.

Водный фонд – 2,5 тыс. га.



Рис. 13.17. Пограничная станция Чернышевское



Рис. 13.18. г. Нестеров, Дом культуры

На территории муниципального района располагается природный парк «Виштынецкий».

В юго-западной части района расположены четыре месторождения песчано-гравийной смеси, эксплуатируется один карьер «Краснолесье».

В 6 км от Нестерова эксплуатируется торфяное месторождение, которое занимает 700 га. На предприятии выпускают торфо-минеральные смеси, фрезерный и кусковой торф.

В районе разработана муниципальная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности до 2020 года».

На территории поселений Нестеровского района выполнены следующие мероприятия по ремонту уличного освещения в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- пос. Бабушкино по ул. Луговая - протяженностью 220 м.п., 4 светоточки.
- пос. Бабушкино по ул. Полевая - протяженностью 370 м.п., 5 светоточек.
- пос. Бабушкино по пер. Туманный - протяженностью 190 м.п., 4 светоточки.
- пос. Пригородное по ул. Полевая - протяженностью 400 м.п., 14 светоточек.

Произведена замена ламп на светодиодные:

- пос. Пушкино, ул. Новая - протяженностью 250 м.п., 4 светоточки.

Произведена замена ламп на энергосберегающие:

- пос. Чистые Пруды, ул. Строительная, ул. Молодежная, ул. Зеленая, ул. Цветочная – протяженностью 2,2 км, 19 светоточек;
- пос. Ильинское, ул. Шоссейная, ул. Цветочная – протяженностью 1 км, 8 светоточек.

КРОУ «Виштынецкий эколого-исторический музей» реализует проект «Неизвестный Виштынец или по дороге к чуду». Проект стал победителем Конкурса на предоставление грантов Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества в 2018 году. 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.

13.13. Озерский городской округ

Муниципальное образование «Озерский городской округ» располагается на восточных склонах Виштынецкой возвышенности. Общая площадь округа - 877,6 кв. км.

Земли округа подразделяются на: земли сельскохозяйственного назначения - 73 824 га; государственного лесного фонда - 6 200 га; земли поселений - 4 297 га; промышленности, энергетики, транспорта, обороны и иного специального назначения - 460 га; рекреационного назначения - 20 га, водного фонда (зеркало открытых водоемов) - 600 га; запаса - 2 300 га.

Население – 13 384 чел., в том числе в Озерске – 3 837 чел., сельское население – 9 547 чел., плотность населения на 1 кв. км составляет 16 чел.

Теплоснабжающая организация МУП «Озерская УК» осуществляющая свою деятельность на территории МО «Озерский городской округ» имеет в хозяйственном ведении 7 угольных котельных, 2 из которых обеспечены системой очистки «Циклон», эффект очистки 86,3% от всех выбросов в атмосферу загрязняющих веществ.

Особенностью промышленного потенциала округа является наличие на реке Анграпа гидроэлектростанции (ГЭС) малой мощности 500 кВт, годовой производительностью до 3 млн. киловатт-часов (ГЭС реконструирована в 2000 году). В настоящее время город Озерск и поселения округа не имеют очистных сооружений.



Рис. 13.19. Озерск



Рис. 13.20. Сплав на байдарках по реке Анграпа

В 2018 году мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности выполнены:

- реконструкция сетей холодного водоснабжения - 6 км;
- установка павильона для фильтровального оборудования и установка фильтровального оборудования в г. Озерске, по ул. Литейная, Нагорная, Мичурина на 3 артезианских скважинах;
- установка частотного управления насосным оборудованием на артезианских скважинах в 10 поселках округа.

Полигон ТБО, расположенный по адресу г. Озерск, ул. Багратиона, был закрыт в 2005 году. Твердые коммунальные отходы вывозятся на полигон в пос. Жаворонково Гусевского района.

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 2019 года численность населения округа составляет – 11 454 чел.

В апреле и в мае Пионерский городской округ участвовал в акции «Всероссийский экологический субботник – Зеленая Весна». В рамках данной акции был проведен ряд субботников по санитарной очистке зеленых зон Пионерского городского округа, произведены работы по высадке зеленых насаждений: 3672 однолетних цветов, 6 кустарников (ул. Калининградское шоссе, ул. Парковая, ул. Шаманова, ул. Комсомольская, ул. Флотская).

В августе-сентябре 2018 года на территории Пионерского городского округа проходили субботники в рамках Всероссийской акции «Вода России». В целях улучшения санитарно-эпидемиологического состояния водных объектов Калининградской области в рамках этой акции была проведена уборка берегов реки Чистая. Участие приняли около 45 человек. Протяженность очищенной территории поймы реки составила 1000 м., также была убрана зеленая зона в данном районе, общая площадь очищенной территории составила около 50000 кв. м, объем собранного мусора – около 8 куб. м. Мусор был вывезен на полигон в пос. Круглово.

На территории Пионерского городского округа имеются всего 6 котельных, работающих на газовом топливе. В 2018 году проведены работы по газификации 130 жилых домов в рамках подпрограммы № 1 «Газификация муниципального образования «Пионерский городской округ» на 2015 – 2020 годы» муниципальной программы «Доступное и комфортное жилье, коммунальная инфраструктура и благоустройство на 2015-2020 гг.».

На территории Пионерского городского округа не имеется несанкционированных и санкционированных свалок мусора и мест захламления отходами производства и потребления.

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. Любой желающий может принести и оставить в этих контейнерах отработанные батарейки и лампочки для их последующей безопасной утилизации.

В течение 2018 г. обновилась генеральная схема санитарной очистки территории муниципального образования «Пионерский городской округ».

Был произведен ремонт дорожного покрытия (в том числе ямочный ремонт дорожного покрытия дорог общего пользования на территории Пионерского городского округа 5917,65 кв. м). Данные работы были выполнены за счет средств местного бюджета и дорожного фонда.



Рис. 13.21. Резиденция Правительства Российской Федерации

13.15. Полесский городской округ

Полесский городской округ расположен на северо-востоке Калининградской области. Численность населения городского округа на 1 января 2019 года составляет 18 223 чел., в том числе г. Полесск – 6 954 чел., сельское – 11 269 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 куб. м. В округе 21 месторождение торфа, общая площадь 10 тыс. га, объем залежей торфа 350 млн. куб. м.

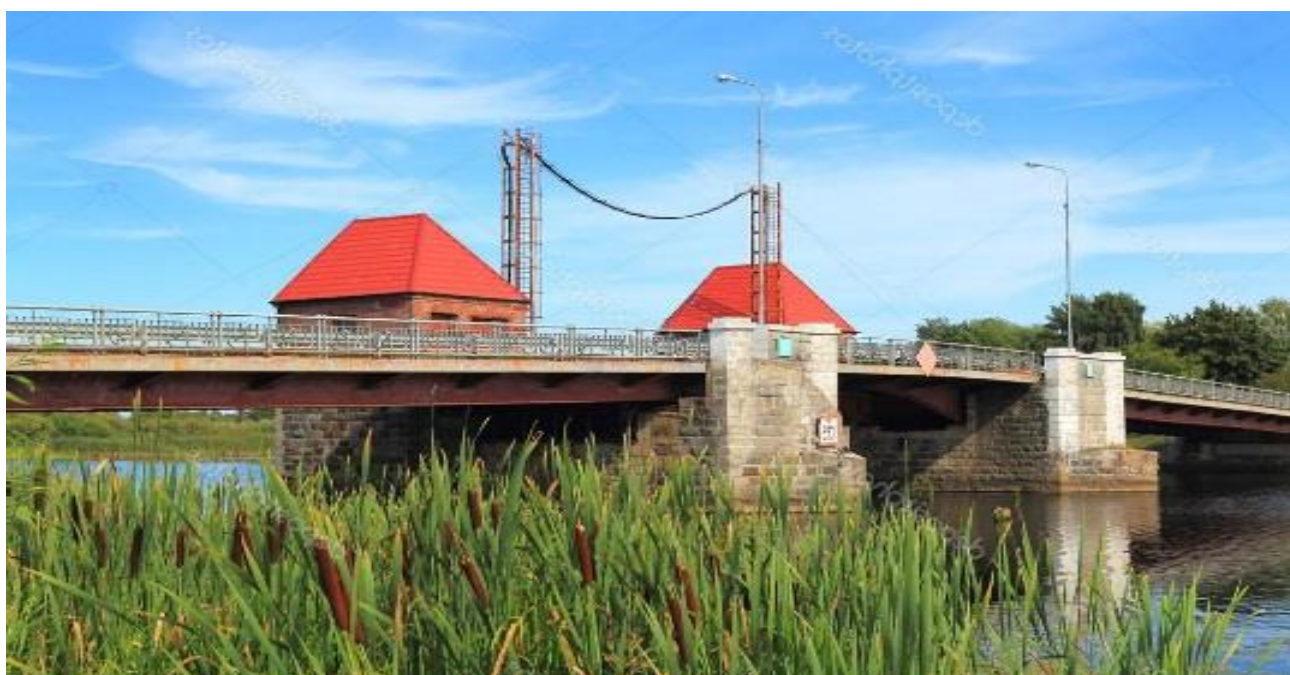


Рис. 13.22. Устье реки Дейма

На территории муниципального образования в конце 2017 г. созданы две особо охраняемые природные территории местного значения категории «городские (поселковые) парки культуры и отдыха»:

- «Городской парк г. Полесска», земельный участок с кадастровым номером 39:10:010048:297, площадью – 15 290 кв. м, расположенный по адресу: Калининградская область, Полесский район, г. Полесск, ул. Вокзальная, вид разрешенного использования - «для размещения парков»;

- «Березовая роща пос. Славянское», земельный участок с кадастровым номером 39:10:380004:55, площадью – 15 672 кв. м, расположенный по адресу: Калининградская область, Полесский район, пос. Славянское, ул. Калининградская, разрешенное использование - «отдых (рекреация)».

В Полесске с 2014 года работают канализационные очистные сооружения производительностью 1 500 куб. м/сутки.

13.16. Правдинский городской округ

Округ расположен на юго-западе Калининградской области в 53 км от Калининграда. Округ имеет общую границу с Республикой Польша 55 км.

Численность населения – 18 869 чел., в том числе городское население – 6 740 чел., сельское население – 12 129 чел. Канализационные очистные сооружения расположены в г. Правдинске, в планах на 2017-2018 год строительство очистных сооружений в п. Железнодорожный. Природные ресурсы: торф (запасы 465 тыс. тонн), промышленная глина, песчано-гравийная смесь, ведется добыча нефти.

На реке Лаве действует Правдинская ГЭС-3 малой мощности 1,14 МВт (проектная - 7,44 МВт), с выработкой 9 млн кВт*ч в год.

В 2018 году в округе проведен ремонт скважин в пос. Домново, Знаменка, Крылово, Курортное, Новостроево, что позволили улучшить качество питьевого водоснабжения населения.



Рис. 13.23. ГЭС на реке Лава



Рис. 13.24. Правдинск

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.

За анализируемый период на территории городского округа в рамках акции «Вода России» проведены мероприятия по очистке берегов водохранилища

г. Правдинска, и пруда Мельничного (сбор мусора, окашивание береговой линии), в которых приняли участие 58 человек, площадь очищенной территории составила 20,9 га.

В 2018 году на территории муниципального образования было проведено два месячника по благоустройству, в которых приняло участие 125 организаций.

13.17. Светловский городской округ

Округ граничит с севера и востока с Зеленоградским городским округом, а с юга - с Калининградским заливом. Численность населения составляет 28 614 чел., в том числе городского населения – 21 679 чел., сельского – 6 935 чел.

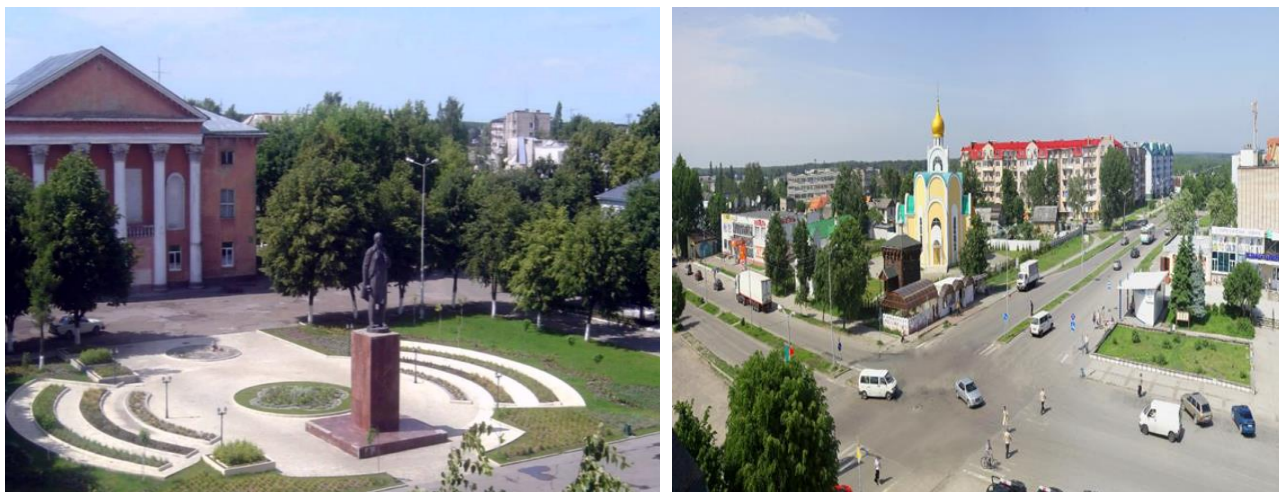


Рис. 13.25. Виды города Светлого

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».

За 2018 год проведены следующие мероприятия, направленные на охрану атмосферного воздуха:

- осуществлено компенсационное озеленение территорий округа (ООО «Калининградская генерация» высадила 25 кленов в районе строящейся ТЭЦ в пос. Взморье, 41 тую в районе церкви, п. Взморье;

- администрация муниципального образования высадила по ул. Горького и ул. Харьковской в г. Светлый 120 деревьев (клен, береза, дуб).

Централизованное водоснабжение и водоотведение на территории МО «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 рыбообработывающему, мясоперерабатывающему и строительному профилю. Все производственные предприятия имеют собственные очистные сооружения для очистки производственных сточных вод.

Предприятием ОАО «Светловский водоканал» разработана Программа производственного экологического контроля за источниками загрязнения водных

объектов, согласованная управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Калининградской области.

Ведомственная целевая программа «Модернизация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения МО «Светловский городской округ» на 2019-2021 годы» предусматривает:

- строительство канализационных очистных сооружений производительностью 9000 куб. м/сутки, окончание работ - 2019 год, стоимость 12957,50 тыс. руб.;
- устройство локальных систем сбора ливневых вод (ул. Заводская, ул. Горького, ул. Строительная), стоимость 1400,00 тыс. руб.;
- капитальный ремонт железобетонного самотечного коллектора Ду 700 мм в районе главной насосной станции по ул. Ленина, стоимость 3000,00 тыс. руб.

На территории МО «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 кв. м.

В МО «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. Светлом» в приоритетный проект «Чистая страна». В Министерство природных ресурсов и экологии РФ направлены материалы выявления и оценки объектов накопленного вреда окружающей среде для включения полигона ТКО в государственный реестр ОНВОС.

На территории МО «Светловский городской округ» реализуется ряд муниципальных программ, направленных на охрану окружающей среды:

На территории МО «Светловский городской округ» реализуется ряд муниципальных программ, направленных на охрану окружающей среды:

- ВЦП «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МО «Светловский городской округ» на 2019-2021 годы;
- Программа благоустройства территории («программа конкретных дел») муниципального образования «Светловский городской округ» на 2019-2021 гг.;
- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО «Светловский городской округ» на 2017-2027 гг.;
- Ведомственная целевая программа «Развитие теплоснабжения в МО «Светловский городской округ» на 2019-2021 гг.»;
- Ведомственная целевая программа «Газификация МО «Светловский городской округ» на 2019-2021 гг.»;
- Ведомственная целевая программа «Модернизация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения МО «Светловский городской округ» на 2019-2021 годы».

13.18. Светлогорский муниципальный район

Муниципальное образование «Светлогорский район» 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 2019 года численность населения района – 18 633 чел., в том числе городское население – 14 355 чел., сельское – 4 278 чел.

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.

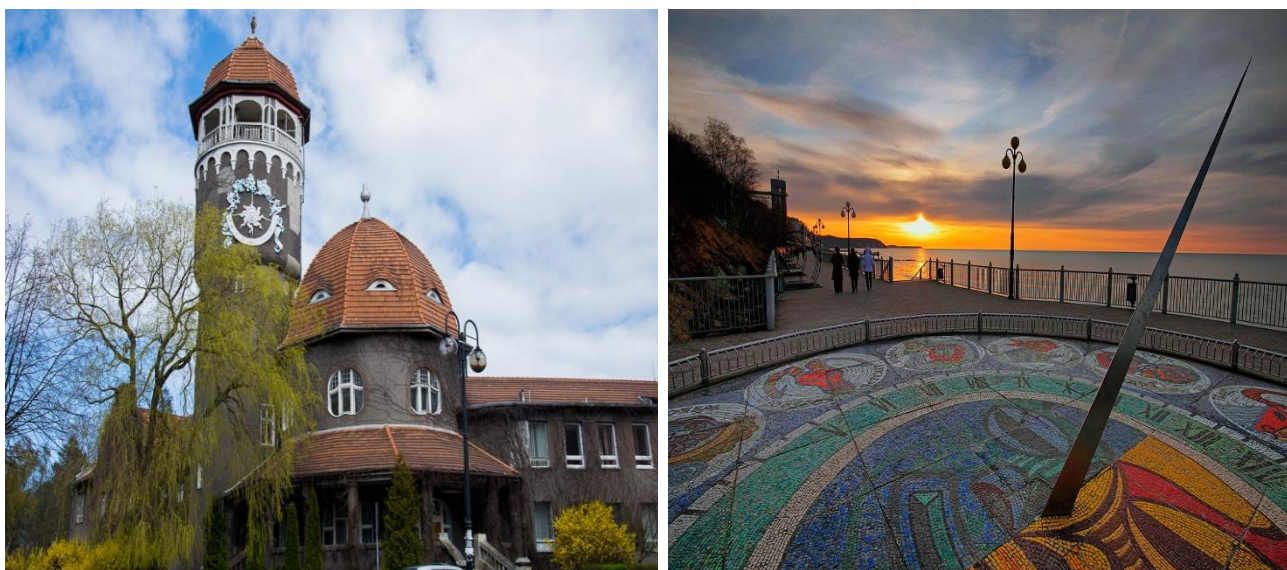


Рис. 13.26. Виды города Светлогорск

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.

Местная минеральная вода «Светлогорская» получила золотую медаль на выставке минеральных и лечебно-профилактических вод в Париже и серебряную медаль на аналогичной выставке в Каире.

Месторождение торфяных лечебных грязей «Горелое» расположено в 5 км к югу от Светлогорска в Зеленоградском городском округе.

Согласно проекту нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу зарегистрировано пять стационарных источников выбросов:

- г. Светлогорск, РТС «Светлогорская»; котельная ул. Гагарина,3;
- котельная пос. Зори;
- котельная пос. Приморье, пр-т Балтийский, 14а;
- котельная №5 пос. Донское ул. Железнодорожная, 1.

Производственные предприятия на территории МО «Светлогорский район» отсутствуют.

На территории МО городское поселение «Город Светлогорск» основной объем

сточных вод, собираемый МУП «Светлогорскмежрайводоканал», передается на очистку в АО «ОКОС».

13.19. Славский городской округ

В муниципальном образовании «Славский городской округ» проживает 19 076 чел., в том числе численность населения г. Славска 4 019 чел., сельского населения – 15 057 чел.

Особенностью Славского округа является наличие на его территории польдерных земель. Из общей его площади в 135 тысяч гектаров осушенные земли составляют 107 675 га, в том числе польдеры - 67,7 тыс. га.

Ниже уровня моря (от 1 до 2,7 метров) в районе находятся более 85 тысяч гектаров.



Рис. 13.27. Кирха в городе Славске

На территории Славского округа имеется 432 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, которые откачивают воду с 66 900 га.

Протяженность закрытого дренажа составляет 18 312 км, протяженность дамб - 441 км.

Источником водоснабжения МО «Славский муниципальный район» для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд населения служат подземные и поверхностные воды.

Водоснабжение района осуществляется 63 подземными скважинами. Два поселка пользуются поверхностными водозаборными скважинами и 14 поселков

используют для питья воду шахтных колодцев – это серьезно влияет на качество питьевой воды.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- 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 Славского городского округа обеспечивают 2 предприятия: МУП «Коммунальник», МУП «ЖКС Славского района».

В ведении МУП «Коммунальник» находятся 11 артезианских скважин, которые расположены на девяти водозаборах.

МУП «ЖКС Славского района» эксплуатирует 47 артезианских скважин и 2 поверхностных водоисточника в 33 населенных пунктах Славского городского округа.

На территории округа имеются два государственных природных заказника регионального значения - «Громовский» и «Дюнный».

Цель создания – сохранение и восстановление природных комплексов (ландшафтов) и обеспечение биологического разнообразия растительного и животного мира.

На территории округа расположены закрытые свалки ТКО по адресам: г. Славск, пос. Большаково, пос. Тимирязево, пос. Ясное. Твердые коммунальные отходы транспортируются на полигон в пос. Барсуковка Неманского района.

Реализация проекта строительства линейного объекта «Строительство газопровода низкого давления и газопроводов-вводов в пос. Ржевское и пос. Октябрьское» позволила газифицировать 98 домовладений (600 человек). Общая протяженность трассы газопровода низкого давления составляет 12,24 км, установлено 162 газопроводов-вводов.

Также администрацией МО «Славский городской округ» планируется перевести угольные котельные, которые расположены на территории МО «Славский городской округ», на природный газ, который является наиболее экологически чистым топливом и позволит сократить загрязнение окружающей среды.

13.20. Советский городской округ

Советск - второй по величине территории город в Калининградской области. Территория города составляет 43,75 кв. км, в том числе 0,43 кв. км - в федеральной собственности. Численность населения округа на 01 января 2019 года – 39 150 чел.

С целью решения насущных и перспективных проблем в сфере охраны окружающей среды в 2015 году принята Программа природоохранных мероприятий на территории муниципального образования «Советский городской округ» на 2016 – 2025 гг., предусматривающая проведение комплекса программных мероприятий, направленных на обеспечение реализации государственной политики в области охраны окружающей среды и создание благоприятной среды обитания для населения муниципального образования.

В 2018 году завершены работы по объекту «Расчистка русла реки Тыльжа в г. Советске».



Рис. 13.28. Исторический символ города – скульптура «Лось»



Рис. 13.29. Мост Королевы Луизы

Для муниципального образования «Советский городской округ» в 2018 году разработана генеральная схема санитарной очистки территории МО «Советский городской округ», при разработке которой проведена инвентаризация контейнерных площадок, расположенных на территории городского округа (315 шт.). В соответствии с договором работы по транспортированию твердых коммунальных отходов в г. Советске выполняет ООО «Клиринговая Компания «Блеск».

В рамках реализации программы природоохранных мероприятий на территории МО «Советский городской округ» на 2016-2025 годы в 2018 г. выполнены работы по проведению инженерно-гидрометеорологических изысканий на объекте «Площадка для складирования и временного хранения ила с очистных сооружений в г. Советске Калининградской области».

В городе Советске действуют современные канализационные очистные сооружения проектной мощностью 25 тыс. куб. м/сутки, фактическая производительность очистных сооружений составляет - 17,3 тыс. куб. м/сутки (69%).

В настоящее время деятельность городского полигона ТБО (ТКО), расположенного по ул. Маяковского, прекращена, разработан проект, прошедший государственную экологическую экспертизу на его рекультивацию, ведется работа по включению указанного проекта в Федеральный проект «Чистая страна».

В настоящее время транспортирование твердых коммунальных отходов осуществляется на полигон ТБО в пос. Барсуковка Неманского городского округа.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области №82 от 10 февраля 2017 года «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения в Калининградской области» на территории Советского городского округа имеются следующие памятники природы: Вистерия китайская (глициния), городской парк культуры и отдыха, парк-мемориал памяти русских воинов.

На территории муниципального образования «Советский городской округ» в сентябре 2018 г. проведена Всероссийская экологическая акция «Живи лес». В ходе проведения акции на территории мемориального комплекса «Танк» высажено 50 саженцев деревьев дуба, клена и граба. В этой акции приняли участие депутаты окружного Совета депутатов, работники администрации Советского городского округа и учащиеся школ.

В рамках проведения юбилея комсомола на берегу городского озера обустроена аллея «100-летия ВЛКСМ», на которой высажено 17 деревьев.

13.21. Черняховский городской округ

Округ имеет площадь 1 286 кв. км. Административный центр округа - город Черняховск.

Численность населения округа – 46 351 чел., в том числе городское население - 35 432 чел. (76,4%), сельское – 10 919 чел. (23,5%).



Рис. 13.30. г. Черняховск, памятник Барклаю де Толли

С 2016 года в округе действуют очистные сооружения биологического типа производительностью 25 тыс. куб. м/сутки, где канализационные стоки проходят предварительную механическую очистку, полную биологическую очистку, доочистку и обеззараживание.

Ведется работа по объекту «Реконструкция станции водоподготовки по ул. Октябрьской в городе Черняховске, включая объемы водопотребления Индустриального парка «Черняховск».

В 2018 году в городском округе велись работы по подготовке Генеральной схемы санитарной очистки муниципального образования «Черняховский городской округ»

В округе имеются месторождения полезных ископаемых: керамзитовые глины, торф, песок, гравий.

В 2018 году на территории муниципального образования «Черняховский городской округ» были проведены: Всероссийский экологический субботник, Всероссийская акция «Вода России», месячник благоустройства. В рамках месячника по благоустройству проведено 5 субботников.

В указанных мероприятиях приняли участие 7412 человек, из которых 2216 учащихся образовательных учреждений муниципального образования «Черняховский городской округ». Очищены 5400 кв. м берегов рек Инструч, Анграпа, Преголя, Голубая и трех озер: Барышевского, Паркового и Замкового. Во время

проведения субботников высажено 1577 деревьев и кустарников.

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 2019 года численность населения округа – 6 475 чел., в том числе городское население – 5 550 чел., сельское – 925 чел.

Основными источниками выброса вредных веществ в атмосферу на территории МО "Янтарный городской округ" являются центральная котельная пгт. Янтарный по ул. Дачная, 4 (в обслуживании МУП "ЭО-Янтарный") и автотранспорт (легковые автомобили и специализированные автотранспортные средства) и промышленное оборудование АО "Калининградский янтарный комбинат". Установленная мощность котельной составляет 13 МВт (два котлоагрегата мощностью 6,5 МВт каждый, работающие на природном газе).



Рис. 13.31. пляж поселка Янтарный

В муниципальном образовании «Янтарный городской округ» холодная вода для потребителей подается из 6 артезианских скважин. Для улучшения качества холодного водоснабжения в 2018 году МУП "ЭО-Янтарный" проведена промывка 3 скважин - №72, №92, №95. Распределение холодной воды потребителям осуществляется через систему 300 куб. м. водонапорной башни (ул. Железнодорожная, № 5б) и 600 куб.м. пожаронасосной станции (ул. Дачная).

С 2018 года начата реализации инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения и оказания услуг по заключению договоров на подключение (технологическое присоединение) к сетям водоснабжения и водоотведения.

В пгт. Янтарный действует общесплавная канализационная система. Существующие канализационные сооружения имеют значительную степень изношенности, с учетом этого по муниципальному контракту проектировщиком ООО «Центр комплексного проектирования» выполнены работы по разработке

проектно-сметной документации по объекту «Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 2000 куб. м/сут., пгт Янтарный, Калининградская область». Плановый срок начала реализации строительства канализационных очистных сооружений в Янтарном определен на 2020 год.

Для предотвращения загрязнения, заражения почвы, ликвидации несанкционированных свалок в населенных пунктах МО «Янтарный городской округ» проводятся мероприятия по обустройству существующих и созданию дополнительных контейнерных площадок. Сбор несортированных бытовых отходов, мусор от офисных и бытовых помещений организаций и учреждений, осуществляется на 33 контейнерных площадках с контейнерами общей емкостью 270 куб. м. Постановлением администрации МО "Янтарный городской округ" утвержден Порядок осуществления сбора отработанных ртутьсодержащих ламп, отработанных источников малого тока (батареек) на территории МО «Янтарный городской округ». За 2018 год с территории МО "Янтарный городской округ" вывезено твердых коммунальных отходов в объеме 38 380 куб. м.

Особо охраняемые природные территории регионального значения в границах муниципального образования «Янтарный городской округ»:

- государственный природный заказник геологического профиля «Покровское» площадью 53,2 га.

- памятник природы "Парк имени М. Беккера" площадью 7,64 га.

Основным видом полезных ископаемых является янтарь. Оценочные значения мощности месторождения составляют до 350 тыс. тонн, или 90% мирового запаса. Кроме того, имеются карьеры по добыче песка, залежи минеральных удобрений (фосфоритов и глауконитов) и голубой глины, которая может использоваться в лечебных целях.

В 2018 году пляжи благоустроены и оснащены: спасательными модулями, модульными туалетами, кабинками для переодевания, душевыми установками, лежаками, питьевыми фонтанами, метеостендом, щитами со спасательным оборудованием, средствами доступа для маломобильных групп населения. Пляж Янтарного удостоен международного знака отличия пляжей – экологической сертификации пляжей «Голубой флаг».

На территории муниципального образования «Янтарный городской округ» в 2018 году было проведено 18 субботников и 5 экологических мероприятий.