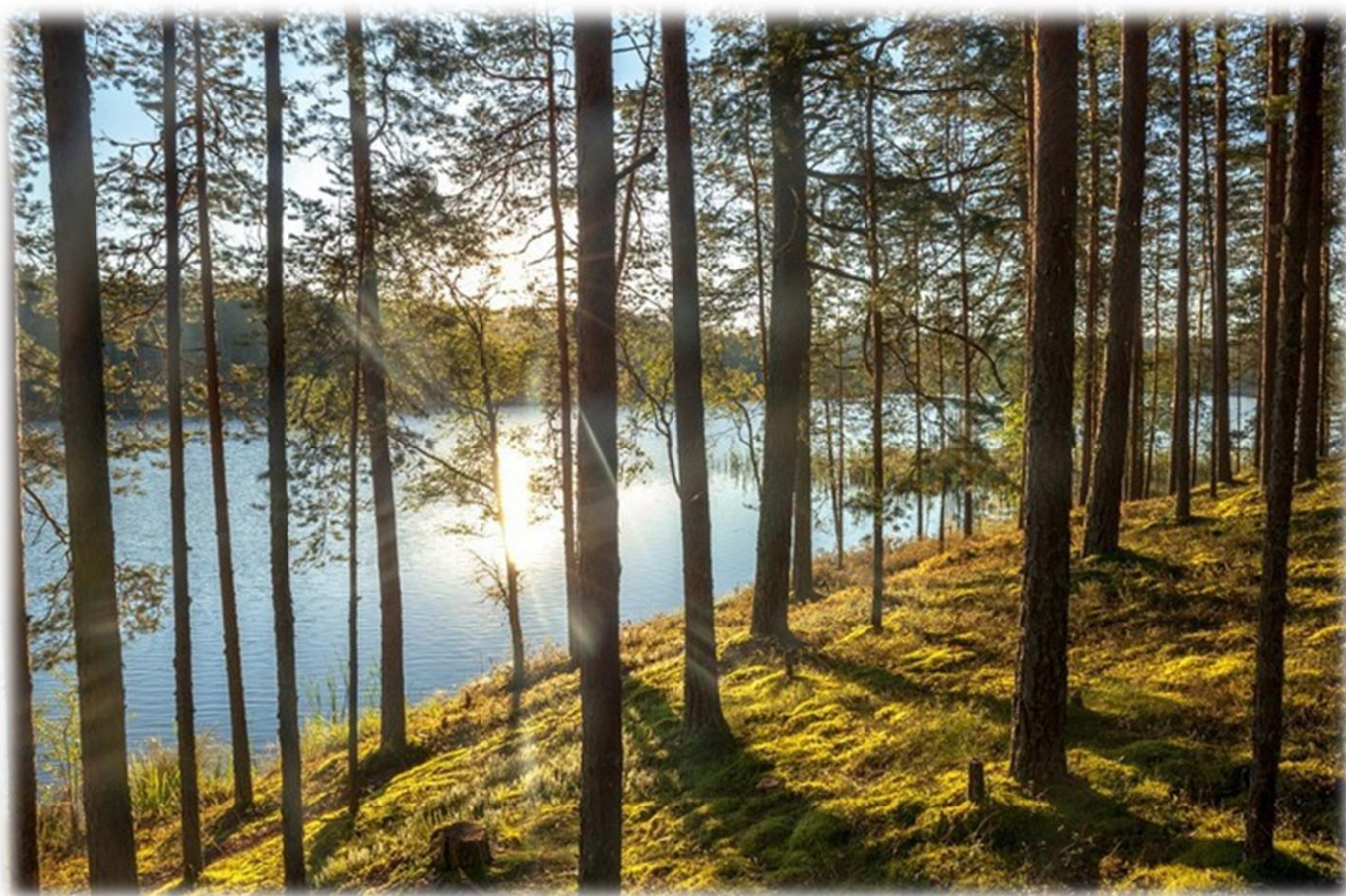


**Администрация Ленинградской области
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области**

**ДОКЛАД
об экологической ситуации
в Ленинградской области в 2024 году**



**Санкт-Петербург
2025**

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ЧАСТЬ I КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	6
1 Общая характеристика Ленинградской области	6
1.1 Общие сведения.....	6
1.2 Социально-экономическое развитие Ленинградской области в 2024 году	6
1.3 Загрязнение атмосферного воздуха.....	20
1.4 Ресурсы и качество поверхностных водных объектов	20
1.5 Зоны повышенного экологического риска	20
1.6 Приоритетные проблемы	21
2 Атмосферный воздух	28
2.1 Город Выборг.....	29
2.2 Город Кингисепп.....	30
2.3 Город Кириши	31
2.4 Город Луга	34
2.5 Город Светогорск.....	35
2.6 Город Тихвин	37
2.7 Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы	37
2.7.1 Город Всеволожск	37
2.7.2 Город Ивангород	37
2.7.3 Город Кудрово	38
2.7.4 Город Пикалево	38
2.7.5 Город Приморск.....	39
2.7.6 Город Кириши	39
2.7.7 Город Высоцк	40
2.7.8 Город Сланцы.....	40
2.7.9 Городской поселок Янино-1	40
2.7.10 Поселок Новогорелово	41
2.7.11 Город Выборг	41
3 Поверхностные воды. Морские воды	42
3.1 Характеристика гидрологического режима водных объектов	42
3.2 Качество поверхностных вод Ленинградской области	42
3.2.1 Реки Селезневка, Нева, Мга, Тосна	43
3.2.3 Реки: Свирь, Оять, Паша и оз. Шугозеро	45
3.2.4 Реки Сясь, Воложба, Пярдомля, Тихвинка	46
3.2.5 Реки: Волхов, Шарья, Тигода, Черная и Назия.....	48
3.2.6 Реки Луга, Оредеж, Суйда и озеро Сяберо.....	50
3.2.7 Реки Нарва и Плюсса	52
3.2.8 Гидрохимические наблюдения на границе Ленинградской области и Санкт-Петербурга	53
3.2.9 Гидрохимические наблюдения в створах экспедиционных наблюдений.....	54
3.3 Обзор гидрометеорологической обстановки, сложившейся на водных объектах Ленинградской области в январе–ноябре 2024 года	57
3.4 Ладожское озеро.....	58
3.4.1 Краткие сведения о водосборном бассейне Ладожского озера	58
3.4.2 Оценка качества вод Ладожского озера по гидрохимическим показателям	61
3.4.3 Оценка качества вод Ладожского озера по уровню загрязнения микропластиком	64
3.5 Финский залив.....	67
4 Состояние дна, берегов водных объектов, их морфометрических особенностей, состояние и режим использования водоохранных зон водных объектов	71
4.1 Результаты мониторинга за состоянием дна, берегов, загрязнением донных отложений	73
4.2 Состояние водоохранных зон	75
5 Обеспечение радиационной безопасности.....	77
5.1 Радиационная обстановка	77
5.2 Состояние ядерной и радиационной безопасности Ленинградской АЭС и Ленинградской АЭС-2.....	79
5.3 Исследовательские ядерные реакторы и установки.....	81

5.4 Промышленные реакторы и иные объекты ядерного топливного цикла (ЯТЦ)	81
5.5 Состояние безопасности иных радиационно-опасных объектов	82
5.6 Состояние радиационной безопасности на объектах Министерства обороны Российской Федерации	85
5.7 Техногенное радиоактивное загрязнение	86
5.8 Радиационная обстановка и состояние окружающей среды в районе расположения радиационно опасных объектов	90
5.9 Оценка радиационной обстановки и безопасности населения.....	92
ЧАСТЬ II ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ.....	94
1 Красная книга Ленинградской области	94
2 Особо охраняемые природные территории Ленинградской области.....	97
2.1 Общие сведения.....	97
2.2 Обеспечение общего функционирования ООПТ регионального значения	100
2.3 Перспективное географическое развитие системы ООПТ Ленинградской области.	102
ЧАСТЬ III СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ.....	103
1 Земли лесного фонда Ленинградской области	103
1.1 Общие сведения.....	103
1.2 Категории защитных лесов	103
1.3 Охрана лесов от пожаров	105
1.4 Недревесные, пищевые и лекарственные ресурсы леса	109
1.5 Воспроизводство лесных ресурсов	109
1.6 Лесной комплекс.....	109
1.7 Использование лесов	111
2 Полезные ископаемые.....	112
2.1 Основные черты геологического строения региона.....	112
2.2 Обобщение и анализ состояния предприятий горнопромышленного комплекса региона, разрабатывающих месторождения общераспространённых полезных ископаемых	116
2.2.1 Кирпично-черепичные и керамзитовые глины и суглинки	117
2.2.2 Валунно-гравийно-песчаный материал и пески	118
2.2.3 Облицовочный камень	118
2.2.4 Строительный камень.....	119
2.3 Рациональное использование, охрана и развитие минерально-сырьевой базы Ленинградской области	120
3 Водные ресурсы.....	121
ЧАСТЬ IV ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ.....	125
ЧАСТЬ V ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	127
1 Органы государственной власти ленинградской области в сфере охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности	127
1.1 Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	128
1.2 Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	139
1.3 Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	141
1.4 Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	143
1.5 Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области	147
2 Государственный экологический надзор.	148
2.1 Общие сведения.....	148
2.2 Общие итоги работы по проведению проверок в сфере природопользования и охраны окружающей среды.....	149
2.3 Результаты контрольной (надзорной) деятельности	149
2.4 Контрольные (надзорные) мероприятия в области обращения с отходами.....	149
2.5 Работа по жалобам на нарушения природоохранного законодательства	150
3 Мероприятия в сфере охраны, контроля и использования животного мира, охотничьих ресурсов.....	152

4 Государственная экологическая политика.....	155
4.1 Государственная программа Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области».....	168
4.1.1 Региональный проект «Чистая страна (Ленинградская область)»	169
4.1.2 Региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» (Ленинградская область)»	169
4.1.3 Региональный проект «Сохранение лесов (Ленинградская область)»	170
4.1.4 Региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов (Ленинградская область)»	170
4.1.5 Региональный проект «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы (Ленинградская область)»	171
4.1.6 Региональный проект приоритетный проект «Тропа 47»	171
4.1.7 Региональный проект приоритетный проект «Развитие системы обращения с отходами на территории Ленинградской области»	171
4.1.8 Региональный проект «Отраслевой проект» «Эффективное обращение с отходами производства и потребления на территории Ленинградской области»	172
4.2 Комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере охраны окружающей среды и безопасности гидротехнических сооружений»	172
4.3 Комплекс процессных мероприятий «Реализация полномочий в сфере лесных отношений»	175
4.4 Комплекс процессных мероприятий «Осуществление контроля (надзора) за соблюдением природоохранного законодательства»	176
4.5 Комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере обращения с отходами»	176
4.6 Комплекс процессных мероприятий «Сохранение, воспроизводство и использование объектов животного мира, водных биологических и охотничьих ресурсов»	176
5 Государственная экологическая экспертиза.	177
6 Сокращение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу от топливно-энергетического комплекса Ленинградской области	179
ЧАСТЬ VI ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ, ВОСПИТАНИЕ .	180
1 Формирование экологической культуры населения Ленинградской области	180
2 Региональная геоинформационная система.....	185
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	187
СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ.	199

ПРЕДИСЛОВИЕ

Доклад «Об экологической ситуации в Ленинградской области в 2024 году» (далее – Доклад) подготовлен в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и во исполнение пункта 18 перечня поручений Президента Российской Федерации от 6 декабря 2010 года № Пр-3534.

Доклад содержит систематизированную информацию, характеризующую экологическую обстановку в регионе, ее динамику под воздействием экономической деятельности, состояние природных ресурсов, а также меры, предпринимаемые по уменьшению негативного воздействия на окружающую среду.

Доклад подготовлен в целях обеспечения принципа открытости деятельности исполнительных органов государственной власти Ленинградской области и соблюдения конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду.

Информационная база обзора основана на результатах мониторинга состояния природной среды, проводимого Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области с привлечением специализированных организаций, деятельности профильных Комитетов Администрации Ленинградской области, органов местного самоуправления Ленинградской области, а также деятельности предприятий-природопользователей.

Устойчивое развитие региона, высокое качество жизни и здоровья населения могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды. Для этого необходимо формировать и последовательно реализовывать единую государственную политику в области экологии, направленную на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Сохранение и восстановление природных систем должно быть одним из приоритетных направлений деятельности государства и общества.

Материалы доклада предназначены для ознакомления всех заинтересованных сторон информацией о деятельности государственных органов по охране, контролю и надзору за использованием объектов животного мира, лесов, атмосферного воздуха, водных и земельных ресурсов; воспроизводству животного мира и восстановлению среды его обитания; воспроизводству и защите лесов; по осуществлению государственного мониторинга состояния окружающей среды, по организации радиационного контроля на территории Ленинградской области; по развитию системы экологического образования и формированию экологической культуры населения региона.

Доклад служит основой для формирования и проведения государственной политики в области экологического развития, определения приоритетных направлений деятельности органов государственной власти в этой области, разработки мер, направленных на предупреждение и сокращение негативного воздействия на окружающую среду.

ЧАСТЬ I КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

1.1 Общие сведения

Ленинградская область занимает особое положение в Российской Федерации. Здесь проходит государственная граница Российской Федерации с Европейским Союзом. Ленинградская область расположена в Северо-Западном федеральном округе и граничит с двумя государствами: Финляндской Республикой и Эстонской Республикой, а также с пятью субъектами Российской Федерации: Республикой Карелия, Вологодской областью, Новгородской областью, Псковской областью и городом Санкт-Петербург.

Территория области составляет 94 146,89 км². Ленинградская область – высоко урбанизированная территория.

Административный центр Ленинградской области — город Гатчина (с 2023 года).

Всего по состоянию на 2024 год в области образовано 188 муниципальных образований:

- 1 городской округ (Сосновоборский)
- 1 муниципальный округ (Гатчинский)
- 16 муниципальных районов
- 63 городских поселения,
- 107 сельских поселений.

По численности населения один город региона относится к категории больших – город Мурино с численностью населения 116 293 человека. Восемь городов области относятся к категории средних (число жителей свыше 50 тыс. чел.): Выборг, Гатчина, Тихвин, Сосновый Бор, Кириши, Кудрово, Всеволожск, Серотолово. На территории Ленинградской области находятся 188 муниципальных образований. Численность населения по данным Росстата на 01 января 2025 года составляла 2 059 479 человек.

Для области в силу ее приграничного статуса и стратегического транспортно-логистического потенциала федерального уровня высок удельный вес промышленных и хозяйственных объектов, отнесенных к природоохранной компетенции Российской Федерации.

Зонами повышенного экологического риска являются, прежде всего, прибрежные территории. Именно здесь оказывается максимальное влияние на состояние водной среды в результате хозяйственной деятельности, а в последние годы – строительства и рекреационных нагрузок. Эта полоса насыщена промышленным потенциалом и характеризуется высокой плотностью населения. Здесь находятся агломерации Санкт-Петербурга, города Выборг, Сосновый Бор, Ломоносов, Кронштадт, нефтяные портовые терминалы в Высоцке, Приморске, Усть-Луге, трассы продуктопроводов, промышленные предприятия и объекты рекреации, а также природные объекты, имеющих статус федеральной собственности (акватории Финского залива, Ладожского озера), в связи с этим они являются объектами наблюдения одновременно нескольких систем мониторинга.

Приграничное расположение региона обуславливает необходимость выполнения природоохранных обязательств Российской Федерации по отношению к сопредельным государствам. Территория попадает под юрисдикцию ряда международных соглашений по вопросам защиты окружающей среды.

1.2 Социально-экономическое развитие Ленинградской области в 2024 году

В 2024 году по всем экономическим показателям превышен уровень 2023 года, кроме сферы «ввод в действие жилых домов». Полностью и в срок выплачивались пенсии и детские пособия. На 1 января 2025 года просроченная задолженность по выплате заработной платы увеличилась по отношению к прошлому месяцу.

Промышленность

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по всем основным видам промышленной деятельности в 2024 году составил 2,4 трлн. рублей или 123,1 % к уровню января-декабря 2023 года в действующих ценах.

Индекс промышленного производства по полному кругу предприятий к соответствующему периоду предыдущего года составил 108,2 %.

Таблица I-1.1

Вид деятельности	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг, млн руб.	Индекс промышленного производства к аналогичному периоду 2023 года, %
Добыча полезных ископаемых	76247	111,5
Обрабатывающие производства	2058918	108,7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	222936	105,0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	37135	112,1

Добыча полезных ископаемых

Объем добычи песка природного составил 30,7 млн м³ или 115,7 % к 2023 году; гранул, крошки и порошка; гальки и гравия – 22,7 млн м³ или 96,5 %.

Обрабатывающие производства

Увеличение объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг в 2024 году, приведено в таблице 1.2.

Таблица I-1.2

Виды обрабатывающих производств	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг		Индекс промышленного производства к соотв. периоду 2023 года, %
	млн руб.	к соотв. периоду 2023 года, %	
в производстве кожи и изделий из кожи	370	250	135,7
в производстве автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	10678	190	101,4
в производстве одежды	2750	170	78,1
в производстве прочих транспортных средств и оборудования	163437	150	105,8
в производстве резиновых и пластмассовых изделий	82949	144,6	121,5
в производстве прочих готовых изделий	3317	124,9	106,5
в ремонте и монтаже машин и оборудования	28451	141,8	111,9
в производстве машин и оборудования, не включенных в другие группировки	29684	127,3	77,9
в металлургическом производстве	27235	127,0	94,8
в производстве готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	84426	124,3	103,7
в производстве химических веществ и химических продуктов	262428	126,2	131,9

Виды обрабатывающих производств	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг		Индекс промышленного производства к соотв. периоду 2023 года, %
	млн руб.	к соотв. периоду 2023 года, %	
в производстве кокса и нефтепродуктов	475023	124,9	105,6
в производстве мебели	7905	124,0	113,2
в производстве изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения, обработка древесины	26660	123,5	113,6
в производстве бумаги и бумажных изделий	147135	117,7	104,3
в производстве пищевых продуктов	310909	116,8	106,5
в производстве табачных изделий	175958	112,8	101,9
в производстве электрического оборудования	48696	112,1	125,7
в производстве прочей неметаллической минеральной продукции	97506	108,8	102,5
в производстве лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии	17759	106,6	98,9
в производстве компьютеров, электронных и оптических изделий	11707	104,2	124,8

Снижение объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг в 2024 году, приведено в таблице 1.3.

Таблица I-1.3

Виды обрабатывающих производств	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг		Индекс промышленного производства к соотв. периоду 2023 года, %
	млн руб.	к соотв. периоду 2023 года, %	
в полиграфической деятельности и копировании носителей информации	33393	97,7	95,8
в производстве текстильных изделий	5520	93,6	74,1
в производстве напитков	5021	86,6	127,4

Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха за 2024 год составил 222,9 млрд рублей или 111,1 % к 2023 году в действующих ценах. Индекс промышленного производства составил 105,0 %.

Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по водоснабжению; водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений за 2024 год составил 37,1 млрд рублей или 125,5 % к 2023 году в действующих ценах. Индекс промышленного производства составил 112,1 %.

Сельское хозяйство

Объем производства продукции сельского хозяйства в Ленинградской области в 2024 году составил 155,2 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 2,4 % выше уровня 2023 года.

Сельскохозяйственные товаропроизводители Ленинградской области в целях получения высоких и качественных урожаев сельскохозяйственных культур в производстве используют пестициды и агрохимикаты. Применение пестицидов и агрохимикатов в каждом конкретном случае проводится в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее – Каталог) и требованиями Санитарных правил СП 2.2.3670-20. Не допускается превышение норм расхода и увеличение кратности обработок пестицидами, указанных в Каталоге, а также применение пестицидов в период установленного срока ожидания (периода после последней обработки препаратами до сбора урожая).

Согласно официальным данным Федеральной службы государственной статистики, в 2024 году сельскохозяйственными товаропроизводителями региона на посевную площадь 115,1 тыс. гектар было внесено 10,7 тыс. тонн действующего вещества минеральных удобрений, что составляет 59,0 кг действующего вещества на 1 гектар посева сельскохозяйственных культур. Внесение минеральных удобрений в нашем регионе значительно ниже уровня внесения в среднем по Российской Федерации. В 2024 году в среднем на территории Российской Федерации было внесено 77,1 кг действующего вещества на 1 гектар посева сельскохозяйственных культур.

В период вегетации от вредителей, болезней и сорняков обработано 127,88 тыс. га (в пересчете на однократную площадь).

Объем примененных пестицидов составил 107,77 тонн, (в том числе протравители – 8,56 тонн, биологические препараты – 1,34 тонн).

Из общего объема пестицидов, использованных в Ленинградской области в 2024 году, гербициды составили 51,7 %, фунгициды – 21,4 %, протравители и инсектициды по 7,9 %, десиканты – 7,4 %, регуляторы роста – 2,5 %, биопрепараты – 1,2 %.

Пестицидная нагрузка на обработанную площадь в открытом грунте (по физическому весу) в 2024 году составила 1,33 кг/га, в 2023 году – 1,87 кг/га.

С целью снижения объемов применения пестицидов и минеральных удобрений сельскохозяйственные товаропроизводители используют органические удобрения и биологические средства защиты растений.

Биологические средства защиты растений применены в объеме 1,133 тонн. Применение биологических средств на сельхозугодьях Ленинградской области в последние годы имеет тенденцию к увеличению: в 2024 году они были применены на площади 673 га (зерновые, капуста, картофель), в 2023 году они были применены на 646 га (картофель, капуста), тогда как в 2022 году – на 480 га (капуста).

На территории Ленинградской области также осуществляют свою деятельность тепличные комплексы, производящие овощи закрытого грунта.

В целях сокращения объема выброса парниковых газов в атмосферу с соблюдением технологии выращивания продукции растениеводства, продукты сгорания используемого в производстве природного газа с помощью специализированного оборудования очищаются от посторонних примесей и угарного газа, и чистый газ CO₂ по системе трубопроводов подается в производственные отделения тепличного комплекса, где он в процессе фотосинтеза поглощается растениями, при этом концентрация CO₂ понижается до уровня атмосферного воздуха.

Таким образом, при производстве продукции растениеводства на территории Ленинградской области сельскохозяйственные товаропроизводители руководствуются нормативными документами, направленными на безопасное применение агрохимикатов, а также постепенно переходят к применению безопасных технологий производства.

Животноводство

Хозяйствами населения и фермерами произведено 3,2 % скота и птицы на убой (в живом весе), 6,1 % молока и 2,0 % яиц.

Всеми сельхозпроизводителями области реализовано в 2024 году: 376,3 тыс. т мяса (скота и птицы в живом весе) или 99,8 %; 676,1 тыс. т молока или 98,6 %; 3154,7 млн штук яиц или 98,4 % к 2023 году.

Таблица I-1.4

Произведено во всех категориях хозяйств			Продуктивность в крупных, средних и малых сельхозорганизациях		
	Январь-декабрь 2024 г.	в % к соотв. периоду 2023 г.		Январь-декабрь 2024 г.	в % к соотв. периоду 2023 г.
мясо (скот и птица на убой в живом весе), тыс. тонн	380,0	100,9	на одну корову, кг	10486	101,4
Молоко, тыс. тонн	715,0	100,0	на одну курицу-несушку, шт.	319	100,4
яйцо, млн шт.	3660,2	104,7			

Поголовье в хозяйствах всех категорий по состоянию на 1 января 2025 года приведено в таблице 1.5.

Таблица I-1.5

	тысяч голов	в % к аналогичному периоду 2023 года
Крупный рогатый скот	183,6	102,9
Свиньи	183,3	103,7
Птица (млн голов)	33,3	104,1

К концу декабря 2024 года на хозяйства населения и фермеров приходилось 13,2 % поголовья крупного рогатого скота, 2,7 % – свиней, 75,6 % – овец и коз.

Транспорт и связь

Объем услуг по транспортировке и хранению, оказанных организациями Ленинградской области (без субъектов малого предпринимательства), в 2024 году составил 378,7 млрд рублей и в действующих ценах увеличился по сравнению с 2023 годом на 18,4 %.

Железнодорожный транспорт. По оперативным данным, полученным от Октябрьской железной дороги – филиала ОАО «РЖД», объем погрузки предприятиями – грузоотправителями области в 2024 году составил 24 437,9 тысяч тонн – 94,5 % к прошлому году.

Согласно отчету ОАО «Северо-Западная пригородная пассажирская компания» о производственно-экономических показателях в 2024 году количество пассажиров, перевезённых в пригородном сообщении по Ленинградской области, составит 52 402,0 тысяч человек (106,0 %), при общем пассажирообороте 3 724 млн пассажиров на км (107,0 %).

Автомобильный транспорт. В 2024 году объем коммерческих перевозок грузов автотранспортом организаций всех видов экономической деятельности (без субъектов малого предпринимательства) составил 8,6 млн тонн и увеличился по сравнению с 2023 годом на 9,6 %, Объем грузоперевозок, выполненных на коммерческой основе, составил 2,9 млн тонн грузов (на 39,7 % больше).

За 2024 год автобусами по маршрутам регулярных перевозок перевезено 70,5 млн пассажиров, что на 1,4 % ниже уровня 2023 года. Пассажирооборот увеличился на 1,7 % и составил 1104,5 млн пассажиров на км.

Количество дорожно-транспортных происшествий в 2024 году составило 1745 случаев (94,7 % к аналогичному периоду прошлого года), из них с участием детей до 16 лет – 193 случаев (106,3 %). Погибло 309 человек (106,6 %), из них 11 детей. Ранения различной степени тяжести получили 2085 человек (90,7 %), из них – 205 детей (96,7 %).

По сведениям Северо-Западного бассейнового филиала ФГУП «Росморпорт», объем перегрузки грузов в морских портах, расположенных в Ленинградской области, в 2024 году составил 185 678,9 тыс. тонн, или 97,8 % к предыдущему году.

Таблица I-1.6

Наименование морского порта	Объем переработки грузов, тыс. тонн	Темп роста, в % к соответствующему периоду предыдущего года
Объем переработки грузов - всего:	185 678,9	97,8
Выборг	1 938,9	146,9
Высоцк	12 370,5	96,7
Приморск	60 723,9	96,3
Усть-Луга	110 645,6	98,2

Объем телекоммуникационных услуг, оказанных организациями Ленинградской области (без субъектов малого предпринимательства), в 2024 году составил 2,2 млрд рублей и в действующих ценах увеличился по сравнению с 2023 годом на 4,6 %.

Малое и среднее предпринимательство

Количество субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – субъекты МСП) в Ленинградской области по состоянию на 10 января 2025 года в соответствии с единым реестром субъектов МСП составляет 85 228 или 106,4 % к началу 2024 года.

Численность занятых в сфере МСП, согласно данным Единой межведомственной информационно-статистической системе (далее – ЕМИСС) по состоянию на 30.11.2024 составляет 332 тыс. человек.

Наблюдается значительный рост количества самозанятых граждан, зафиксировавших свой статус и применяющих специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход» (НПД)). По состоянию на 31.12.2024 количество самозанятых составило 133,8 тыс. человек, что на 30,3 % выше значения на начало года.

Среднесписочная численность работников на предприятиях малого и среднего предпринимательства, включая микропредприятия (без внешних совместителей) по итогам ноября 2024 года (согласно данным среднемесячного учета ФНС), составила 168 тыс. человек.

Численность индивидуальных предпринимателей по результатам 2024 года составила 62 491 человек, что на 7,9 % выше значения за 2023 год.

В Ленинградской области разработан и реализуется комплекс мероприятий, направленных на стимулирование и развитие субъектов МСП Ленинградской области, включая налоговую, финансовую, информационную, консультационную и образовательную поддержку.

Строительство

По виду деятельности «строительство» в 2024 году объем работ составил 404,5 млрд рублей, индекс физического объема к 2023 году – 137,6 %.

Организациями различных видов деятельности (без субъектов малого предпринимательства) в январе–декабре 2024 года выполнено хозяйственным способом строительно-монтажных работ на 1197,3 млн рублей, индекс физического объема к 2023 году вырос в 2,1 раза.

В 2024 году организациями различных форм собственности введено в действие 55409 квартир общей площадью 4065,0 тыс. кв. м (в городской местности – 2873,7 тыс. кв. м, в сельской – 1191,3 тыс. кв. м), что на 2,9 % меньше, чем в 2023 году (в т.ч. населением за счет собственных и привлеченных средств – 2700,0 тыс. кв. м (в городской местности – 2022,5 тыс. кв. м, в сельской – 677,5 тыс. кв. м).

В 2024 году за счет нового строительства и реконструкции введено в действие 262 объекта производственных мощностей и социальной инфраструктуры (таблица I-1.7).

Таблица I-1.7

Вид деятельности	Единицы измерения мощностей	Введено
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство		
Помещения для крупного рогатого скота	тыс. мест	1,1
Обрабатывающие производства		
Первичная переработка нефти		
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха		
Линии электропередачи напряжением 35 кВ и выше	км	38,0
Линии электропередачи напряжением до 35 кВ	км	1401,6
Трансформаторные понизительные подстанции напряжением 35 кВ и выше	тыс. кВА	26,3
Трансформаторные понизительные подстанции напряжением до 35 кВ		
Распределительные газопроводы	км	89,8
Распределительные газопроводы к объектам производственного назначения	км	19,7
Теплоснабжение	гигакал/ч	16,8
Тепловые сети к производственным объектам	км	1,9
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.		
Водопроводные сети к производственным объектам	км	24,1
Канализационные сети к производственным объектам	км	43,4
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов		
Торговые предприятия	тыс. м2 торговой площади	25,7
Торгово-развлекательные центры		
Торгово-офисные центры	м2 общей площади	1135,5
Автозаправочные станции	ед.	1
Транспортировка и хранение		
Газопроводы магистральные и отводы от них	км	36,8
Общетоварные склады		
Автомобильные дороги общего пользования	км	31,9
Нефтеемкости	тыс. м3	20,0
Деятельность в области информации и связи		
Волоконно-оптические линии связи (передачи)	км	58,2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом		
Капитальные гаражи		
Образование		
Дошкольные образовательные организации	мест	1275
Общеобразовательные организации	ученических мест	2375
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг		
Амбулаторно-поликлинические организации		
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений		
Учреждения культуры клубного типа		

Вид деятельности	Единицы измерения мощностей	Введено
Физкультурно-оздоровительный комплекс	ед.	2
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство		
Помещения для крупного рогатого скота	тыс. мест	1,1
Обрабатывающие производства		
Первичная переработка нефти	тыс. тонн	3,0
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха		
Линии электропередачи напряжением 35 кВ и выше	км	38,0
Линии электропередачи напряжением до 35 кВ	км	1401,6
Трансформаторные понизительные подстанции напряжением 35 кВ и выше		
Трансформаторные понизительные подстанции напряжением до 35 кВ	тыс. кВА	440,5
Распределительные газопроводы	км	89,8
Распределительные газопроводы к объектам производственного назначения	км	19,7
Теплоснабжение		
Тепловые сети к производственным объектам	км	1,9
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.		
Водопроводные сети к производственным объектам	км	24,1

Инвестиции

Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования в январе-декабре 2024 года составил 1110,5 млрд руб., что составляет 138,4 % по отношению к аналогичному периоду 2023 года (рисунок 1.1).

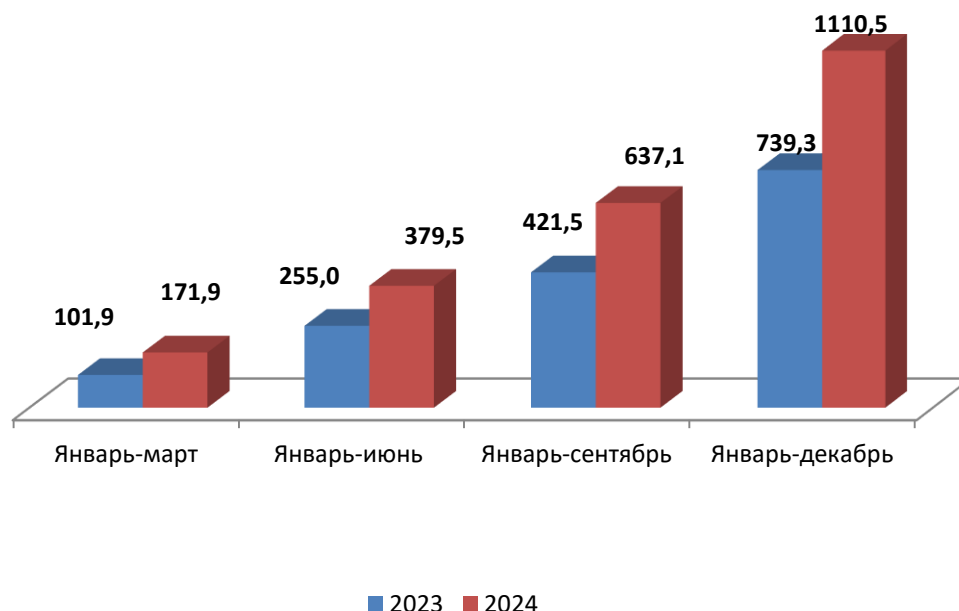


Рисунок I-1.1 – Динамика объема инвестиций в 2023 – 2024 гг.

Объем инвестиций в основной капитал средних и крупных организаций (без субъектов малого предпринимательства) в 2024 году составил 1013,9 млрд руб., или 150,9 % к уровню 2023 года.

Инвестиции в основной капитал организаций (без субъектов малого предпринимательства) по видам экономической деятельности в 2024 году приведены в таблице I-1.8.

Таблица I-1.8

Вид деятельности	Использовано, млн руб.	в % к январю-декабрю 2023	в % к итогу
Всего	1013923	150,9	100
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	19903	116,4	2,0
добыча полезных ископаемых	1573	84,4	0,2
обрабатывающие производства	591763	1,8 р.	58,4
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	73143	124,1	7,2
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	7598	117,8	0,7
строительство	9203	49,4	0,9
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	12329	126,2	1,2
транспортировка и хранение	174743	125,8	17,2
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	823	2,7 р.	0,1
деятельность в области информации и связи	8847	1,7 р.	0,9
деятельность финансовая страховая	141	105,4	0
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	45175	102,9	4,5
деятельность профессиональная, научная и техническая	10772	118,7	1,1
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1561	77,7	0,2
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	4980	116,1	0,5
образование	8003	113,9	0,8
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	38286	2,9 р.	3,8
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	4677	2,1 р.	0,5
предоставление прочих видов услуг	404	149,7	0

Финансы

В 2024 году сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) организаций Ленинградской области сложился в сумме 658,6 млрд рублей, что на 27,1 % больше, чем за соответствующий период 2023 года.

В 2024 году прибыль крупных и средних прибыльных организаций составила 731,99 млрд рублей, что на 31,4 % выше уровня 2023 года.

Основное влияние на рост прибыли оказали отрасли:

- сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство – на 30,7 %;
- строительство – на 6,8 %;
- деятельность по операциям с недвижимым имуществом – в 7,9 раз;
- обрабатывающие производства – на 50,4 %;
- транспортировка и хранение – на 7,7 %.

Общий удельный вес организаций указанного вида деятельности в общем объеме прибыли прибыльных организаций составляет 91,5 %.

Число крупных и средних убыточных организаций области в 2024 году составило 181 организация и увеличилось на 10 единиц или на 5,8 %. Сумма убытка увеличилась в 1,9 раз и составила 73,4 млрд руб.

Кредиторская задолженность на 1 января 2025 года составила 1390,1 млрд рублей, из нее просроченная – 25,5 млрд рублей или 1,8 %.

Дебиторская задолженность на 1 января 2025 года составила 1983,1 млрд рублей, из нее просроченная – 21,8 млрд рублей или 1,1 %.

Превышение кредиторской задолженности над дебиторской на 1 января 2025 года (-593,0) млрд рублей.

За 2024 год консолидированный бюджет Ленинградской области исполнен по доходам в сумме 339 636,1 млн руб., что составляет 104,4 % к плану года и на 13,6 % больше уровня января-декабря 2023 года (за январь-декабрь 2023 года доходы поступили в сумме 306 088,0 млн руб., или 113,6 % к плану года). Собственные доходы консолидированного бюджета (без учета безвозмездных поступлений) составили 319 669,0 млн руб.

Из общей суммы доходов за январь-декабрь 2024 года в областной бюджет поступило 271 150,8 млн руб., или 103,7 % к плану года, в консолидированные бюджеты муниципальных образований – 156 938,1 млн руб. (с учетом финансовой помощи из областного бюджета).

Расходная часть консолидированного бюджета Ленинградской области за январь-декабрь 2024 года исполнена в сумме 318 381,7 млн руб., что составляет 94,0 % к плану года и на 20,1 % больше, чем за январь-декабрь 2023 года (за январь-декабрь 2023 года расходы составляли 265 048,0 млн руб., или 95,3 % к плану года). Областной бюджет по расходам исполнен в сумме 256 091,3 млн руб., или 94,5 % к плану года.

Наибольший удельный вес в структуре расходов консолидированного бюджета в январе-декабре 2024 года приходится на социально-культурную сферу – 58,9 % (в том числе по областному бюджету – 59,6 %, консолидированным бюджетам муниципальных образований – 61,1 %), из них: на образование – 43,2 % (37,2 % и 77,2 %), социальную политику – 32,2 % (39,2 % и 7,2 %), здравоохранение – 14,4 % (17,7 % и 0,0 %). Расходы на жилищно-коммунальное хозяйство составили 11,2 % (8,7 % и 17,3 %).

Профицит консолидированного бюджета составил 21 254,4 млн руб., областного бюджета – 15 059,5 млн руб.

По оперативным данным УФНС РФ по Ленинградской области в 2024 году в бюджетную систему поступило налогов, сборов и иных обязательных платежей на сумму 586 млрд рублей, что в номинальном выражении в 5,3 % больше, чем в 2023 года.

В структуре поступлений доходов в бюджетную систему:

- акцизы составили – 42,7 %;
- налог на прибыль организаций – 25,0 %;
- налог на доходы физических лиц – 17,3 %;
- налог на добавленную стоимость на товары (услуги) – 3,4 %;
- налоги на имущество – 7,3 %;
- прочие – 4,2 %.

Потребительский рынок

Индексы цен на товары и услуги в 2024 году ежемесячно и нарастающим итогом с начала года характеризуются данными, приведенными в таблице I-1.9.

Таблица I-1.9

Месяц	К предыдущему месяцу												С начала года
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Потребительские товары и услуги	101,02	100,88	100,68	100,37	100,49	100,89	100,75	99,92	100,13	100,60	101,54	101,63	109,25
продовольственные товары	101,02	101,07	100,35	100,58	100,60	101,62	99,66	99,43	99,34	101,30	102,94	103,04	111,43

без овощей, картофеля и фруктов	100,08	100,57	100,47	100,76	100,66	100,24	99,95	100,56	100,53	101,24	101,09	102,05	108,51
непродовольственные товары	100,75	100,35	100,53	100,25	100,20	99,91	100,28	100,74	100,56	100,88	99,98	100,70	105,25

В декабре 2024 года плодоовощная продукция подорожала на 9,3 %, в том числе огурцы свежие – на 42,2 %, помидоры – на 16,8 %, грибы свежие – на 8,3 %, капуста белокочанная – на 7,6 %, ягоды замороженные – на 6,0 %, бананы – на 5,9 %, зелень свежая – на 5,6 %, яблоки – на 5,4 %, картофель, чеснок – на 5,2 %, при этом снизились цены на апельсины – 5,4 %, лимоны – 3,4 %.

Куры охлажденные и мороженые стали дороже на 7,7 %, рыба мороженая неразделанная – на 6,8 %, масло подсолнечное – на 6,1 %, пшено – на 5,3 %, сметана – на 4,8 %, кофе натуральный в зернах и молотый – на 4,6 %, майонез – на 4,5 %, пряники, яйца куриные, сыры твердые, полутвердые и мягкие – на 4,4 %, макаронные изделия из пшеничной муки высшего сорта – на 3,7 %.

Снижение цен отмечалось на кетчуп – 3,0 %, консервы мясные для детского питания – 1,8 %, зефир, пастилу – 1,7 %, чай черный байховый, овощи натуральные консервированные, маринованные – 1,6 %, кексы, рулеты – 1,5 %.

Стоимость минимального набора продуктов питания в ценах декабря 2024 года составила 7979,04 рублей в расчете на месяц, что на 2,9 % выше, чем в ноябре 2024 года.

В группе медикаментов и медицинских товаров бутылочки для кормления подорожали на 2,9 %, ингалипт – на 2,1 %, аспирин отечественный – на 1,9 %, сульфациламид – на 1,7 %, эссенциале форте Н, колекальциферол (витамин Д3) – на 1,6 %, санитарно-гигиенические маски – на 1,5 %, при этом снизились цены на валидол, валерианы экстракт – 3,3 %, шприцы одноразовые – 2,3 %, эналаприл, уголь активированный – 1,9 %, анальгин отечественный, фосфоглив – 1,8 %, глицин – 1,7 %, амлодипин – 1,4 %.

Из бытовой техники и электроники телевизоры подорожали на 6,1 %, флеш-накопители USB – на 5,7 %, пылесосы – на 5,6 %, лампы электрические – на 5,5 %, машины стиральные – на 4,5 %, холодильники, мониторы для настольных компьютеров – на 3,8 %, утюги – на 3,6 %, плиты бытовые – на 3,2 %, батарейки электрические – на 3,1 %.

Из прочих непродовольственных товаров выросли цены на велосипеды и мотоциклы – 4,9 %, ювелирные изделия из золота – 2,2 %, чулочно-носочные изделия, парфюмерно-косметические товары – 2,0 %, дрова – 1,9 %, новые легковые автомобили иностранных марок – 1,5 %, при этом подержанные импортные легковые автомобили стали дешевле на 2,7 %, обувь мужская – на 2,3 %.

В декабре текущего года цены на автомобильный бензин выросли в среднем на 1,4 %.

В декабре 2024 года билеты в кинотеатры подорожали на 6,1 %, клубная карта в фитнес-клуб – на 5,2 %, стоимость услуг аренды квартир стала выше на 3,1 %, услуг организатора проведения торжеств – на 3,0 %. Услуги в сфере зарубежного туризма подешевели на 9,2 %, проезд в поездах дальнего следования – на 2,3 %.

Оборот розничной торговли в январе-декабре 2024 года составил 814,0 млрд рублей, что в сопоставимых ценах на 3,6 % больше, чем в соответствующем периоде прошлого года (рисунок 1.2).

В структуре оборота розничной торговли удельный вес оборота розничной торговли пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями в январе-декабре 2024 года составил 47 %, непродовольственных товаров – 53 %.

Оборот общественного питания в 2024 году составил 31,0 млрд рублей, или 11,5 % к соответствующему периоду прошлого года.

Объем платных услуг, оказанных населению, в январе-декабре 2024 года составил 156,5 млрд рублей и в сопоставимых ценах увеличился по сравнению с январем-декабрем 2023 года на 6,0 %.

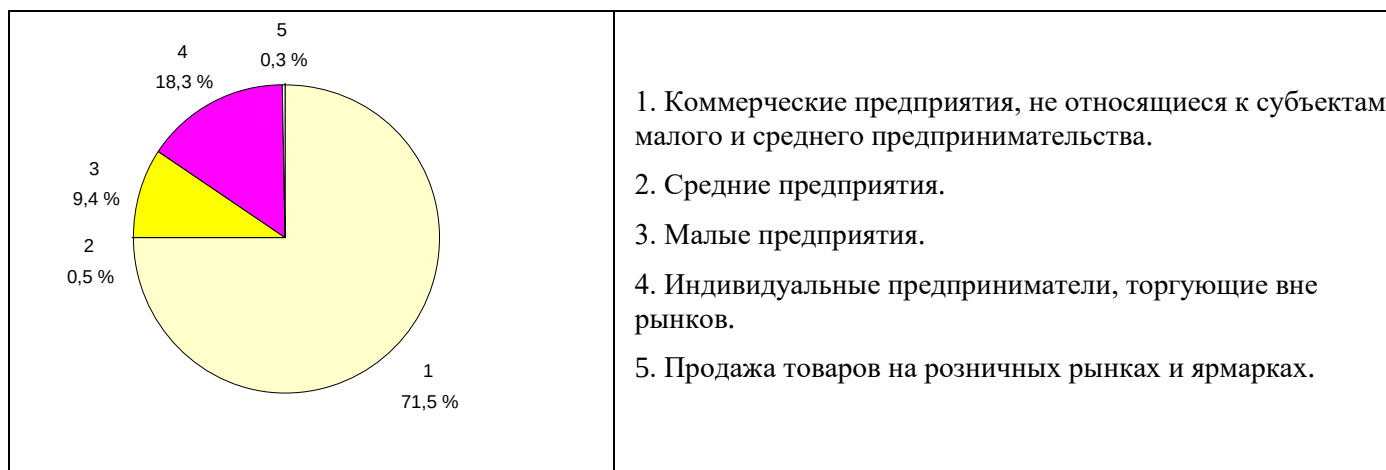


Рисунок I-1.2 - Формирование оборота розничной торговли в январе-декабре 2024 года.

Основное место в структуре потребляемых населением платных услуг занимают:

- жилищно-коммунальные услуги – 46,3 %,
- транспортные – 12,4 %,
- бытовые – 11,2 %,
- медицинские услуги – 6,5 %,
- системы образования – 4,5 %,
- физической культуры и спорта – 3,4 %;
- телекоммуникационные – 2,4 %.

В январе-декабре 2024 года населению области было предоставлено бытовых услуг на сумму 17543 млн рублей, или 113,6 % к уровню января-декабря 2023 года.

В общем объеме бытовых услуг наибольший удельный вес приходится на техобслуживание и ремонт транспортных средств, машин и оборудования – 22,0 %, ремонт и строительство жилья и других построек – 25,6 %, прочие бытовые услуги – 10,4 %.

Уровень жизни населения

Средняя номинальная заработная плата, начисленная за январь-декабрь 2024 года, составила 80980 рублей или 120,1 % к аналогичному периоду предыдущего года.

Реальная начисленная заработная плата, рассчитанная с учетом индекса потребительских цен, в январе-декабре 2024 года составила 112,0 % к уровню января-декабря 2023 года. Средняя номинальная заработная плата, начисленная за январь-декабрь 2024 года по видам экономической деятельности.

Таблица I-1.10

Виды экономической деятельности	Средняя заработная плата, рублей
Всего	80980
в том числе по видам экономической деятельности:	
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	66997
добыча полезных ископаемых	83367
обрабатывающие производства	98659
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	99841
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	65302
строительство	88256

Виды экономической деятельности	Средняя заработная плата, рублей
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и	66978
транспортировка и хранение	89504
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	41338
деятельность в области информации и связи	90842
деятельность финансовая и страховая	104060
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	53605
деятельность профессиональная, научная и техническая	101618
деятельность административная и сопутствующие дополнительные	54275
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	77381
образование	62849
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	71854
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	69716
предоставление прочих видов услуг	48547

О наличии просроченной задолженности по заработной плате по состоянию на 1 января 2025 года сообщили 3 организации (без субъектов малого предпринимательства) наблюдаемых видов экономической деятельности.

Суммарная задолженность составила 23620,0 тыс. руб.: деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги – 1742,0 тыс. руб.; деятельность финансовая и страховая – 21808,0 тыс. руб.; деятельность по операциям с недвижимым имуществом – 70,0 тыс. руб.

Численность работников, перед которыми организации имеют просроченную задолженность, составляет 18 человек.

Задолженность по выплате пенсий и детских пособий на территории области отсутствует.

Средний размер назначенной пенсии (без учета компенсационных выплат) на 1 января 2025 года составил по области 24 216,70 рублей, количество получателей пенсии – 475 990 человек.

Рынок труда

Рынок труда Ленинградской области в декабре 2024 года оставался стабильным. К концу месяца численность безработных незначительно увеличилась на 2,5 % по сравнению с ноябрем (сократилась на 40 % по сравнению с началом года).

На 1 января 2025 года уровень регистрируемой безработицы в Ленинградской области имел значение 0,2 %, что на 0,1 % меньше, чем на начало года (на 01.01.2024 - 0,3 %).

Средний размер пособия по безработице в декабре 2024 года 8 181,67 руб.

Численность трудоустроенных граждан при содействии службы занятости в декабре – 461 чел., из общего числа трудоустроенных: 52 % (242 чел.) безработные граждане; 39 % (179 чел.) граждане, трудоустроенные в первые 10 дней со дня обращения в службу занятости, 9 % (40 чел.) несовершеннолетние от 14 до 18 лет, трудоустроенные на временные работы в свободное от учебы время.

Наибольшую потребность в кадрах испытывали сферы строительство и обрабатывающие производства.

Текущий спрос на рабочую силу по сравнению с началом декабря увеличился в сферах: строительство, деятельность административная, водоснабжение, транспортировка и хранение, деятельность профессиональная, научная и техническая.

Сократился в сферах: деятельность в области информации и связи, операции с недвижимым имуществом, предоставление прочих видов услуг, обеспечение электрической энергией, деятельность в области культуры и спорта, образование, деятельность в области гостиниц и общественного питания, добыча полезных ископаемых, государственное управление, сельское хозяйство, торговля, здравоохранение, обрабатывающие производства.

Наиболее востребованные рабочие профессии: слесарь разных профилей (по сборке металлоконструкций, механосборочных работ, сантехник, по ремонту автомобилей, по ремонту подвижного состава, и пр.) – 2848 единиц, оператор различных специализаций (станков с программным управлением, производственного участка, технологических установок, линии на производстве пищевой продукции, связи, машинного доения и пр.) – 1254 единицы, водитель (автомобиля, автобуса, погрузчика) – 1260 единиц, машинист (крана, экскаватора, тепловоза, электровоза, насосных установок и пр.) – 868 единиц, электромонтер (по ремонту воздушных линий электропередачи, по ремонту и обслуживанию электрооборудования, по обслуживанию электроустановок, контактной сети, по эксплуатации электросчетчиков и пр.) – 608 единиц, контролер – 194 единицы, станочник – 88 единиц, токарь – 180 единиц, монтажник (по монтажу стальных и железобетонных конструкций, радиоэлектронной аппаратуры, санитарно-технических систем и оборудования и др.) – 10 519 единиц, наладчик (оборудования в производстве пищевой продукции, технологического оборудования и пр.) – 114 единиц, аппаратчик – 274 единицы, сварщик (арматурных сеток и каркасов, изделий из тугоплавких металлов и пр.) – 231 единица.

Наиболее востребованные должности инженерно-технических работников и служащих: инженер различной специализации – 3737 единиц, учитель (преподаватель, педагог) – 607 единиц, врач – 659 единиц, медицинская сестра – 607 единиц, экономист – 379 единиц, менеджер (по продажам, по персоналу, в торговле, в строительстве, в промышленности, в коммерческой деятельности и пр.) – 237 единиц, бухгалтер – 146 единиц.

Демографическая ситуация. По предварительным данным Росстата на 1 января 2025 года численность постоянно проживающего населения Ленинградской области на 1 января 2025 года составила 2 059,5 тыс. человек (городского – 1438,3, сельского – 621,2). С начала 2024 года численность населения области увеличилась на 23,7 тыс. человек (на 1,2 %).

В январе-декабре 2024 года родилось 11840 детей, что составляет 96,7 % к январю-декабрю 2023 года. Коэффициент рождаемости составил 5,8 человек на 1000 населения.

Умерло 22300 человек, что на 3,5 % меньше соответствующего периода предыдущего года. Коэффициент смертности составил 11,0 на 1000 человек населения.

В отчетном периоде уровень младенческой смертности составил 3,4 на 1000 родившихся. Число умерших детей до года на территории Ленинградской области за январь-декабрь 2024 года составило 40.

Коэффициент естественной убыли населения составил (- 5,2) на 1000 человек населения. Единственным источником пополнения населения остается миграция. Миграционный прирост в 2024 году 34,1 тыс. человек (147,7 % к соответствующему периоду прошлого года) полностью компенсировал естественную убыль населения.

По информации Управления ЗАГС ЛО по итогам января-декабря 2024 года произведена регистрация:

- рождений в количестве 11976 записей (по отношению к аналогичному периоду прошлого года снижение на 1,5 %). На регистрацию первых рождений приходится 37,7 %; вторых 31,7 %; третьих 19,1 %, и последующих 11,5 %;

- смерти в количестве 22378 записей (по отношению к аналогичному периоду прошлого года снижение на 2,7 %). При этом в общем количестве регистраций 17,5 % не являются жителями Ленинградской области;

- брака 7871 запись (по отношению к аналогичному периоду прошлого года снижение на 9,6 %). Лидерами среди муниципальных районов по количеству регистраций за период январь-декабрь 2024 года стали Гатчинский, Всеволожский и Кировский районы;

– расторжения брака 6410 записей (по отношению к аналогичному периоду прошлого года снижение на 8,0 %). По отношению к аналогичному периоду прошлого года, наибольшее снижение разводов было во Сланцевском, Подпорожском и Выборгском районах.

1.3 Загрязнение атмосферного воздуха

Анализ результатов наблюдений показал, что наибольший средний уровень загрязнения атмосферы взвешенными веществами отмечался в Киришах (0,8 ПДК); диоксидом азота – в Кингисеппе и Светогорске (0,5 ПДК), оксидом углерода – в Светогорске (0,3 ПДК). В Светогорске среднегодовая концентрация формальдегида соответствовала 1 ПДК, сероводорода – 0,5 ПДК. В Киришах средняя за год концентрации аммиака составила 0,6 ПДК.

По значениям индекса загрязнения атмосферы (ИЗА) уровень загрязнения оценивается как низкий в городах Выборг, Кингисепп, Кириши, Луга, Светогорск, Тихвин. По сравнению с 2024 годом степень загрязнения воздуха в вышеперечисленных населенных пунктах не изменилась.

Аэротехногенное загрязнение в области – умеренное и носит локальный характер, в основном, является проблемой для промышленных, горнодобывающих и перерабатывающих центров. К основным негативным тенденциям относятся: увеличение вклада в загрязнение воздушной среды за счет автотранспорта; сохранение проблемы трансграничных переносов загрязняющих веществ.

1.4 Ресурсы и качество поверхностных водных объектов

По запасам водных ресурсов Ленинградская область является одним из самых обеспеченных регионов России. Поверхностные водные ресурсы формируются на площади водосбора в 340 тыс. км², в том числе и за пределами России (22 % стока в бассейне Невы формируется в Финляндии). Естественные суммарные водные ресурсы в средний по водности год составляют 100 км³, среднемноголетнее, безвозвратное водопотребление водопользователями области – 0,07 км³, (менее 0,1 %).

Водный фонд региона включает поверхностные водотоки и водоемы, морские и подземные воды. Территория часто заболочена, преобладают верховые болота (78 %). Озерность составляет 14 %. Речная сеть густая (до 0,35 км/км²). Практически вся область принадлежит бассейну Балтийского моря.

Наиболее крупные и используемые реки Нева, Нарва, Луга, Сясь, Волхов, Свирь, Вуокса. На крупных реках и их притоках качество воды менялось за последние годы в широком диапазоне – от «слабо загрязненной» (II класс) до «грязной» (IV класс). Качество вод в большинстве поверхностных водных объектах соответствует III классу разряд «а» («загрязненные»).

Для значительного числа водотоков с малым расходом воды наблюдаются повышенные уровни санитарно-бактериального загрязнения, особенно часто в поясе агломерации Санкт-Петербург – Ленинградская область.

Качество вод Ладожского озера практически на всей акватории соответствует II классу качества («слабо загрязненные»).

1.5 Зоны повышенного экологического риска

Зонами повышенного экологического риска, как и раньше являются, прежде всего, прибрежные территории. Именно здесь оказывается максимальное влияние на состояние водной среды в результате хозяйственной деятельности, а в последние годы – строительства и рекреационных нагрузок.

Эта полоса насыщена промышленным потенциалом и характеризуется высокой плотностью населения. Здесь находятся агломерация Санкт-Петербурга, города Выборг, Сосновый Бор, Ломоносов, Кронштадт, портовые и нефтяные портовые терминалы в Выборге, Высоцке,

Приморске, Лужской губе, трассы продуктопроводов, промышленные предприятия и объекты рекреации.

Некоторые отрасли (химическая и нефтехимическая промышленности) являются потенциально опасными и требуют особых условий защиты объектов окружающей среды.

В Ленинградской области сосредоточены предприятия - источники повышенной радиационной опасности. К их числу относятся Ленинградская АЭС, комплекс экспериментальных энергетических реакторов ФГУ «НИТИ им. А.П. Александрова» и ряд других. Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области проводится работа по радиационно-гигиенической паспортизации организаций и территории Ленинградской области.

На территории Ленинградской области радиационная обстановка в 2024 году в целом остается стабильной и практически не отличается от предыдущих лет наблюдения. Радиационный фон на территории Ленинградской области находится в пределах 0,05-0,29 мкЗв/ч, что соответствует многолетним среднегодовым значениям природного радиационного фона. Радиационных аварий и происшествий, приведших к облучению населения, в Ленинградской области не зарегистрировано.

Для области в силу ее приграничного статуса и стратегического транспортно-логистического потенциала федерального уровня высок удельный вес промышленных и хозяйственных объектов, отнесенных к природоохранной компетенции федеральных органов исполнительной власти РФ.

Кроме этого, характерно наличие значительной площади природных объектов, имеющих статус федеральной собственности (акватории Финского залива, Ладожского озера), в связи с этим они являются объектами наблюдения одновременно нескольких систем мониторинга.

1.6 Приоритетные проблемы

Качество поверхностных вод

В настоящее время в Ленинградской области по-прежнему остается актуальной проблема поддержки нормативного качества поверхностных вод. Основные проблемы водопользования связаны с ухудшением технического состояния основных производственных фондов водного хозяйства и, в первую очередь, коммунальных очистных сооружений.

На территории Ленинградской области 99 регулируемых организаций, осуществляющие деятельность в сфере холодного водоснабжения и (или) водоотведения. Функционируют 122 станции водоподготовки суммарной пропускной способностью 1 217,95 тыс. м³. Протяженность сетей водоснабжения всех форм собственности составляет 7 069,5 км.

Очистка сточных вод осуществляется на 261 канализационных очистных сооружениях общей пропускной способностью 1 884,69 тыс. м³. Протяженность сетей водоотведения всех форм собственности составляет 5 300,14 км.

На территории региона реализуется государственная программа Ленинградской области «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области».

В рамках регионального проекта «Чистая вода» в 2024 году выполнены следующие мероприятия.

Завершены работы на объекте «Реконструкция водоочистных сооружений в с. Колчаново Волховского района Ленинградской области». Очищенная вода подается в водопроводную сеть с. Колчаново.

Выполнены основные работы на объекте «Строительство ВНС 2-го подъема с резервуарами чистой воды (РЧВ) и напорными трубопроводами для бесперебойного водоснабжения муниципального образования «Русско-Высоцкое сельское поселение» муниципального образования «Ломоносовский муниципальный район» Ленинградской области». Строительная готовность по объекту – 77 %. Выполняются гидравлические испытания резервуаров чистой воды, завершаются работы по благоустройству.

Выполнены основные работы на объекте «Реконструкция водоочистных сооружений в п. Паша Волховского района Ленинградской области». Завершены работы по зданию

административно-бытового корпуса с экспресс-лабораторией, РЧВ и внутримплощадочным сетям на площадке водозабора. В стадии завершения общестроительные работы по зданию ВОС, выполнен частичный монтаж оборудования. На текущий момент продолжается монтаж технологического оборудования в здании ВОС, выполняется корректировка ПСД.

Выполнены основные работы на объекте «Строительство узла водопроводных сооружений со строительством дополнительных резервуаров чистой воды в Красноборском городском поселении». Строительная готовность по объекту – 60 %. По объекту выполнены работы по устройству котлованов для РЧВ, ВНС, усреднителя, завершены работы по внеплощадочным сетям водоснабжения и водоотведения. На текущий момент выполняются работы по монтажу опалубки РЧВ и перекрытию усреднителя. Плановый срок завершения работ и ввода объекта в эксплуатацию – июль 2025 года.

В рамках отраслевого проекта «Создание, развитие и обеспечение устойчивого функционирования объектов водоснабжения и водоотведения в Ленинградской области» в 2024 году выполнено:

АО «ЛОКС» установлена модульная станции водоподготовки в пос. Ушаки Тосненского района Ленинградской области производительностью 500 м³/сутки, выполнен капитальный ремонт участка водопровода Ду 225 протяженностью 749 п. м. с заменой запорной арматуры (9 шт.) в г. п. Красный бор Тосненского района.

ГУП «Леноблводоканал» заключено 15 договоров на установку 4 станций очистки сточных вод (Всеволожский, Приозерский, Тихвинский и Сланцевский районы) и 15 станций водоподготовки (Бокситогорский, Волховский, Всеволожский, Приозерский, Выборгский, Кингисеппский, Сланцевский и Тосненский районы) со сроком завершения работ в 2025 году.

Введены в эксплуатацию 5 станций водоподготовки:

- п. Олышаники Выборгского района (400 м³/сутки),
- п. Красноозерное Приозерского района (500 м³/сутки),
- п. Петровское Приозерского района (240 м³/сутки),
- г. Любань, мкрн. Заводской, Тосненского района (120 м³/сутки),
- д. Коськово Тихвинского района (70 м³/сутки).

Заключен договор и начаты работы по техническому обследованию централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории Выборгского и Кировского районов Ленинградской области (235 объектов).

Сформирован аварийный запас материалов и оборудования в производственном управлении ГУП «Леноблводоканал» в Кингисеппском и Ломоносовском районах Ленинградской области в целях проведения аварийно-восстановительных работ и обеспечения устойчивого функционирования объектов водоснабжения и водоотведения, находящихся в собственности Ленинградской области, а также закуплено насосное оборудование на артезианские скважины, находящиеся в собственности Ленинградской области, в целях их бесперебойной работы.

ГУП «Леноблводоканал» выполнен капитальный ремонт 37 909,11 п. м. сетей:

1. Капитальный ремонт водопроводной сети в ГП Ефимовский Бокситогорского района, Ленинградской области, протяженность 868,2 п. м.;

2. Капитальный ремонт участка магистрального водопровода (2 нитки), проходящего от насосной станции 1 подъема д. Устеево, д. 7 до ВОС д. Ручьи, д. 16 по адресу: Ленинградская область, Волховский район, Пашское СП, протяженность 2 256 п. м.;

3. Капитальный ремонт сетей водоснабжения в п. Песочное Выборгского района Ленинградской области. Завершение работ (в т. ч. переподключение абонентов), протяженность 2 838,5 п. м. На текущий момент по объекту производятся работы по переключению абонентов на вновь построенные сети водоснабжения;

4. Капитальный ремонт водопровода от ул. Верхнее Рошино, д. 36 до ул. Круговой в п. Рошино Выборгского района Ленинградской области, протяженность 2 957,4 п. м. На текущий момент по объекту производятся работы по переключению абонентов на вновь построенные сети водоснабжения;

5. Капитальный ремонт распределительного водопровода 7-я линия от дома № 1 до дома №102 Отрадненского ГП Кировского района Ленинградской области. Выполнен ремонт 331,5 п. м.

из 1 600 п. м. На текущий момент по объекту производятся работы по переключению абонентов на вновь построенные сети водоснабжения. Ожидается подписание Актов о приемке выполненных работ 31.05.2025;

6. Капитальный ремонт участка водопроводных сетей в п. Тесово-4 Лужского района Ленинградской области. Выполнен ремонт 4 334 п. м. из 5040 п. м. На текущий момент по объекту производятся работы по переключению абонентов на вновь построенные сети водоснабжения. Ожидается подписание Актов о приемке выполненных работ 31.05.2025;

7. Капитальный ремонт сетей водоснабжения в п. Цвылево Цвылевского СП Тихвинского района Ленинградской области, протяженность 2 831,35 п. м. Объект введен в эксплуатацию;

8. Капитальный ремонт участков водопроводных сетей в п. Лисино-Корпус Тосненского района Ленинградской области, протяженность 1 092,01 п. м. Объект введен в эксплуатацию;

9. Капитальный ремонт напорной сети водоотведения от КНС № 1 по ул. Калинина, д.1 до камеры гасителя напора у ул. Советская, д.12 включая здание КНС № 1 в г. Приозерск Приозерского района Ленинградской области, протяженность 993 п. м.;

10. Капитальный ремонт водопроводной сети по адресу: «Ленинградская область, Всеволожский район, Юкковское сельское поселение, д. Дранишники», протяженность 3 564,84 п. м.;

11. Капитальный ремонт канализационного коллектора от КНС до КОС, д. Кузино Киришского муниципального района Ленинградской области, протяженность 860,95 п. м.;

12. Капитальный ремонт водопроводной сети в пос. Петровское Приозерского района Ленинградской области», протяженность 4 262,3 п. м.;

13. Капитальный ремонт водопроводных сетей в п. Володарское Лужского района Ленинградской области, протяженность 4 845 п. м.;

14. Капитальный ремонт участка водопроводной сети в г. Отрадное Кировского района Ленинградской области, протяженность 5 867,66 п. м.;

15. Капитальный ремонт водовода Кириши-Пчева (дюкер под р. Черная) Киришский муниципальный район Ленинградская область, протяженность 179 п. м.;

16. Капитальный ремонт водовода на участке от распределительной камеры до РЧВ в г. Приморск Выборгского района Ленинградской области. Завершение работ (в т. ч. переподключение абонентов). Протяженность – 289,4 п. м.

Закуплено 17 единиц автотранспорта и спецтехники для обслуживания водопроводно-канализационного хозяйства.

Выполнено:

- мониторинг качества подземных вод 49 артезианских скважин;
- разработка 5 проектов геологического изучения недр в соответствии с условиями лицензий на пользование недрами, предоставление проектной документации на государственную экспертизу в Северо-Западное территориальное отделение ФБУ «Росгеолэкспертиза»;
- получение лицензий на пользование недрами с целью геологического изучения на 41 артезианскую скважину;
- разработка 20 проектов зон санитарной охраны подземных водозаборов;
- разработка технического проекта разработки месторождения подземных вод на 11 водозаборов;
- получение отчетов о запасах подземных вод на участках недр, предоставленных в пользование, в отношении 3 водозаборов.

Завершено внедрение системы управления производственно-технологическим комплексом в производственном управлении ГУП «Леноблводоканал» в Кингисеппском районе.

Приобретено оборудование и программное обеспечение для хранения, передачи и использования данных информационной системы управления производственно-технологическим комплексом в производственных управлениях ГУП «Леноблводоканал».

Заключен договор на создание и внедрение информационной системы управления в производственном управлении ГУП «Леноблводоканал» в Ломоносовском районе.

Выполнены кадастровые работы и осуществлена регистрация права хозяйственного ведения на 807 объектов водоснабжения и водоотведения, эксплуатируемых ГУП «Леноблводоканал».

Заключены договоры и начаты работы по объектам:

«Строительство сетей водоотведения от реконструируемой (существующей) КНС № 1 (вблизи улицы Микелли) до КОС № 1 в г. Луга Лужского района Ленинградской области» (СМР). Завершение работ в 2025 году.

«Реконструкция (строительство) канализационных очистных сооружений в г. Отрадное Кировского района Ленинградской области» (ПИР). Завершение проектирования в 2025 году.

«Реконструкция канализационных очистных сооружений в г. Кировск Кировского района Ленинградской области» (ПИР). Завершение проектирования в 2025 году.

По объекту «Реконструкция канализационных очистных сооружений в п. Вознесенье Подпорожского района Ленинградской области» на разработанную проектно-сметную документацию 23.09.2024 ГАУ «Леноблгосэкспертиза» утверждено положительное заключение государственной экспертизы № 47-1-1-3-055572-2024.

По объекту «Строительство водозаборных сооружений в рамках реконструкции существующего водозабора «Сережино» в г. Кингисеппе» на разработанную проектно-сметную документацию 14.08.2024 ГАУ «Леноблгосэкспертиза» утверждено положительное заключение государственной экспертизы №47-1-1-3-046716-2024.

Продолжаются строительно-монтажные работы по объекту - «Строительство канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод производительностью 10000 куб. м/сутки «Новое Девяткино» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, д. Новое Девяткино». Срок завершения – 2025 год.

В рамках инфраструктурного бюджетного кредитования выполнено строительство инженерной инфраструктуры жилой застройки «ЛСР. Ржевский лес». Построено 16 944,05 п. м линейных объектов (7 247,31 п. м сетей водоснабжения и 9 696,74 п. м сетей водоотведения) и 1 канализационная насосная станция мощностью 7 515,78 м³ в сутки. 27.12.2024 получены акты технологического присоединения 1 этапа строящегося жилого комплекса к централизованным системам водоснабжения и водоотведения.

В рамках федерального проекта «Содействие развитию инфраструктуры субъектов Российской Федерации (муниципальных образований)» начаты работы на объекте «Реконструкция водоочистных сооружений г. Волхов Волховского района».

Государственная программа Ленинградской области «Комплексное развитие сельских территорий Ленинградской области»

В рамках отраслевого проекта «Современный облик сельских территорий» в 2024 году выполнено.

В рамках проекта «Комплексное развитие п. Осьмино Осьминского сельского поселения Лужского муниципального района Ленинградской области» установлены модульные очистные сооружения (станции водоподготовки) на артезианских скважинах №3110 (600 м³/сутки) и № 3598 (384 м³/сутки) п. Осьмино Осьминского сельского поселения Лужского муниципального района Ленинградской области. Выполняются работы по технологическому присоединению станций водоподготовки к системе энергоснабжения.

В рамках мероприятий, реализуемых с привлечением средств специальных казначейских кредитов, в 2024 году завершены работы по объектам:

1. Капитальный ремонт сети канализации на участке от кол. 520 по ул. Морская Набережная до кол. 530 у РНС на территории Морского торгового порта в г. Выборг Выборгского района Ленинградской области. 3 этап - на участке сети канализации от кол. 527 до кол. 530 у РНС Выполнен ремонт 177,7 п. м.

2. Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС № 3 до БХО в г. Сланцы Сланцевского района Ленинградской области (1, 2, 3 этапы):

1 этап - Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС № 3 до БХО в г. Сланцы, Сланцевского района, Ленинградской области. 1 этап/Д = 400 мм, L = 790 м. Выполнен ремонт 793,16 п. м.

2 этап - Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС № 3 до БХО в г. Сланцы, Сланцевского района, Ленинградской области. 2 этап/Д = 400 мм, L = 865,6 м. Работы на объекте завершены без отклонений протяженности.

3 этап - Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС № 3 до БХО в г. Сланцы, Сланцевского района, Ленинградской области. 3 этап/2Д = 400 мм, L = 933,8 м; Д = 450 мм, L = 87 м; Д = 426 мм, L = 7,5 м. Выполнен ремонт 1 033,46 п. м.

Обеспеченность населения Ленинградской области централизованными услугами водоснабжения по итогам 2024 года достигла 85,5 %.

Превышение рекреационной емкости лесных ландшафтов

Остается проблема превышения рекреационной емкости лесных ландшафтов в пригородных районах, где сезонные нагрузки многократно превышают инженерно-административный потенциал служб охраны окружающей среды муниципальных образований Ленобласти.

Леса Ленинградской области популярны с точки зрения туризма, рекреации и рыбалки для жителей области и гостей Ленинградской области.

Берега Ладожского, Онежского и других крупных озер области застроены базами и домами отдыха. Реки Свирь, Вуокса, Волхов, Сясь знамениты своим водными туристскими маршрутами.

Ленинградские леса с позиций ботанико-географического, экологического и хозяйственно-исторического аспектов представляют собой уникальные природно-антропогенные комплексы. Балтийско-Белозерский таежный район и Южно-таежные районы европейской части Российской Федерации отличаются особенностями рельефа местности, следствием которых явилась ландшафтная неоднородность и, в комплексе с рядом других факторов, они обусловили значительное видовое и типологическое разнообразие лесов.

Наиболее перспективным для развития всех видов рекреации являются территории Рошинского, Северо-Западного, Приозерского, Всеволожского лесничеств, расположенных на Карельском перешейке.

Рекреационно-туристические ресурсы Ленинградской области при их рациональном использовании могут стать важным фактором ее экономического развития. Регулирование процессов природопользования в рекреационных регионах имеет особое значение. Воспроизводство элементов природного комплекса должно проходить под контролем региона.

По состоянию на 01.01.2024 в аренду для осуществления рекреационной деятельности переданы 288 лесных участков общей площадью 1 646,6 га, помимо этого в постоянное (бессрочное) пользование передано 26 лесных участков на площади 403,3 га. Основные из них расположены в Приозерском, Рошинском, Всеволожском, Северо-Западном и Кингисеппском лесничествах.

Обращение с твердыми коммунальными отходами

Также остается напряженной ситуация в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами, их транспортировкой, размещением и утилизацией, а также ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде.

Отраслевым органом исполнительной власти Ленинградской области, осуществляющим государственное управление и реализацию полномочий Ленинградской области в сфере обращения с отходами является Комитет Ленинградской области по обращению с отходами.

Комитет является ответственным исполнителем комплекса процессных мероприятий «Реализация функций в сфере обращения с отходами» Государственной программы «Охрана окружающей среды Ленинградской области» (далее – подпрограмма).

Региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также – ТКО) предоставлены данные об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, накоплении, размещении ТКО и отходов после обработки ТКО за 2024 год в соответствии с приказом Минприроды России от 19.04.2022 № 285:

– количество образованных ТКО на территории Ленинградской области в 2024 году (815,67 тыс. тонн);

– количество ТКО, направленных на утилизацию на территории Ленинградской области в 2024 году (97,88 тыс. тонн или отношение количества ТКО, направленных на утилизацию к общему количеству образованных ТКО - 12 %).

По итогам 2024 года достигнуты в полном объеме показатели и результаты регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Ленинградская область)».

За счет введения в эксплуатацию в ноябре 2024 года Комплекса по обработке (сортировке), обезвреживанию и размещению отходов по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, промзона «Фосфорит» достигнуты результаты, приведенные в таблице I-1.11.

Таблица I-1.11

Наименование результата	План 2024	Факт 2024
Введены в промышленную эксплуатацию мощности по утилизации ТКО (нарастающий итог)	0,2915 млн тонн	0,2915 млн тонн
Введены в промышленную эксплуатацию мощности по обработке (сортировке) ТКО (нарастающий итог)	0,6220 млн тонн	0,6220 млн тонн
Введены в эксплуатацию объекты размещения твердых коммунальных отходов	0,0960 млн тонн	0,0960 млн тонн

За счет действующих объектов обращения с отходами достигнуты показатели, приведенные в таблице I-1.12.

Таблица I-1.12

Наименование показателя	План 2024	Факт 2024
Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	61,5 %	61,5 %
Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО	12 %	12 %
Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе обработанных ТКО	88,0 %	88,0 %
Доля импорта оборудования для обработки и утилизации ТКО	Не более 36 %	7,1 %*

*- показатель не превышает установленных Паспортом Регионального проекта плановых значений введенного в эксплуатацию импортного оборудования на объектах обращения с ТКО.

Федеральным проектом «Чистая страна», входящим в национальный проект «Экология» предусмотрена ликвидация двух выявленных несанкционированных свалок: свалка в границах городов Сосновый Бор и Светогорск Ленинградской области.

1. Ликвидация несанкционированной свалки в г. Сосновый Бор Ленинградской области завершена 30.03.2022. Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба составляет 9,1 гектар. Численность населения Ленинградской области, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией свалки – 68 тыс. человек. Объем накопленных отходов составлял 1,927 млн м³.

2. Ликвидация несанкционированной свалки в г. Светогорск Ленинградской области завершена 31.10.2024. Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба составляет 3,8 гектар. Численность населения Ленинградской области, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией свалки - 14,982 тыс. человек. Объем накопленных отходов составлял 394,296 тыс. м³.

По результатам реализации мероприятий, предусмотренных федеральным проектом «Чистая страна», входящим в национальный проект «Экология», с нарастающим итогом достигнуты показатели:

- численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов – 82,98 тыс. чел.;
- количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов – 2.

В 2024 году завершена реализация мероприятий в рамках федерального проекта «Чистая страна», входящего в национальный проект «Экология».

Комитет по обращению с отходами является ответственным исполнителем мероприятий Государственной программы «Охрана окружающей среды Ленинградской области» (далее – Государственная программа).

Мероприятия направлены на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в целях обеспечения экологической безопасности на территории Ленинградской области.

В целях реализации Государственной программы Комитетом Ленинградской области по обращению с отходами в 2024 году исполнены следующие мероприятия:

- Отраслевой проект «Эффективное обращение с отходами производства и потребления на территории Ленинградской области»

Субсидии на мероприятия по созданию мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов. Мероприятие реализуется органами местного самоуправления в качестве получателей субсидии из областного бюджета на софинансирование расходных обязательств муниципальных образований, возникающих при выполнении полномочий органов местного самоуправления.

Всего в 2024 году на территории Ленинградской области 76 муниципальными образованиями с применением предоставленной субсидии создано 547 мест (площадок) накопления ТКО.

Субсидии на мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок. Мероприятие реализуется органами местного самоуправления в качестве получателей субсидии из областного бюджета на софинансирование расходных обязательств муниципальных образований, возникающих при выполнении полномочий органов местного самоуправления по ликвидации несанкционированных свалок.

Всего в 2024 году на территории Ленинградской области 21 муниципальным образованием с применением предоставленной субсидии ликвидировано 96 несанкционированных свалок объемом 51 886,71 м³.

- Комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере обращения с отходами». Реализована система сбора, транспортировки и утилизации отходов I-IV класса опасности.

В целях реализации данного мероприятия подведомственным Комитету ЛОГКУ «Центр Ленинградской области по организации деятельности по обращению с отходами» произведена установка и обеспечено бесперебойное функционирование 300 специализированных контейнеров для сбора опасных отходов из состава твердых коммунальных отходов (отработанных элементов питания), образованных населением Всеволожского, Выборгского, Кингисеппского, Кировского, Ломоносовского, Приозерского, Тосненского муниципальных районов и Гатчинского муниципального округа по 150 адресам. Подрядной организацией в 2024 году собрано посредством установленных специализированных контейнеров 6,47 тонн отработанных элементов питания, из них 4,473 тонн отработанных элементов питания передано на утилизацию в ФГУП «ФЭО», сделаны заявки в ФГУП «ФЭО» на утилизацию 1,997 тонн отработанных элементов питания.

- Приоритетный проект Ленинградской области «Развитие системы обращения с отходами на территории Ленинградской области».

Мероприятие «Ввод в эксплуатацию комплекса по обработке (сортировке), обезвреживанию и размещению отходов по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район,

промзона «Фосфорит» (далее – КПО «Кингисепп»): 29.11.2024 получено разрешение на ввод КПО «Кингисепп» в эксплуатацию.

Мероприятие «Ввод в эксплуатацию объекта обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов мощностью 300 тыс. тонн в год по адресу: Всеволожский район, Рахьинское г/п» (далее – КПО «Рахья»): в декабре 2024 года получено положительное заключение государственной экспертизы проектной документации, результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости КПО «Рахья».

На основании изложенного, по суммарному показателю антропогенного воздействия на природные среды, экологическая ситуация на территории Ленинградской области в 2024 году оценивается как стабильная и умеренно-напряженная.

Плановое (целевое) значение показателя «Качество окружающей среды, процент» установленное для Ленинградской области на 2024 год – 104,18 %, достигнуто с превышением. Фактическое значение показателя, опубликованное в ГАС «Управление» и ЕМИСС, составляет 107,23 %.

Расчет показателя «Качество окружающей среды» проводится Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации ежегодно на основании данных, полученных от федеральных органов исполнительной власти, являющихся субъектами официального статистического учета, и основывается на определении уровня негативного антропогенного воздействия на окружающую среду по следующим основным направлениям:

- охрана атмосферного воздуха (коэффициент загрязнения атмосферного воздуха, Катм),
- охрана поверхностных вод водных объектов (коэффициент загрязнения водных объектов, Квод),
- обращение с отходами (коэффициент качества работы с отходами, Котх),
- охрана, защита и воспроизводство лесов (коэффициент сохранения лесного потенциала, Клес).

2 АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Наблюдения за химическим составом атмосферы в течение 2024 года на постах (станциях) государственной сети наблюдений в городах Выборг, Кингисепп, Кириши, Луга осуществлялись ФГБУ «Северо-Западное УГМС»; в г. Светогорск – НΠΑО «Светогорский ЦБК»; в г. Тихвин – ЗАО «Тихвинский ферросплавный завод»; в городах Кириши, Пикалево, Всеволожск, Ивангород, Приморск, Высоцк, Выборг, Кудрово, Сланцы, п. Новогорелово и г.п. Янино-1 ФГБУ «Северо-Западное УГМС» выполнены маршрутные наблюдения за состоянием атмосферного воздуха.

В качестве характеристик загрязненности атмосферного воздуха использованы следующие показатели:

$q_{\text{ср}}$ – средняя концентрация примеси в воздухе, мг/м^3 ;

$q_{\text{м}}$ – максимальная концентрация примеси в воздухе, мг/м^3 ;

σ – среднее квадратическое отклонение, мг/м^3 ;

g – повторяемость концентраций примеси в воздухе, превышающих предельно допустимую концентрацию (ПДК), %;

g_1 – повторяемость концентраций примеси в воздухе, превышающих 5 ПДК, %;

n – количество наблюдений;

СИ – стандартный индекс (наибольшая разовая концентрация любого вещества, деленная на ПДК);

НП – наибольшая повторяемость превышения ПДК, выраженная в %;

ИЗА – индекс загрязнения атмосферы для конкретной примеси.

Для оценки степени загрязнения атмосферы за месяц используются два показателя качества воздуха: стандартный индекс (СИ) и наибольшая повторяемость (НП). Если СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения атмосферы оценивается по наибольшему значению из этих показателей.

Таблица I-2.1

Градации	Загрязнение атмосферы	ИЗА	СИ	НП, %
I	Низкое (Н)	от 0 до 4	от 0 до 1	0
II	Повышенное (П)	от 5 до 6	от 2 до 4	от 1 до 19
III	Высокое (В)	от 7 до 13	от 5 до 10	от 20 до 49
IV	Очень высокое (ОВ)	≥ 14	> 10	> 50

2.1 Город Выборг

Климат: морской, зона низкого ПЗА. Пост расположен в жилом районе и условно относится к разряду «городской фоновый».

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация составила 0,8 ПДК, максимальная разовая концентрация – 0,6 ПДК (июль).

Концентрации диоксида серы. Средние значения концентраций и максимальные из разовых концентраций не превышали установленных санитарных норм.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год концентрация составила 0,2 ПДК, максимальная разовая концентрация – 0,5 ПДК (июль).

Концентрации диоксида азота. Средняя концентрация за год составила 0,4 ПДК, максимальная разовая концентрация — 0,4 ПДК (октябрь).

Концентрации тяжелых металлов. Содержание тяжелых металлов в воздухе города не превышало ПДК.

Уровень загрязнения воздуха низкий.

Тенденция за период 2020-2024 годов. Средние концентрации, оксида углерода и диоксида азота снизились, концентрации диоксида серы остались без изменений.

Таблица I-2.2

Характеристики загрязнения атмосферы в г. Выборге за 2024 год

Наименование примеси	Номер поста (станции)	$q_{\text{ср.}}$ мг/м ³	σ , мг/м ³	$q_{\text{м.}}$ мг/м ³	g , %	g_1 , %	n
Взвешенные вещества в ПДК	2	0,063 0,8	0,075 -	0,314 0,6	0,0 -	0,0 -	882 -
Диоксид серы в ПДК	2	0,001 0,0	0,002 -	0,018 0,0	0,0 -	0,0 -	1176 -
Оксид углерода в ПДК	2	0,6 0,2	0,3 -	2,3 0,5	0,0 -	0,0 -	882 -
Диоксид азота в ПДК	2	0,014 0,4	0,015	0,085 0,4	0,0 -	0,0 -	1176 -
Никель *// в ПДК	2	0,00 0,0	- -	0,01 0,0	- -	- -	12 -
Медь *// в ПДК	2	0,01 0,0	- -	0,03 0,0	- -	- -	12 -
Железо *// в ПДК	2	0,28 0,0	- -	0,73 0,0	- -	- -	12 -
Марганец *// в ПДК	2	0,00 0,0	- -	0,03 0,0	- -	- -	12 -
Цинк *// в ПДК	2	0,00 0,0	- -	0,01 0,0	- -	- -	12 -
Кадмий *// в ПДК	2	0,00 0,0	- -	0,01 0,0	- -	- -	12 -
Свинец *// в ПДК	2	0,00 0,0	- -	0,01 0,0	- -	- -	12 -
В целом по городу СИ НП ИЗА				0,6	0,0		

Таблица I-2.3

Изменения уровня загрязнения атмосферы различными примесями, ИЗА за 2020-2024 годы

Примесь	Характеристика	Год					Т, %
		2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
Взвешенные вещества	q _{ср}	-	0,020	0,078	0,045	0,063	-
	СИ	-	0,6	0,8	0,7	0,6	-
	НП	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Диоксид серы	q _{ср}	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,0
	СИ	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Диоксид азота	q _{ср}	0,016	0,020	0,018	0,026	0,014	-12,5
	СИ	1,1	0,9	1,0	0,9	0,4	-
	НП	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Оксид углерода	q _{ср}	0,9	0,9	0,4	0,5	0,6	-33,3
	СИ	0,9	0,7	0,5	0,3	0,5	-
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
В целом по городу	СИ	1,1	0,9	1,0	0,9	0,6	-
	НП	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
	ИЗА	Н*	Н	Н	Н	Н	-

* - значение ИЗА ориентировочное из-за недостаточного количества определяемых ингредиентов

2.2 Город Кингисепп

Климат: умеренно-континентальный, зона низкого ПЗА. Пост наблюдения расположен в жилой застройке города и относится к разряду «городской фоновый».

Концентрации взвешенных веществ. Среднегодовая концентрация взвешенных веществ составила 0,7 ПДК, значение СИ – 0,9 (июль).

Концентрации диоксида серы. Загрязненность воздуха этой примесью была незначительной: разовые и средние концентрации не превышали установленных норм.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год концентрация составила 0,2 ПДК, СИ – 0,5 (июль).

Концентрации диоксида азота. Средняя концентрация диоксида азота за год составила 0,5 ПДК. Максимальная разовая концентрация соответствует значению СИ – 0,6 (август).

Концентрации тяжелых металлов. Содержание тяжелых металлов в воздухе города не превышало ПДК.

Уровень загрязнения воздуха низкий.

Тенденция за период 2020-2024 годов. Средние концентрации взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота снизились, диоксида серы не изменились.

Таблица I-2.4

Характеристики загрязнения атмосферы в г. Кингисеппе за 2024 год

Наименование примеси	Номер поста (станции)	q _{ср} , мг/м ³	σ, мг/м ³	q _м , мг/м ³	g, %	g ₁ , %	n
Взвешенные вещества в ПДК	2	0,054	0,077	0,432	0,0	0,0	762
		0,7	-	0,9	-	-	-
Диоксид серы в ПДК	2	0,001	0,002	0,012	0,0	0,0	1180
		0,0	-	0,0	-	-	-
Оксид углерода в ПДК	2	0,6	0,3	2,5	0,0	0,0	692
		0,2	-	0,5	-	-	-
Диоксид азота в ПДК	2	0,018	0,017	0,126	0,0	0,0	1180
		0,5	-	0,6	-	-	-
Никель **// в ПДК	2	0,00	-	0,01	-	-	12
		0,0	-	0,0	-	-	-
Медь **// в ПДК	2	0,01	-	0,02	-	-	12
		0,0	-	0,0	-	-	-

Наименование примеси	Номер поста (станции)	q _{ср} , мг/м ³	σ, мг/м ³	q _м , мг/м ³	g, %	g ₁ , %	n
Железо *// в ПДК	2	0,25 0,0	- -	0,40 0,0	- -	- -	12 -
Марганец *// в ПДК	2	0,00 0,0	- -	0,01 0,0	- -	- -	12 -
Цинк *// в ПДК	2	0,01 0,0	- -	0,04 0,0	- -	- -	12 -
Кадмий *// в ПДК	2	0,00 0,0	- -	0,01 0,0	- -	- -	12 -
Свинец *// в ПДК	2	0,00 0,0	- -	0,00 0,0	- -	- -	12 -
В целом по городу СИ НП ИЗА				0,9	0,0		

Таблица I-2.5

Изменения уровня загрязнения атмосферы различными примесями, ИЗА за 2020-2024 годы

Примесь	Характеристика	Год					Т, %
		2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
Взвешенные вещества	q _{ср}	0,095	0,092	0,064	0,054	0,054	-43,2
	СИ	1,0	1,0	0,8	0,6	0,9	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Диоксид серы	q _{ср}	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,0
	СИ	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Оксид углерода	q _{ср}	1,0	1,0	0,4	0,5	0,6	-40,0
	СИ	1,4	1,0	1,4	0,7	0,5	
	НП	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	
Диоксид азота	q _{ср}	0,040	0,026	0,021	0,019	0,018	-55,0
	СИ	1,5	1,5	1,1	0,6	0,6	
	НП	0,4	0,4	0,1	0,0	0,0	
В целом по городу	СИ	1,5	1,5	1,4	0,7	0,9	
	НП	0,4	0,4	0,1	0,0	0,0	
	ИЗА	Н	Н	Н	Н	Н	

2.3 Город Кириши

Климат: умеренно-континентальный, зона низкого ПЗА. Наблюдения проводятся на 2-х стационарных постах. Посты подразделяются на «городской фоновый» (№5) в жилом районе и «авто» (№4) вблизи автомагистралей.

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация взвешенных веществ в целом по городу соответствует 0,8 ПДК. Наибольшее значение из средних за месяц концентраций в 1,2 ПДК наблюдались в мае. Наибольшая повторяемость превышения концентрациями ПДК соответствует 1,4 %. Увеличению запыленности в теплое время года способствовали как погодные условия, так и проводимые в городе строительные и ремонтные работы.

Концентрации диоксида серы. Уровень загрязнения воздуха этой примесью низкий: средняя за год и максимальная из разовых концентраций не превышали установленных пределов.

Концентрации оксида углерода. Среднегодовая концентрация в целом по городу составила 0,1 ПДК. Максимальная концентрация соразмерна СИ – 1,2 (пост № 4, февраль), значение НП – 0,1 %.

Концентрации диоксида и оксида азота. Среднегодовая концентрация диоксида азота в целом по городу составила 0,3 ПДК, значение СИ – 0,5 (пост № 4, ноябрь). Средняя за год концентрация оксида азота в целом по городу соразмерна 0,1 ПДК, максимальная из разовых концентраций – 0,1 ПДК (пост № 4, июль).

Концентрации бенз(а)пирена. Средняя за год концентрация 0,1 ПДК. В годовом ходе среднемесячных концентраций отмечается увеличение в холодное время года.

Концентрации специфических примесей. Среднегодовая концентрация аммиака соответствовала 0,6 ПДК, значение СИ – 1,5 (сентябрь, пост № 4). Для сероводорода среднегодовая концентрация составила 0,5 ПДК, значение СИ – 1 (пост № 4, июль). Средние за год и максимальные концентрации не превышали санитарные нормы для этилбензола (СИ – 0,5), суммы ксилолов (СИ – 0,2), бензола и толуола (СИ < 0,1).

Содержание определяемых тяжелых металлов в воздухе города не превышало ПДК.

Уровень загрязнения воздуха низкий.

Тенденция за период 2020-2024 годов. Средние концентрации сероводорода, диоксида серы и аммиака возросли.

Таблица I-2.6

Характеристики загрязнения атмосферы в г. Кириши за 2024 год

Наименование примеси	Номер поста (станции)	q _{ср} , мг/м ³ , (мкг/м ³)	σ, мг/м ³ , (мкг/м ³)	q _м , мг/м ³ , (мкг/м ³)	g, %	g ₁ , %	n
Взвешенные вещества	4	0,058	0,117	1,093	1,0	0,0	882
	5	0,062	0,141	1,459	1,4	0,0	882
		0,060	0,129	1,459	1,2	0,0	1764
		0,8	-	2,9	1,4	0,0	-
Диоксид серы	4	0,002	0,003	0,021	0,0	0,0	1128
	5	0,001	0,003	0,022	0,0	0,0	1128
		0,002	0,003	0,022	0,0	0,0	2256
		0,0	-	0,0	0,0	-	-
Оксид углерода	4	0,3	0,5	5,9	0,1	0,0	885
	5	0,2	0,3	2,9	0,0	0,0	885
		0,3	0,4	5,9	0,1	0,0	1770
		0,1	-	1,2	0,1	-	-
Диоксид азота	4	0,015	0,010	0,079	0,0	0,0	1128
	5	0,009	0,008	0,090	0,0	0,0	1128
		0,012	0,009	0,090	0,0	0,0	2256
		0,3	-	0,5	0,0	-	-
Оксид азота	4	0,008	0,006	0,056	0,0	0,0	1128
	5	0,004	0,004	0,033	0,0	0,0	1128
		0,006	0,005	0,056	0,0	0,0	2256
		0,1	-	0,1	0,0	-	-
Сероводород	4	0,001	0,001	0,008	0,0	0,0	1128
	5	0,000	0,001	0,004	0,0	0,0	1128
		0,001	0,001	0,008	0,0	0,0	2256
		0,5	-	1,0	0,0	-	-
Аммиак	4	0,027	0,023	0,290	0,1	0,0	1126
	5	0,019	0,014	0,180	0,0	0,0	1128
		0,023	0,019	0,290	0,0	0,0	2254
		0,6	-	1,5	0,1	-	-
Бензол («с.с.»)	4	0,001	0,002	0,009	0,0	0,0	295
	5	0,001	0,002	0,013	0,0	0,0	295
		0,001	0,002	0,013	0,0	0,0	590
		0,0	-	0,0	0,0	-	-
Ксилолы («с.с.»)	4	0,002	0,005	0,030	0,0	0,0	295
	5	0,002	0,004	0,030	0,0	0,0	295
		0,002	0,005	0,030	0,0	0,0	590
		0,0	-	0,2	0,0	-	-

Наименование примеси	Номер поста (станции)	q _{ср} , мг/м ³ , (мкг/м ³)	σ, мг/м ³ , (мкг/м ³)	q _м , мг/м ³ , (мкг/м ³)	g, %	g ₁ , %	n
Толуол («с.с.»)	4	0,003	0,005	0,010	0,0	0,0	295
	5	0,003	0,005	0,020	0,0	0,0	295
	в целом по городу	0,003	0,005	0,020	0,0	0,0	590
	в ПДК	0,0	-	0,0	0,0	-	-
Этилбензол («с.с.»)	4	0,000	0,002	0,010	0,0	0,0	295
	5	0,000	0,002	0,010	0,0	0,0	295
	в целом по городу	0,000	0,002	0,010	0,0	0,0	590
	в ПДК	0,0	-	0,5	0,0	-	-
Бенз(а)пирен */	4	0,1	-	0,5	-	-	12
	5	0,1	-	0,2	-	-	12
	в целом по городу	0,1	-	0,5	-	-	24
	в ПДК	0,1	-	0,5	-	-	-
Никель *///	4	0,01	-	0,02	-	-	12
	5	0,01	-	0,01	-	-	12
	в целом по городу	0,01	-	0,02	-	-	24
	в ПДК	0,2	-	0,0	-	-	-
Медь *///	4	0,02	-	0,07	-	-	12
	5	0,01	-	0,02	-	-	12
	в целом по городу	0,01	-	0,07	-	-	24
	в ПДК	0,0	-	0,0	-	-	-
Железо *///	4	0,33	-	0,49	-	-	12
	5	0,26	-	0,40	-	-	12
	в целом по городу	0,29	-	0,49	-	-	24
	в ПДК	0,0	-	0,0	-	-	-
Марганец *///	4	0,01	-	0,03	-	-	12
	5	0,01	-	0,02	-	-	12
	в целом по городу	0,01	-	0,03	-	-	24
	в ПДК	0,2	-	0,0	-	-	-
Цинк *///	4	0,01	-	0,03	-	-	12
	5	0,00	-	0,01	-	-	12
	в целом по городу	0,01	-	0,03	-	-	24
	в ПДК	0,0	-	0,0	-	-	-
Кадмий *///	4	0,01	-	0,06	-	-	12
	5	0,00	-	0,01	-	-	12
	в целом по городу	0,01	-	0,06	-	-	24
	в ПДК	0,0	-	0,2	-	-	-
Свинец *///	4	0,00	-	0,00	-	-	12
	5	0,00	-	0,01	-	-	12
	в целом по городу	0,00	-	0,01	-	-	24
	в ПДК	0,0	-	0,0	-	-	-
В целом по городу СИ НП ИЗА				2,9	1,4		

Таблица I-2.7

Изменения уровня загрязнения атмосферы различными примесями, ИЗА за 2020-2024 годы

Примесь	Характеристика	Год					Т, %
		2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
Взвешенные вещества	q _{ср}	0,071	0,038	0,112	0,074	0,060	-15,5
	СИ	1,8	2,4	1,6	1,6	2,9	
	НП	0,1	0,3	3,1	4,5	1,4	
Диоксид серы	q _{ср}	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	-
	СИ	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	

Примесь	Характеристика	Год					Т, %
		2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Оксид углерода	q _{ср}	0,6	0,8	0,2	0,3	0,3	-50,0
	СИ	0,6	1,4	1,0	1,2	1,2	
	НП	0,0	0,6	0,0	0,1	0,1	
Диоксид азота	q _{ср}	0,018	0,019	0,016	0,010	0,012	-33,3
	СИ	0,8	0,7	0,3	0,4	0,5	
	НП	0	0	0,0	0,0	0,0	
Оксид азота	q _{ср}	0,011	0,011	0,009	0,005	0,006	-45,5
	СИ	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	
	НП	0	0	0,0	0,0	0,0	
Сероводород	q _{ср}	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	-
	СИ	0,5	1,4	1,0	0,9	1,0	
	НП	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	
Аммиак	q _{ср}	0,016	0,026	0,027	0,026	0,023	43,8
	СИ	1,3	0,9	1,0	1,4	1,5	
	НП	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	
Бензол	q _{ср}	0,007	0,005	0,001	0,001	0,001	-85,7
	СИ	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	
	НП	0	0	0,0	0,0	0,0	
Ксилолы	q _{ср}	0,003	0,001	0,003	0,002	0,002	-33,3
	СИ	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	
	НП	0	0	0,0	0,0	0,0	
Толуол	q _{ср}	0,008	0,006	0,001	0,003	0,003	-62,5
	СИ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Этилбензол	q _{ср}	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	-66,7
	СИ	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Бенз(а)пирен */	q _{ср}	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	-66,7
	СИ	1,0	2,5	0,4	0,6	0,5	
В целом по городу	СИ	1,8	2,5	1,6	1,6	2,9	
	НП	0,2	0,6	3,1	4,5	1,4	
	ИЗА	Н	Н	Н	Н	Н	

2.4 Город Луга

Климат: умеренно – континентальный, зона низкого ПЗА. Наблюдения проводятся на стационарном посту, расположенном в жилой застройке города и отнесенному к разряду «городской фоновый».

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация 0,7 ПДК.

Концентрации диоксида серы. Уровень загрязнения воздуха в целом по городу диоксидом серы характеризуется как низкий: средние за год и разовые концентрации значительно ниже санитарных норм.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год концентрация оксида углерода составила 0,2 ПДК. Максимальная разовая концентрация, измеренная в феврале, соответствовала СИ – 0,4 (август).

Концентрации диоксида азота. Средняя за год концентрация составила 0,4 ПДК, значение СИ – 0,7 (ноябрь).

Концентрации тяжелых металлов. Содержание определяемых тяжелых металлов в воздухе города не превышало ПДК.

Уровень загрязнения воздуха низкий.

Тенденция за период 2020-2024 годов. Средние концентрации оксида углерода, взвешенных веществ и диоксида азота снизились, концентрации диоксида серы не изменились.

Таблица I-2.8

Характеристики загрязнения атмосферы в г. Луге за 2024 год

Наименование примеси	Номер поста (станции)	q _{ср} , мг/м ³	σ, мг/м ³	q _м , мг/м ³	g, %	g ₁ , %	n
Взвешенные вещества в ПДК	1	0,054 0,7	0,075 -	0,324 0,6	0,0 -	0,0 -	708 -
Диоксид серы в ПДК	1	0,001 0,0	0,002 -	0,010 0,0	0,0 -	0,0 -	1175 -
Оксид углерода в ПДК	1	0,6 0,2	0,3 -	2,1 0,4	0,0 -	0,0 -	690 -
Диоксид азота в ПДК	1	0,016 0,4	0,018 -	0,135 0,7	0,0 -	0,0 -	1176 -
Никель *// в ПДК	1	0,01 0,2	- -	0,01 0,0	- -	- -	12 -
Медь *// в ПДК	1	0,01 0,0	- -	0,03 0,0	- -	- -	12 -
Железо *// в ПДК	1	0,28 0,0	- -	0,53 0,0	- -	- -	12 -
Марганец *// в ПДК	1	0,01 0,2	- -	0,04 0,0	- -	- -	12 -
Цинк *// в ПДК	1	0,01 0,0	- -	0,02 0,0	- -	- -	12 -
Кадмий *// в ПДК	1	0,00 0,0	- -	0,01 0,0	- -	- -	12 -
Свинец *// в ПДК	1	0,00 0,0	- -	0,01 0,0	- -	- -	12 -
В целом по городу СИ НП ИЗА				0,7 Н	0,0		

Таблица I-2.9

Изменения уровня загрязнения атмосферы различными примесями, за 2020-2024 годы

Примесь	Характеристика	Год					Т, %
		2020	2021	2022	2023	2024	
Взвешенные вещества	q _{ср}	0,080	0,086	0,048	0,062	0,054	-32,5
	СИ	1,0	0,6	0,8	0,6	0,6	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Диоксид серы	q _{ср}	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,0
	СИ	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Оксид углерода	q _{ср}	1,5	1,3	0,4	0,5	0,6	-60,0
	СИ	1,1	2,1	0,5	0,5	0,4	
	НП	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	
Диоксид азота	q _{ср}	0,043	0,023	0,021	0,016	0,016	-62,8
	СИ	1,8	1,2	1,3	0,6	0,7	
	НП	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	
В целом по городу	СИ	1,8	2,1	1,3	0,6	0,7	
	НП	0,6	0,7	0,1	0,0	0,0	
	ИЗА	Н	Н	Н	Н	Н	

2.5 Город Светогорск

Климат: умеренно – континентальный, зона низкого ПЗА. Пост наблюдения расположен в жилой застройке города и относится к «городскому фоновому».

Концентрации взвешенных веществ. Средняя концентрация взвешенных веществ составила менее 0,1 ПДК, максимальная концентрация - 0,4 ПДК (июнь).

Концентрации оксида углерода. Средняя за год концентрация соразмерна 0,3 ПДК, значение СИ - 0,4 (январь).

Концентрации диоксида азота. Среднегодовая концентрация диоксида азота составила 0,5 ПДК, максимальная концентрация - 0,4 ПДК (ноябрь).

Концентрации специфических примесей. Средняя за год концентрация сероводорода составила 0,5 ПДК. Значение НП – 0,6 %, значение СИ равно 3,9 (апрель).

Для концентраций формальдегида средняя за год соразмерна 1 ПДК, максимальная из разовых - 0,4 ПДК (июль).

Уровень загрязнения воздуха: по значению ИЗА уровень загрязнения низкий.

Тенденция за период 2020-2024 годов. Отмечено увеличение средних за год концентраций взвешенных веществ, снижение концентраций оксида углерода, формальдегида, диоксида азота и сероводорода.

Таблица I-2.10

Характеристики загрязнения атмосферы в г. Светогорске за 2024 год

Наименование примеси	Номер поста (станции)	q _{ср} , мг/м ³	σ, мг/м ³	q _м , мг/м ³	g, %	g ₁ , %	n
Взвешенные вещества в ПДК	91	0,003 0,0	0,019 -	0,200 0,4	0,0 -	0,0 -	644 -
Оксид углерода в ПДК	91	1,0 0,3	0,1 -	2,0 0,4	0,0 -	0,0 -	776 -
Диоксид азота в ПДК	91	0,018 0,5	0,012 -	0,085 0,4	0,0 -	0,0 -	775 -
Сероводород в ПДК	91	0,001 0,5	0,002 -	0,031 3,9	0,6 -	0,0 -	776 -
Формальдегид в ПДК	91	0,003 1,0	0,003 -	0,020 0,4	0,0 -	0,0 -	776 -
В целом по городу СИ НП ИЗА				3,9	0,6		
		Н					

Таблица I-2.11

Изменения уровня загрязнения атмосферы различными примесями, ИЗА за 2020-2024годы

Примесь	Характеристика	Год					Т, %
		2020	2021	2022	2023	2024	
Взвешенные вещества	q _{ср}	0,000	0,001	0,000	0,001	0,003	-
	СИ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Оксид углерода	q _{ср}	1,3	1,5	1,8	1,0	1,0	-23,1
	СИ	0,6	0,8	0,8	0,4	0,4	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Диоксид азота	q _{ср}	0,023	0,023	0,021	0,020	0,018	-21,7
	СИ	0,7	0,9	0,4	0,3	0,4	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Сероводород	q _{ср}	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	-50,0
	СИ	5,4	3,5	5,5	2,4	3,9	
	НП	4,8	3,5	1,6	0,9	0,6	
Формальдегид	q _{ср}	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	-40,0
	СИ	0,8	0,8	0,4	0,7	0,4	
	НП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
В целом по городу	СИ	5,4	3,5	5,5	2,4	3,9	
	НП	4,8	3,5	1,6	0,9	0,6	
	ИЗА	Н	Н	Н	Н	Н	

2.6 Город Тихвин

Климат: умеренно – континентальный, зона низкого ПЗА.

Концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота. Средние за год концентрации определяемых веществ были менее ПДК. Максимальная из среднесуточных концентраций диоксида серы составила 1 ПДКс.с., максимальные других веществ были ниже ПДК.

Уровень загрязнения воздуха: ориентировочно низкий.

Таблица I-2.12

Характеристики загрязнения атмосферы в г. Тихвине за 2024 год

Наименование примеси	Номер поста (станции)	Q _{ср} , мг/м ³	σ, мг/м ³	Q _м , мг/м ³	g, %	g ₁ , %	n
Взвешенные вещества (Г) («с.с.») в ПДК	91	0,012* 0,2	- -	0,026 0,2	- -	- -	288 -
Диоксид серы (Г) («с.с.») в ПДК	91	0,015* 0,3	- -	0,048 1,0	- -	- -	288 -
Оксид углерода (Г) («с.с.») в ПДК	91	0,3* 0,1	- -	0,7 0,2	- -	- -	288 -
Диоксид азота (Г) («с.с.») в ПДК	91	0,017* 0,4	- -	0,040 0,4	- -	- -	288 -
В целом по городу СИ НП ИЗА				1,0	-		
		N*					

* - значение ИЗА ориентировочное

2.7 Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы

2.7.1 Город Всеволожск

Наблюдения проведены в точках: № 1 – угол пр.Торгового и Колтушского шоссе, № 2 – угол Колтушского шоссе и ул. Ленинградской, № 3 - шоссе Дорога Жизни, 15, № 4 - пересечение пр. Всеволожского и Колтушского шоссе, находящихся в жилых районах, вблизи автомобильной магистрали.

Отбор дискретных проб проводился 1 раз в месяц с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота.

Максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода не превышали соответствующих ПДКм.р.

Уровень загрязнения характеризовался как низкий.

Таблица I-2.13

Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы
г. Всеволожск с апреля по ноябрь 2024 года

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Взвешенные вещества	128	0,158	0,410	26.11 - 9 ч	0,8
Диоксид серы	128	0,001	0,021	30.05 - 11 ч	< 0,1
Углерода оксид	128	0,8	3,0	04.07 - 8 ч	0,6
Азота диоксид	128	0,029	0,114	10.06 - 12 ч	0,6
В целом по городу СИ					0,8

2.7.2 Город Ивангород

Наблюдения проведены в точке по адресу: Кингисеппское шоссе, д.26 вблизи автомобильной магистрали.

Отбор дискретных проб проводился 1 раз в месяц с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота.

Максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода не превышали соответствующих ПДКм.р.

Уровень загрязнения характеризовался как низкий.

Таблица I-2.14

Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы

г. Ивановгород с апреля по ноябрь 2024 года

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Взвешенные вещества	32	0,127	0,310	14.10 - 12 ч	0,6
Диоксид серы	32	0,001	0,008	27.04- 10 ч	< 0,1
Углерода оксид	32	0,7	1,3	14.06- 12 ч	0,3
Азота диоксид	32	0,023	0,122	14.06- 12 ч	0,6
В целом по городу СИ					0,6

2.7.3 Город Кудрово

Наблюдения проведены в точках: № 1 - ул. Пражская, 6, № 2 – ул. Ленинградская, 3, № 3 пр. Европейский, 3, находящихся в жилых районах, вблизи автомобильных магистралей.

Отбор дискретных проб проводился 1 раз в месяц с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота.

Максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица I-2.15

Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы

г. Кудрово с апреля по ноябрь 2024 года

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Взвешенные вещества	96	0,137	0,430	26.08 - 10 ч	0,9
Диоксид серы	96	0,001	0,007	30.10 - 15 ч	< 0,1
Углерода оксид	96	0,8	2,5	24.05 - 11 ч	0,5
Азота диоксид	96	0,028	0,125	24.05 - 13 ч	0,6
В целом по городу СИ					0,9

2.7.4 Город Пикалево

Наблюдения проведены по адресу ул. Советская, 1. Точка отбора расположена в жилом районе, вблизи автомобильной магистрали.

Отбор дискретных проб проводился 1 раз в месяц с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида алюминия (III).

Анализ результатов данных наблюдений показал, что максимальная концентрация взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота не превышали соответствующих ПДКм.р. Концентрации оксида алюминия составляли менее нижней границы определения.

Таблица I-2.16

Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы

г. Пикалево с апреля по ноябрь 2024 года

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Взвешенные вещества	32	0,137	0,418	19.09 - 13 ч	0,8
Диоксид серы	32	0,001	0,004	29.04 - 20 ч	< 0,1
Углерода оксид	32	0,5	0,9	29.04 - 20 ч	0,2

Примесь	Число	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок,	СИ
Азота диоксид	32	0,025	0,069	09.05 - 21 ч	0,3
Оксид алюминия, мкг/м ³	32	< 0,005	< 0,005	29.04 - 19 ч	< 0,5
В целом по городу СИ					0,8

2.7.5 Город Приморск

Наблюдения проведены по адресам: № 1 - Пушкинская аллея, 3, № 2 – пер. Краснофлотский, 3, находящихся в жилом районе, вблизи автомобильной магистрали.

Отбор дискретных проб проводился 1 раз в месяц с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота.

Максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица I-2.17

Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы г. Приморска
с апреля по ноябрь 2024 года

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Взвешенные вещества	64	0,183	0,460	23.07 - 14 ч	0,9
Диоксид серы	64	0,001	0,006	24.04 - 9 ч	< 0,1
Углерода оксид	64	0,7	1,5	23.07 - 16 ч	0,3
Азота диоксид	64	0,026	0,189	23.07 - 13 ч	0,9
В целом по городу СИ					0,9

2.7.6 Город Кириши

Наблюдения проведены по адресу пр. Победы, д. 40. Точка отбора расположена недалеко от оживленной автомобильной магистрали и промышленной зоны.

Отбор дискретных проб проводился 1 раз в месяц с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота; с однократной повторностью сероводорода, аммиака, бензола, толуола, этилбензола, суммы ксилолов, формальдегида, фенола, метана, однократно в квартал бенз(а)пирена.

Максимальная концентрация оксида углерода, измеренная 23 мая, превысила ПДКм.р. в 1,1 раза (СИ–1,1), концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, сероводорода, аммиака, бензола, толуола, этилбензола, суммы ксилолов, формальдегида, фенола, метана, бенз(а)пирена не превышали соответствующих ПДКм.р.

Уровень загрязнения характеризовался как низкий.

Таблица I-2.18

Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы
г. Кириши с апреля по ноябрь 2024 года

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Взвешенные вещества	32	0,142	0,500	11.04 - 10 ч	1,0
Диоксид серы	32	0,001	0,005	09.07 - 11 ч	< 0,1
Углерода оксид	32	0,9	5,3	23.05 - 12 ч	1,1
Азота диоксид	32	0,020	0,101	23.05 - 8 ч	0,5
Сероводород	8	-	< 0,006	11.04 - 10 ч	< 0,8
Аммиак	8	-	0,080	23.10 - 11 ч	0,4
Формальдегид	8	-	< 0,010	14.11 - 10 ч	< 0,2
Фенол	8	-	< 0,003	23.10 - 11 ч	< 0,3
Бензол	8	-	< 0,010	11.04 - 10 ч	< 0,1
Толуол	8	-	< 0,010	11.04 - 10 ч	< 0,1
Сумма ксилолов	8	-	< 0,030	11.04 - 10 ч	< 0,2
Этилбензол	8	-	< 0,010	11.04 - 10 ч	< 0,5

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Метан	8	-	< 1,0	11.04 - 10 ч	< 0,1
Бенз(а)пирен (нг/м ³)	3	-	< 0,5	06.06 - 10 ч	< 0,5
В целом по городу СИ					1,1

2.7.7 Город Высоцк

Наблюдения проведены по адресам: № 1 – Пихтовая, 1, № 2 – ул. Краснофлотская (вблизи порта).

Отбор дискретных проб проводился 1 раз в месяц с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, метана и сажи.

Максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, метана и сажи не превышали соответствующих гигиенических нормативов.

Таблица I-2.19

Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы
г. Высоцка с апреля по ноябрь 2024 года

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Взвешенные вещества	64	0,161	0,380	13.08 - 15 ч	0,8
Диоксид серы	64	0,001	0,008	25.04 - 13 ч	< 0,1
Углерода оксид	64	0,7	1,5	13.08 - 15 ч	0,3
Азота диоксид	64	0,030	0,114	12.07 - 16 ч	0,6
Метан	64	< 1,0	< 1,0	25.04 - 11 ч	< 0,1
Сажа	64	< 0,03	< 0,03	25.04 - 11 ч	< 0,2
В целом по городу СИ					0,8

2.7.8 Город Сланцы

Наблюдения проведены в жилой застройке г. Сланцы в точке: № 1 в мкр. Лучки.

Отбор дискретных проб проводился 1 раз в месяц с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота и сероводорода.

Максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота и сероводорода не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица I-2.20

Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы
г. Сланцы с апреля по ноябрь 2024 года

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Взвешенные вещества	32	0,121	0,370	02.08 - 11 ч	0,7
Диоксид серы	32	0,001	0,006	02.08 - 13 ч	< 0,1
Углерода оксид	32	0,8	2,6	29.05 - 13 ч	0,5
Азота диоксид	32	0,033	0,107	29.05 - 14 ч	0,5
Сероводород	32	0,000	< 0,006	30.04 - 13 ч	< 0,8
В целом по городу СИ					< 0,8

2.7.9 Городской поселок Янино-1

Наблюдения проведены в точках: № 1 – ул. Новая, 17; № 2 – Промышленный проезд.

Отбор дискретных проб проводился 1 раз в месяц с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, сероводорода, метана, однократно в квартал бенз(а)пирена.

Для взвешенных веществ зафиксировано превышение ПДКм.р. в 1,3 раза (30 апреля), максимальные концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, сероводорода, метана, бенз(а)пирена не превышали соответствующих ПДКм.р.

Уровень загрязнения характеризуется как низкий.

Таблица I-2.21

Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы
г.п. Янино-1 с апреля по сентябрь 2024 года

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Взвешенные вещества	64	0,172	0,660	22.04 - 19 ч	1,3
Диоксид серы	64	0,001	0,006	25.09 – 9 ч	< 0,1
Углерода оксид	64	0,8	2,3	19.07 - 12 ч	0,5
Азота диоксид	64	0,026	0,156	30.04 - 19 ч	0,8
Сероводород	64	0,000	< 0,006	25.06 – 22 ч	< 0,8
Метан	64	< 1,0	< 1,0	22.04 - 17 ч	< 0,1
Бенз(а)пирен (нг/м ³)	6	-	< 0,5	25.06 - 20 ч	< 0,5
В целом по городу СИ					1,3

2.7.10 Поселок Новогорелово

Наблюдения проведены в точке № 1 в жилой зоне вблизи производственной зоны Горелово.

Отбор дискретных проб проводился 1 раз в месяц с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, аммиака, формальдегида, фенола, метана, однократно в квартал бенз(а)пирена.

Концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, сероводорода, аммиака, формальдегида, фенола, метана, бенз(а)пирена не превышали соответствующих ПДКм.р.

Таблица I-2.22

Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы
п. Новогорелово с апреля по ноябрь 2024 года

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Взвешенные вещества	32	0,142	0,420	06.08 - 23 ч	0,8
Диоксид серы	32	0,001	0,006	16.05 – 0 ч	< 0,1
Углерода оксид	32	0,6	1,1	04.09 - 12 ч	0,2
Азота диоксид	32	0,024	0,096	16.05 - 6 ч	0,5
Аммиак	32	0,030	0,100	14.11 - 16 ч	0,5
Формальдегид	32	0,002	< 0,010	09.04 - 0 ч	< 0,2
Фенол	32	0,000	0,006	09.04 - 0 ч	0,6
Метан	32	< 1,0	< 1,0	09.04 - 0 ч	< 0,1
Бенз(а)пирен (нг/м ³)	3	-	< 0,5	04.06 - 0 ч	< 0,5
В целом по городу СИ					0,8

2.7.11 Город Выборг

Наблюдения проведены в точке № 1 ул. Южный вал, 1, в точке № 2 ул. Выборгская в районе порта.

Отбор дискретных проб проводился 1 раз в месяц с 4-х кратной повторностью в течение суток для определения концентраций сажи и метана.

Максимальные концентрации метана и сажи не превышали соответствующих санитарных нормативов.

Таблица I-2.23

Результаты маршрутных обследований загрязнения атмосферы г. Выборга
с апреля по ноябрь 2024 года

Примесь	Число наблюдений	Концентрация, мг/м ³		Дата, срок, максим.	СИ
		Средняя	Максим.		
Метан	64	< 1,0	< 1,0	25.04 - 10 ч	< 0,1
Сажа	64	< 0,03	< 0,03	25.04 - 10 ч	< 0,2
В целом по городу СИ					< 0,2

Выводы

В 2024 году в городах Выборг, Кингисепп, Кириши, Луга, Светогорск, Тихвин по значениям ИЗА степень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкая.

По данным маршрутных наблюдений в городах Кириши, Пикалево, Всеволожск, Ивангород, Приморск, Высоцк, Выборг, Кудрово, Сланцы, п. Новогорелово и г.п. Янино-1 уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий.

3 ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ. МОРСКИЕ ВОДЫ

3.1 Характеристика гидрологического режима водных объектов

Регулярные наблюдения в пунктах Государственной сети наблюдений проводились на 23 реках и 2 озерах (35 пунктов, 51 створ). Дополнительно в 2024 году организованы режимные наблюдения на временных постах на 13 водных объектах (15 пунктов наблюдений): реки Охта, Оккервиль, Ижора, Славянка, Тосна, Лубья, Рощинка, Лебяжья, Черная речка, Шингарка, ручьи Большой Ижорец, Капральев и Троицкий.

Ленинградская область



Рисунок I-3.1 – Пункты государственной сети наблюдений на водных объектах Ленинградской области

3.2 Качество поверхностных вод Ленинградской области

Химический анализ проб проводился по методикам, вошедшим в «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды» (Москва, 1996), утвержденный Росгидрометом и Госстандартом России (РД 52.18.595-96).

Оценка состояния загрязненности поверхностных вод проведена в соответствии с методическими указаниями «Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям» (РД 52.24.643-2002).

Для анализа состояния загрязненности используется удельный комбинаторный индекс загрязненности воды и число критических показателей загрязненности воды (КПЗ). Критическим показателем загрязненности считается такой показатель, для которого обобщенный оценочный балл – ≥ 9 , т.е. когда наблюдается устойчивая либо характерная загрязненность высокого или экстремально высокого уровня загрязненности.

Таблица I-3.1

Классификация качества водных объектов
по значению удельного комбинаторного индекса загрязненности воды.

Класс и разряд	Характеристика состояния загрязненности воды	Удельный комбинаторный индекс загрязненности воды					
		Без учета числа КПЗ	В зависимости от числа учитываемых КПЗ				
			1	2	3	4	5
1-й	Условно чистая	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
2-й	Слабо загрязненная	(1; 2]	(0,9; 1,8]	(0,8; 1,6]	(0,7; 1,4]	(0,6; 1,2]	(0,5; 1,0]
3-й	Загрязненная	(2; 4]	(1,8; 3,6]	(1,6; 3,2]	(1,4; 2,8]	(1,2; 2,4]	(1,0; 2,0]
разряд а»	загрязненная	(2; 3]	(1,8; 2,7]	(1,6; 2,4]	(1,4; 2,1]	(1,2; 1,8]	(1,0; 1,5]
разряд б»	очень загрязненная	(3; 4]	(2,7; 3,6]	(2,4; 3,2]	(2,1; 2,8]	(1,8; 2,4]	(1,5; 2,0]
4-й	Грязная	(4; 11]	(3,6; 9,9]	(3,8; 8,8]	(2,8; 7,7]	(2,4; 6,6]	(2,0; 5,5]
разряд а»	грязная	(4; 6]	(3,6; 5,4]	(3,2; 4,8]	(2,8; 4,2]	(2,4; 4,6]	(2,0; 3,0]
разряд б»	грязная	(6; 8]	(5,4; 7,2]	(4,8; 6,4]	(4,2; 5,6]	(3,6; 4,8]	(3,0; 4,0]
разряд в»	очень грязная	(8; 10]	(7,2; 9,0]	(6,4; 8,0]	(5,6; 7,0]	(4,8; 6,0]	(4,0; 5,0]
разряд г»	очень грязная	(8; 11]	(9,0; 9,9]	(8,0; 8,8]	(7,0; 7,7]	(6,0; 6,6]	(5,0; 5,5]
5-й	Экстремально грязная	(11; ∞]	(9,9; ∞]	(8,8; ∞]	(7,7; ∞]	(6,6; ∞]	(5,5; ∞]

Гидрохимический режим и загрязненность вод рек различны, поэтому анализ проведен по отдельным бассейнам, по пунктам гидрохимической сети наблюдения.

3.2.1 Реки Селезневка, Нева, Мга, Тосна

Река Селезневка – ст. Лужайка

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

В створе 1 кислородный режим вод удовлетворительный. Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (2,0 нормы), БПК₅ (1,5 нормы), азоту нитритному (2,7 ПДК), железу общему (3,4 ПДК), меди (9,6 ПДК), цинку (2,7 ПДК) и марганцу (1,0 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь, цинк и марганец. К критическим показателям загрязненности (КПЗ) воды относится медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»).

В створе 2 абсолютное содержание растворенного кислорода было в норме. Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось в январе – 69 %. Среднегодовые значения выше норм отмечены по ХПК (2,1 нормы), азоту нитритному (2,3 ПДК), железу общему (2,8 ПДК), меди (8,7 ПДК), цинку (2,9 ПДК) и марганцу (1,4 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку загрязненности воды вносят ХПК, азот нитритный, железо общее, медь и цинк.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»).

Река Нева – г. Кировск

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Кислородный режим вод удовлетворительный.

В створе 1 среднегодовые значения выше норм отмечены по ХПК (1,3 нормы), железу общему (1,8 ПДК), меди (13,7 ПДК), цинку (3,5 ПДК) и марганцу (5,1 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят железо общее, медь, цинк и марганец. КПЗ – медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

В створе № 2 превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,7 нормы), железу общему (1,5 ПДК), меди (5,8 ПДК), цинку (1,9 ПДК) и марганцу (1,0 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят железо общее, медь и цинк.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Мга – п. Павлово

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были менее пределов чувствительности метода определения. Значение рН в пределах нормы.

Абсолютное содержание растворенного кислорода в норме. Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось с января по март, в мае и ноябре (54–68 %). Превысившие нормативы среднегодовые значения были отмечены по ХПК (3,6 нормы), железу общему (4,4 ПДК), меди (9,1 ПДК), цинку (2,9 ПДК) и марганцу (3,1 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь, цинк и марганец. КПЗ – медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»).

Река Тосна – п. Усть-Тосно

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

Абсолютное содержание растворенного кислорода ниже норматива было отмечено в июне, июле и сентябре (5,6, 5,2 и 4,0 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы было отмечено в феврале, июне, июле и сентябре (41-63 %). Среднегодовые значения выше норм были отмечены по ХПК (2,9 нормы), железу общему (4,6 ПДК), меди (7,2 ПДК), цинку (2,1 ПДК) и марганцу (2,7 ПДК). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности. Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь, цинк и марганец.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»).

3.2.2. Реки Вуокса и Волчья.

Река Вуокса – пгт Лесогорский

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно; в створе № 1 ежемесячный отбор проб проводился на одной вертикали, в створе № 2 – на трех (0,1; 0,5 и 0,9 ширины реки). Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Кислородный режим удовлетворительный.

В створе № 1 среднегодовые значения выше норм отмечены по ХПК (1,2 нормы), БПК₅ (1,1 нормы), железу общему (5,7 ПДК), меди (8,3 ПДК) и марганцу (2,6 ПДК). Основную долю в общую оценку степени загрязненности воды вносит железо общее, медь и марганец. КПЗ – железо общее.

В 2024 году воды характеризуются как загрязненные (3 класс, разряд «а»); в 2023 году – как слабо загрязненные (2 класс).

В створе № 2 превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,3 нормы), БПК₅ (1,0 нормы), меди (7,3 ПДК) и марганцу (1,4 ПДК). Основную долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят медь и марганец.

В 2024 году воды характеризуются как загрязненные (3 класс, разряд «а»); в 2023 году – как слабо загрязненные (2 класс).

Река Вуокса – г. Каменногорск

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были менее пределов чувствительности метода определения. Кислородный режим в норме.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,1 ПДК), БПК₅ (1,1 ПДК) и меди (9,0 ПДК). Основную долю в общую оценку степени загрязненности воды вносит медь. КПЗ – медь.

В 2024 году воды характеризуются как загрязненные (3 класс, разряд «а»); в 2023 году – как слабо загрязненные (2 класс).

Река Вуокса – г. Приозерск

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были менее пределов чувствительности метода определения. Значение pH в пределах нормы. Кислородный режим удовлетворительный.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,9 нормы), БПК₅ (1,3 нормы), железу общему (1,9 ПДК) и меди (10,0 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее и медь. КПЗ – медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Волчья – д. Варшко

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были менее пределов чувствительности метода определения. Кислородный режим удовлетворительный.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,4 нормы), БПК₅ (1,4 нормы), азот нитритный (2,4 ПДК), железу общему (3,9 ПДК), меди (7,6 ПДК). Основными показателями в оценке степени загрязненности воды являются азот нитритный, железо общее, медь. КПЗ – азот нитритный.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»).

3.2.3 Реки: Свирь, Оять, Паша и оз. Шугозеро

Река Свирь – г. Подпорожье

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные фазы гидрологического режима. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Кислородный режим удовлетворительный.

В створе № 1 превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,2 нормы), железу общему (1,6 ПДК), меди (6,8 ПДК). Основную долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят железо общее и медь.

В 2024 году воды характеризуются как слабо загрязненные (2 класс); в 2023 году – как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

В створе № 2 превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,3 нормы), железу общему (1,4 ПДК), меди (7,7 ПДК) и марганца (1,1 ПДК). Основную долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК и медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как слабо загрязненные (2 класс).

Река Свирь – г. Лодейное Поле

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные фазы гидрологического режима. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Значение pH в створе № 1 был в пределах нормы, в створе № 2 значение pH было ниже нормы в апреле – 6,36. Кислородный режим удовлетворительный.

В створе № 1 превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,4 нормы), железу общему (1,5 ПДК) и меди (5,3 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят железо общее и медь.

В 2024 году воды характеризуются как загрязненные (3 класс, разряд «а»); в 2023 году – как слабо загрязненные (2 класс).

В створе № 2 превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,3 нормы), железу общему (4,4 ПДК), меди (5,9 ПДК) и марганцу (3,3 ПДК). Основную долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят железо общее, медь и марганец.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Свирь – пгт Свирица

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Кислородный режим удовлетворительный.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (2,3 нормы), железу общему (2,8 ПДК), меди (6,1 ПДК). Основную долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее и медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Оять – д. Акулова Гора

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Кислородный режим удовлетворительный.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,6 нормы), железу общему (5,2 ПДК), меди (11,5 ПДК) и марганцу (5,0 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь и марганец. КПЗ – медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Паша – с. Часовенское

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

Абсолютное содержание растворенного кислорода в норме. Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось в феврале (60 %). Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,6 нормы), железу общему (4,3 ПДК), меди (6,1 ПДК) и марганцу (2,5 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь и марганец.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Паша – п. Пашский Перевоз

Гидрохимические наблюдения в пункте наблюдений проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

Абсолютное содержание растворенного кислорода было в норме. Относительное содержание кислорода ниже нормы было отмечено в феврале (61 %). Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,7 нормы), железу общему (4,8 ПДК), меди (5,9 ПДК) и марганца (2,4 ПДК). Основную долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь и марганец.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Озеро Шугозеро – д. Ульяница

Наблюдения за гидрохимическим режимом проводились 4 раза в год в основные гидрологические сезоны на двух горизонтах

Абсолютное содержание растворенного кислорода было в норме. Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (2,2 нормы), железу общему (1,2 ПДК) и меди (8,4 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК и медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

3.2.4 Реки Сясь, Воложба, Пярдомля, Тихвинка

Река Сясь – д. Новоандреево

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были менее пределов чувствительности метода определения. Кислородный режим удовлетворительный.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,3 нормы), железу общему (2,8 ПДК), меди (9,0 ПДК). Основными показателями в оценке степени загрязненности воды – ХПК, железо общее и медь. КПЗ – медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Сясь – г. Сясьстрой

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

Абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы было зафиксировано в июне (5,6 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы было отмечено в январе, феврале, марте и июне (47 %–65 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Среднегодовые значения выше норм отмечены по ХПК (2,3 нормы), железу общему (5,2 ПДК), меди (7,2 ПДК) и марганцу (2,5 ПДК). Основными показателями в оценке степени загрязненности воды являются ХПК, железо общее, медь и марганец.

В 2024 году воды характеризуются как загрязненные (3 класс, разряд «а»). В 2023 году воды характеризовались как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»).

Река Воложба – д. Пареево

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Кислородный режим удовлетворительный.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,2 нормы), железу общему (3,0 ПДК), меди (8,9 ПДК). Основными показателями в оценке степени загрязненности воды являются железо общее и медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Пярдомля – г. Бокситогорск

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Кислородный режим удовлетворительный.

В створе № 1 превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,2 нормы), железу общему (2,2 ПДК) и меди (10,9 ПДК). Основными показателями в оценке степени загрязненности воды являются железо общее и медь. КПЗ – медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

В створе № 2 среднегодовые значения выше норм были отмечены по ХПК (1,2 нормы), БПК₅ (1,3 нормы), азоту нитритному (7,6 ПДК), железу общему (2,7 ПДК) и меди (11,0 ПДК). Основными показателями в оценке степени загрязненности воды являются азот нитритный, железо общее и медь. КПЗ – азот нитритный и медь.

В 2024 году воды характеризуются как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»); в 2023 году - как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Тихвинка – г. Тихвин

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Значение pH в пределах нормы было отмечено в пробах, отобранных в створе № 1, в створе № 2 в июне было зафиксировано значение, выходящее за пределы нормы – 8,59.

В створе № 1 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано в июле (5,5 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы отмечено в январе (12 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (1,5 нормы), железу общему (2,9 ПДК) и меди (9,4 ПДК). Основными показателями в оценке степени загрязненности воды являются ХПК, железо общее и медь. КПЗ – медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

В створе № 2 кислородный режим был удовлетворительный. Превысившие нормативы среднегодовые значения были отмечены по ХПК (1,4 нормы), БПК₅ (1,1 нормы), азоту нитритному (3,6 ПДК), железу общему (3,0 ПДК), меди (7,9 ПДК). Основными показателями в оценке степени загрязненности воды являются ХПК, азот нитритный, железо общее и медь. КПЗ – азот нитритный.

В 2024 году воды характеризуются как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»); в 2023 году – как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

3.2.5 Реки: Волхов, Шарья, Тигода, Черная и Назия

Река Волхов – г. Кириши

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

В створе № 1 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы было зафиксировано в июне, июле и августе (5,0; 5,5 и 4,7 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы было отмечено в январе, феврале, марте, июне, июле и августе (58 % – 68 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (4,5 нормы), железу общему (4,4 ПДК), меди (8,5 ПДК), марганцу (2,3 ПДК) и АСПАВ (1,7 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь, марганец и АСПАВ. КПЗ – ХПК.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как грязные (4 класс, разряд «а»).

В створе № 2 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано в июне, июле и августе (5,0; 5,9 и 5,0 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы отмечено в январе, феврале, марте, июне и августе (56 %-67 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Среднегодовые значения выше норм отмечены по ХПК (5,0 нормы), БПК₅ (1,0 нормы), железу общему (4,0 ПДК), меди (8,8 ПДК), марганцу (2,2 ПДК) и АСПАВ (2,8 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь и АСПАВ. КПЗ – ХПК.

В 2024 году воды характеризуются как грязные (4 класс, разряд «а»). В 2023 году воды характеризовались как очень загрязнённые (3 класс, разряд «б»).

Река Волхов – г. Волхов

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

В створе № 1 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано в июне и июле (4,7 и 5,3 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы отмечено в феврале, марте и с июня по сентябрь (53 %-69 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Среднегодовые значения выше норм отмечены по ХПК (3,0 нормы), азоту аммонийному (1,8 ПДК), железу общему (3,1 ПДК), меди (8,5 ПДК) и марганцу (1,9 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь и марганец.

В 2024 году воды характеризуются как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»); в 2023 году – как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

В створе № 2 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы было зафиксировано в июне и июле (4,40 и 5,2 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы было отмечено в феврале, июне, июле и августе (50 %-69 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (3,1 нормы), железу общему (3,1 ПДК), меди (9,3 ПДК) и марганцу (2,0 ПДК). Основными показателями в оценке степени загрязненности воды являются ХПК, железо общее, медь и марганец. КПЗ – медь.

В 2024 году воды характеризуются как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»); в 2023 году – как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Волхов – г. Новая Ладога

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Значение pH было в норме.

Абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано в июне, июле и августе (5,3, 5,9 и 5,4 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы отмечено в феврале, марте, июне и августе (59 %-69 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (3,2 нормы), азоту нитритному (1,4 ПДК), железу общему (3,7 ПДК), меди (8,0 ПДК) и марганцу (2,5 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, азот нитритный, железо общее, медь и марганец.

В 2024 году воды характеризуются как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»); в 2023 году – как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Шарья – д. Гремячево

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Значения pH не выходили за пределы нормы. Кислородный режим удовлетворительный.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (2,7 нормы), БПК₅ (1,2 нормы), железу общему (5,3 ПДК), меди (9,5 ПДК) и марганцу (5,3 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь и марганец. КПЗ – ХПК и медь.

В 2024 году воды характеризуются как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»). В 2023 году воды характеризовались как грязные (4 класс, разряд «а»).

Река Тигода – г. Любань

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Значения pH ниже нормы были зафиксированы в пробах, отобранных в створах №1 и № 2 в феврале (6,29 и 6,40), и в створе №1 в апреле (6,34).

В створе № 1 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано в феврале (4,50 мг/л), августе (5,20 мг/л) и октябре (5,00 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы отмечено во все съемки (21 %-57 %). Снижение содержания кислорода соответствует экстремально высокой градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы среднегодовые значения были отмечены по ХПК (3,6 нормы), БПК₅ (1,5 нормы), азоту нитритному (2,3 ПДК), железу общему (9,0 ПДК), меди (9,2 ПДК) и марганцу (7,3 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят растворенный кислород, ХПК, азот нитритный, железо общее, медь и марганец. КПЗ – растворенный кислород, железо общее и медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как грязные (4 класс, разряд «б»).

В створе № 2 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано в феврале и августе (3,1 и 3,2 мг/дм³). Относительное содержание кислорода ниже нормы было отмечено в феврале, апреле, августе и октябре 21 %-59 %. Снижение содержания кислорода соответствует экстремально высокой градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы среднегодовые значения были отмечены по ХПК (3,8 нормы), БПК₅ (1,3 нормы), азоту нитритному (2,9 ПДК), железу общему (8,1 ПДК), меди (9,9 ПДК) и марганцу (7,3 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят растворенный кислород, ХПК, азот нитритный, железо общее, медь и марганец. КПЗ – растворенный кислород, медь и марганец.

В 2024 году воды характеризуются как грязные (4 класс, разряд «б»). В 2023 году воды характеризовались как очень грязные (4 класс, разряд «в»).

Река Черная – г. Кириши

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Значения pH ниже нормы было зафиксировано в пробах, отобранных в январе, феврале и апреле (6,38; 5,91 и 6,43).

Абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано в июне, июле и августе (5,3; 5,9 и 5,7 мг/дм³). Относительное содержание кислорода ниже нормы отмечено с января по апрель, а также в июне (42 %-68 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (6,8 нормы), БПК₅ (1,2 нормы), железу общему (8,5 ПДК), меди (9,3 ПДК), марганцу (4,1 ПДК) и АСПАВ (4,1 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь, марганец и АСПАВ. КПЗ – ХПК, железо общее, меди и АСПАВ.

В 2024 году воды характеризуются как грязные (4 класс, разряд «б»). В 2023 году воды характеризовались как грязные (4 класс, разряд «а»).

Река Назия – п. Назия

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились один раз в квартал. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

Абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано в августе (3,2 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось в феврале и августе (53 % и 34 %). Снижение содержания кислорода соответствует экстремально высокой градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (2,9 нормы), азоту нитритному (1,0 ПДК), железу общему (7,1 ПДК), меди (7,4 ПДК) и марганцу (7,2 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, азот нитритный, железо общее, медь и марганец.

В 2024 году воды характеризуются как грязные (4 класс, разряд «б»). В 2023 году воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

3.2.6 Реки Луга, Оредеж, Суйда и озеро Сяберо

Река Луга – г. Луга

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

В створе № 1 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано с мая по сентябрь (3,5–5,7 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось во всех отобранных пробах (42 %-68 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Среднегодовые значения выше норм отмечены по ХПК (3,1 нормы), азоту нитритному (8,7 ПДК), железу общему (1,5 ПДК) и меди (11,0 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят дефицит кислорода, ХПК, азот нитритный, железо общее и медь. КПЗ – растворенный кислород, азот нитритный и медь.

В 2024 году воды характеризуются как грязные (4 класс, разряд «а»); в 2023 году – как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

В створе № 2 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано с мая по август (4,70–5,70 мг/дм³). Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось в пробах, отобранных с января по август (51 %-67 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы средние значения отмечены по ХПК (2,4 нормы), железу общему (1,5 ПДК) и меди (10,9 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее и медь. КПЗ – медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

В створе № 3 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано с мая по август (4,1–5,1 мг/дм³). Относительное содержание кислорода ниже

нормы наблюдалось во всех отобранных пробах, кроме пробы, отобранной в октябре. Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Среднегодовые значения выше норм отмечены по ХПК (2,0 нормы), азот нитритный (1,2 ПДК), железу общему (1,4 ПДК) и меди (9,5 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят растворенный кислород, ХПК, азот нитритный, железо общее и медь. КПЗ – растворенный кислород и медь.

В 2024 году воды характеризуются как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»); в 2023 году – как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

В створе № 4 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано с мая по сентябрь (4,3–5,6 мг/дм³). Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось во все съемки (51 %–68 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Среднегодовые значения выше норм отмечены по ХПК (2,6 нормы), азоту нитритному (9,2 ПДК) и меди (15,2 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят дефицит кислорода, ХПК, азот нитритный и медь. КПЗ - азот нитритный и медь.

В 2024 году воды характеризуются как грязные (4 класс, разряд «а»); в 2023 году – как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Луга – г. Кингисепп

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

В створе № 1 значение кислорода абсолютного было в норме. Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось с января по апрель и в августе (43 %-69 %).

Среднегодовые значения выше норм отмечены по ХПК (3,0 нормы), азоту нитритному (1,8 ПДК), железу общему (5,9 ПДК), меди (6,9 ПДК) и марганцу (2,3 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, азот нитритный, железо общее, медь и марганец.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

В створе № 2 значение кислорода абсолютного было в норме. Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось с января по сентябрь (46 %-49 %).

Среднегодовые значения выше норм наблюдались по ХПК (3,1 нормы), азоту нитритному (2,6 ПДК), железу общему (5,0 ПДК), меди (7,7 ПДК), цинку (2,5 ПДК) и марганцу (2,1 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, азот нитритный, железо общее, медь, цинк и марганец.

В 2024 году воды характеризуются как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»); в 2023 году – как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Оредеж – д. Моровино

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

Абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано в августе (5,10 мг/дм³). Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось во все съемки, кроме февраля (59 %–69 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Среднегодовые значения выше норм были отмечены по ХПК (1,7 нормы), железу общему (1,8 ПДК) и меди (6,9 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят растворенный кислород, ХПК, железо общее и медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Суйда – д. Красницы

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились четыре раза в год в основные гидрологические фазы. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

Абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано в августе (5,10 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось во все съемки (56 % - 66 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы среднегодовые значения были отмечены по ХПК (1,9 нормы), железу общему (1,2 ПДК) и меди (7,1 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее и медь.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Озеро Сяберо – д. Сяберо

Наблюдения за гидрохимическим режимом проводились на двух горизонтах 4 раза в год в основные гидрологические сезоны. Концентрации хлорорганических пестицидов ниже пределов чувствительности метода определения.

Абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы зафиксировано в августе в обоих горизонтах (5,2–5,4 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось во все съемки, кроме февраля (поверхность) (55 %–69 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Среднегодовые значения выше норм были отмечены по ХПК (2,0 нормы), азоту аммонийному (1,5 ПДК), азоту нитритному (8,3 ПДК), железу общему (1,0 ПДК) и меди (7,2 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят азот аммонийный, азот нитритный и медь. К КПЗ относится азот нитритный.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как грязные (4 класс, разряд «а»).

3.2.7 Реки Нарва и Плюсса

Река Нарва – д. Степановщина

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Значение pH выше нормы было зафиксировано в пробах, отобранных в январе и с мая по ноябрь (8,56–9,06). Кислородный режим удовлетворительный.

Среднегодовые значения выше норм были отмечены по ХПК (2,3 нормы), меди (6,4 ПДК) и цинку (1,6 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, медь и цинк.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как слабо загрязненные (2 класс).

Река Нарва – Ивангород

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Значение pH выше нормы зафиксировано в створе № 1 в пробах, отобранных с мая по ноябрь (8,63–9,08) и в створе № 3 в пробах, отобранных с мая по июль и с сентября по ноябрь (8,59 – 8,84). Кислородный режим удовлетворительный.

В створе № 1 превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (2,0 нормы), железу общему (1,5 ПДК), меди (7,5 ПДК), цинку (1,9 ПДК) и марганцу (1,1 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь и цинк.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

В створе № 2 превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (2,3 нормы), меди (5,6 ПДК) и цинку (1,3 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, медь и цинк.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

Река Плюсса – г. Сланцы

Гидрохимические наблюдения в пункте проводились ежемесячно. Концентрации хлорорганических пестицидов ниже пределов чувствительности метода определения.

В створе № 1 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы отмечено в январе (5,8 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось с января

по май и в сентябре (40 %-69 %). Снижение содержания кислорода соответствует средней градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы среднегодовые значения были отмечены по ХПК (2,6 нормы), железу общему (7,0 ПДК), меди (7,3 ПДК) и марганцу (2,2 ПДК). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь и марганец.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как загрязненные (3 класс, разряд «а»).

В створе № 2 абсолютное содержание растворенного кислорода ниже нормы отмечено в январе (5,6 мг/л). Относительное содержание кислорода ниже нормы наблюдалось в январе, феврале и апреле (38 %-66 %). Снижение содержания кислорода соответствует высокой градации кратности уровня загрязненности.

Превысившие нормативы среднегодовые значения отмечены по ХПК (2,5 нормы), железу общему (6,6 ПДК), меди (7,3 ПДК), цинку (2,0 ПДК) и марганцу (3,6 ПДК). Основную долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят ХПК, железо общее, медь, цинк и марганец.

В 2023-2024 годах воды характеризовались как очень загрязненные (3 класс, разряд «б»).

3.2.8 Гидрохимические наблюдения на границе Ленинградской области и Санкт-Петербурга

Река Ижора (11 км от устья)

Во время проведения съемок значения рН не выходили за пределы 6,50–8,50.

Абсолютное содержание растворенного в воде кислорода было в норме. Относительное содержание кислорода ниже нормы отмечено в январе (48 %) и феврале (67 %).

Значение БПК₅ превышало ПДК (1,1–7,5 нормы). Превышающее норму значение ХПК отмечено во всех отобранных пробах (1,5–3,5 нормы).

Содержание азота аммонийного превышало ПДК в пробе, отобранной в феврале (1,2 ПДК). Содержание азота нитритного превышало ПДК в большей части отобранных проб 5,4 – 25,4 ПДК. Пять значений квалифицируются как высокое загрязнение: в феврале – 12,4 ПДК, в марте – 25,4 ПДК, в августе – 11,2 ПДК, в октябре – 10,6 ПДК, в ноябре – 21,2 ПДК.

Содержание азота нитратного не превышало ПДК. Концентрация фосфатов по фосфору превышала ПДК больше, чем в половине отобранных проб. Превышающие значения доходили до 1,8 ПДК. Концентрации фенола, нефтепродуктов и АПАВ не превышали ПДК.

Концентрации железа общего выше установленного норматива были обнаружены в пробах, отобранных в январе-июле и ноябре (1,2–4,7 ПДК). Концентрации меди превышали ПДК во всех отобранных пробах 2,1–24,1 ПДК. Концентрации марганца были выше ПДК почти во всех пробах 1,4–25,7 ПДК.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

Река Славянка (31 км от устья)

Во время проведения съемок значения рН не выходили за пределы 6,50–8,50.

Абсолютное содержание растворенного кислорода было в норме. Относительное содержание кислорода было ниже нормы в пробе, отобранной в январе – 42 %.

Значения БПК₅ было в пределах нормы во все съемки, кроме отобранных в июне, июле и августе 1,3–2,0 нормы. Превышающие норму значения ХПК отмечены во всех отобранных пробах 1,4–4,3 нормы.

Концентрации азота аммонийного и нитратного, фенола, нефтепродуктов и АПАВ не превышали ПДК. Концентрации азота нитритного превышали ПДК в большинстве отобранных проб 1,0 – 19,9 ПДК. Высокие значения в пробах, отобранных в феврале (14,6 ПДК), марте (16,4 ПДК), июле (19,9 ПДК), октябре (14,4 ПДК) и ноябре (11 ПДК), квалифицируются как высокое загрязнение.

Концентрации фосфатов по фосфору превышающие ПДК составили 1,0–4,4 ПДК. Концентрации железа общего превышающие ПДК (1,0–10,0 ПДК). Концентрации меди, превышающие ПДК (3,8–10,3 ПДК). Концентрации марганца выше ПДК обнаружены во всех отобранных пробах 1,3–12,6 ПДК.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

Река Охта (ниже г. Мурино)

Во время проведения съемок значения pH не выходили за пределы 6,50–8,50. Обнаружено высокое содержание взвешенных веществ в р. Охта (11–55 мг/дм³).

Абсолютное содержание растворенного в воде кислорода было занижено (3,3–4,9 мг/дм³). Относительное содержание кислорода ниже нормы (33 %–69 %).

Значение БПК₅ выше нормы составляло 1,2–2,7 нормы и было отмечено в большинстве пробах. Превышающее норму значение ХПК отмечено во всех пробах 1,2–4,8 нормы.

Концентрация азота аммонийного превышала ПДК в пробах с января по март и в октябре (1,5–4,1 ПДК). Концентрации азота нитритного превышали ПДК почти во всех пробах (2,4–13,6 ПДК). Максимальное значение отмечено в пробе, отобранной в марте – 13,6 ПДК, что квалифицируется как высокое загрязнение.

Концентрации азота нитратного, фенола, нефтепродуктов и АПАВ не превышали ПДК.

Превышающее ПДК концентрации железа общего обнаружены во всех пробах (3,0–13,0 ПДК). Концентрации меди выше ПДК отмечены во всех пробах 3,4–18,7 ПДК.

Значение марганца также превышали ПДК в большинстве отобранных проб 1,0–32,0 ПДК. Максимальное значение квалифицировалось как высокое загрязнение.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения.

3.2.9 Гидрохимические наблюдения в створах экспедиционных наблюдений

Ручей Большой Ижорец (СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»)

Во время проведения съемок значения pH не выходили за пределы 6,50–8,50. Наблюдалось высокое содержание взвешенных веществ с мая по август: 12–19 мг/дм³, в остальные съемки значения не превышали 10 мг/дм³.

Абсолютное содержание кислорода было ниже нормы в большинстве проб (3,2–5,7 мг/дм³). Содержание кислорода относительного было ниже нормы 32 %–69 % во всех пробах.

Значения БПК₅ достигали уровня 7,1 нормы (квалифицировалось как высокое загрязнение). Превышающее норму значение ХПК отмечено во всех пробах 2,8–5,8 нормы.

Концентрации азота аммонийного превышали ПДК в пробе отобранной в мае (1,8 ПДК) и в августе (4,8 ПДК). Концентрации азота нитритного превышавшие ПДК отмечены в пробах, отобранных в июле–ноябре (1,8–21,2 ПДК). Максимальные значения, полученные в пробах, отобранных в октябре (21,2 ПДК) и ноябре (21,0 ПДК) квалифицировались как высокое загрязнение.

Концентрации азота нитратного, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК. Содержание АПАВ было на уровне ПДК в пробе, отобранной в августе (1,1 ПДК).

Во всех, отобранных пробах зафиксированы выходящие за пределы установленных нормативов значения железа общего 1,1–11,0 ПДК, меди 2,5 – 19,1 ПДК.

Концентрации марганца выходящие за пределы ПДК отмечены практически во всех пробах 2,2 – 24,7 ПДК.

Река Тосна (СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»)

Во время проведения съемок значения pH не выходили за пределы 6,50–8,50. Повышенное содержание взвешенных веществ отмечено в феврале (14 мг/дм³) и в мае (18 мг/дм³). В остальные съемки содержание взвешенных веществ не превышало значения 9 мг/дм³.

Абсолютное содержание кислорода было ниже норматива в июне–октябре (2,2–5,3 мг/дм³), минимальное значение зафиксировано в сентябре и квалифицируется как высокое загрязнение. Содержание кислорода относительного также было ниже нормы (22 %–69 % насыщения).

Значение БПК₅ незначительно превысило норму почти во всех пробах 1,0–1,9 нормы. Значения ХПК составило 1,6–6,3 нормы.

Концентрации азота аммонийного и нитратного, АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК. Концентрации азота нитритного превышали ПДК в 60 % отобранных проб и составили 1,9–14,2 ПДК, максимальное значение квалифицировалось как высокое загрязнение.

Во всех отобранных пробах были зафиксированы выходящие за пределы установленных нормативов значения железа общего (1,1–12,0 ПДК) и меди (2,7–18,2 ПДК). Концентрации марганца выше ПДК отмечены в некоторых пробах 2,7–10,4 ПДК.

Ручей Капральев

В июне, июле, августе и октябре 2024 года зафиксировано низкое содержание растворенного в воде кислорода – 1,90; 1,70; 0,93 и 1,30 мг/дм³, соответственно, что квалифицировалось как экстремально высокое загрязнение. В ручье также были зафиксированы случаи высокого загрязнения легкоокисляемыми органическими веществами по БПК₅ – 12,7 нормы (июнь), 12,5 нормы (август) и 9,9 нормы (октябрь). Содержание железа составило 1,3–16,0 ПДК. Содержание меди 4,9–10,4 ПДК. Содержание марганца – 155,5 ПДК и 188,7 ПДК, значения квалифицировались как экстремально высокое загрязнение. Величина водородного показателя рН соответствовала нормативу и не выходила за пределы диапазона 6,50–8,50. Содержание азота нитритного и нефтепродуктов оставались в пределах допустимых концентраций. Содержание азота аммонийного было выше ПДК в пробах, отобранных в июне – 4,7 ПДК и октябре – 46,5 ПДК. Значение 46,5 ПДК квалифицируется как высокое загрязнение.

Ручей испытывает значительную антропогенную нагрузку, так как находится в зоне интенсивной жилой застройки. Случаи дефицита кислорода, достигающие уровня высокого и экстремально высокого загрязнения, фиксировались на протяжении ряда лет (2019-2023 гг.) преимущественно в летний сезон. Представленные результаты анализов позволяют предположить, что дефицит кислорода в ручье был обусловлен комплексом природных и антропогенных факторов.

Река Оккервиль

26 июня 2024 года зафиксировано повышенное содержание марганца – 59,2 ПДК, квалифицируемое как экстремально высокое загрязнение. Температура воды в реке при отборе пробы составляла 19 °С.

Содержание меди незначительно превысило ПДК во все съемки 12–19 ПДК. Величина водородного показателя рН соответствовала нормативу и не выходила за пределы диапазона 6,50–8,50. Содержание нефтепродуктов было ниже предела обнаружения методики.

Река протекает через районы промышленных и сельскохозяйственных предприятий, также в её русло осуществляется сток бытовых отходов. Кроме загрязнения воды отмечается большая заиленность дна. На протяжении ряда лет (2019-2024 гг.) в водах реки отмечалось повышенного содержание металлов.

Река Лубья

Зафиксированы значения по марганцу, квалифицируемые как экстремально высокое загрязнение. Температура воды в реке при отборе проб составляла 17,7 °С и 14,3 °С в верхнем створе и 18,1 °С и 15,2 °С – в нижнем створе.

Значения рН не выходили за пределы норматива 6,5–8,5. Высокое содержание взвешенных веществ не наблюдалось.

Концентрации нитритного азота превысили нормативы во всех пробах 1,4–15,8 ПДК. Концентрации АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК.

Выходящие за пределы установленных нормативов значения железа общего составили 2,4–6,1 ПДК и меди 4,8–16,8 ПДК.

Река Роцинка

Значения рН не выходили за пределы диапазона 6,50–8,50. Высокое содержание взвешенных веществ не наблюдалось.

Концентрация азота нитритного превышавшая ПДК отмечена в августе – 8 ПДК. Концентрации азота аммонийного были в норме. Концентрации АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК.

Незначительно выходящие за пределы установленных нормативов значения железа общего и меди составили 3,4–14 ПДК (железо общее) и 5,4–8,8 ПДК (медь). Концентрации марганца 1,3–13,2 ПДК.

Река Шингарка

Значения pH не выходили за пределы норматива 6,5–8,5. Высокое содержание взвешенных веществ не наблюдалось. Содержание кислорода было в норме – кислородный режим удовлетворительный. Значение БПК₅ было в норме. Превышающее норму значение ХПК отмечено на уровне 1,3 нормы.

Концентрации азота аммонийного были в норме. Концентрации фосфатов по фосфору, азота нитратного, АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК. Концентрации азота нитритного в пределах 1,1 ПДК были отмечены в июне и августе.

Выходящие за пределы установленных нормативов значения железа общего и меди составили 1,7–1,8 ПДК (железо общее) и 6,1–17,3 ПДК (медь), были зафиксированы во всех пробах. Концентрация марганца достигла значения 4,6 ПДК.

Река Лебяжья

Значение pH выходило за пределы норматива в июне и августе 6,18 и 6,25 соответственно. Наблюдалось высокое содержание взвешенных веществ (49 мг/дм³).

Концентрации азота аммонийного, нитратного и нитритного были в норме. Концентрации АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК.

Значительно выходящие за пределы установленных нормативов значения железа общего 25–37 ПДК. Концентрация меди и марганца квалифицировались, как высокое загрязнение 42 ПДК (медь); 38,9 и 47,5 ПДК (марганец).

Река Черная речка

Значение pH выходило за пределы норматива в августе – 6,03. Наблюдалось высокое содержание взвешенных веществ (14–27 мг/дм³). В реке зафиксирован случай высокого загрязнения легкоокисляемыми органическими веществами по БПК₅ – 10,4 нормы (август).

Концентрации азота аммонийного, нитратного были в норме. Концентрации АСПАВ, нефтепродуктов и фенола не превышали ПДК. Концентрации азота нитритного незначительно превышали ПДК в июне (1,0 ПДК) и августе (1,3 ПДК).

Выходящие за пределы установленных нормативов значения железа общего и меди составили: 30 ПДК (железо общее) - ВЗ и 18,4 ПДК (медь). Концентрация марганца достигла значения 34,8 ПДК – высокое загрязнение.

В заключение следует отметить, что превышение нормативов, в основном, наблюдалось по содержанию в воде органических веществ (по ХПК), железа общего, меди и марганца. Качество вод, в целом, осталось на уровне предыдущих периодов наблюдения.

Загрязненность водных объектов напрямую зависит от сочетания антропогенных и природных факторов. Особенно велико значение антропогенного воздействия в непосредственной близости от городов и поселений, а также в местах размещения промышленных зон (ливневые и сточные воды).

Анализ отобранных проб показал, что наибольшее количество нарушений по многим показателям происходит в апреле и августе (второй и третий кварталы) – т.е. при анализе загрязнения водных объектов Ленинградской области не исключается сезонный фактор. Например, благодаря проточности воды реки лучше насыщаются кислородом в весенне-летний период по сравнению с осенне-зимним периодом. И наоборот, содержание органических веществ возрастает в теплое время года вследствие естественных процессов.

Воды рек Волхов и Черная в районе г. Кириши, Тосна, Луга (в районе г. Луга), Плюсса, Тигода, Шарья и озера Сяберо наиболее загрязненные по сравнению с остальными водными объектами. В этих водных объектах постоянно нарушаются нормы качества по ряду показателей. При отборе проб на ручьях Большой Ижорец и Капральев, а также в реке Славянка регулярно отмечается существенный запах. В целом, ручей Капральев характеризуется как наиболее загрязненный из водных объектов, на которых производились экспедиционные наблюдения.

Значительное снижение уровня кислорода обусловлено высокой температурой атмосферного воздуха и снижением водности, а также антропогенными факторами.

3.3 Обзор гидрометеорологической обстановки, сложившейся на водных объектах Ленинградской области в январе–ноябре 2024 года

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону отрицательных значений произошел во второй декаде ноября, в сроки близкие к норме. На большинстве водных объектов процесс ледообразования начался в конце второй – начале третьей декад ноября, что на 5-12 дней позже нормы. В конце ноября - начале декабря на реках начал формироваться ледостав, в сроки близкие к норме. В период формирования ледостава на многих реках наблюдались зажорные явления. На большей части территории снегонакопление началось во второй декаде ноября, в сроки близкие к норме.

В ноябре-декабре 2024 года на большинстве рек наблюдалась водность близкая к средней.

ЯНВАРЬ

В январе среднемесячные уровни большинства рек Ленинградской области оказались ниже нормы. На большинстве рек и озер наблюдался ледостав. В большинстве бассейнов рек высота снежного покрова составила 24-59 см, что на 17-31 см выше нормы. Запас воды в снеге составил норму 42 %-115 % от средних многолетних максимальных значений за зимний период. Наибольший запас воды в снеге отмечается в бассейне реки Сясь – 115 %.

ФЕВРАЛЬ

В третьей декаде февраля, в результате теплой погоды, начались весенние процессы: разрушения ледяного покрова, повышение уровней на реках. К концу месяца на большинстве водных объектов сохранялся ледостав с толщиной льда 5-60 см, что для большинства рек на 5-25 см ниже нормы для этого периода. Среднемесячные уровни оказались на большинстве рек на 0,05-0,38 м ниже нормы. Высота снежного покрова составляла 3-51 см, что для большинства бассейнов рек на 7-9 см ниже нормы.

МАРТ

В марте продолжились весенние процессы. Произошло вскрытие рек на территории Ленинградской области (кроме рек северо-востока Ленинградской области), что на 6-20 дней раньше нормы. Очистились ото льда реки Тигода, Сясь, Тосна (Ленинградская область), что на 5-19 дней раньше нормы. В марте на большинстве рек Ленинградской области отмечалась высокая водность. Среднемесячные уровни на большинстве рек на 0,22-2,73 м выше нормы. Горизонты воды на Ладожском озере наблюдались на 0,31 м выше нормы.

АПРЕЛЬ

В конце марта - начале апреля на большинстве рек прошли пики весеннего половодья. В апреле на большинстве рек наблюдалось понижение уровней воды. В третьей декаде апреля, в результате выпадения значительных осадков, начались дождевые паводки. На конец апреля покрытость льдом Ладожского озера составляла менее 5 %. Сход снежного покрова на территории Ленинградской области произошел в третьей декаде марта – первой декаде апреля, что на 10 дней раньше нормы. Среднемесячные уровни на большинстве рек были 0,05-1,30 м выше нормы. Горизонты воды на Ладожском озере наблюдались на 0,51 м выше нормы.

МАЙ

В течение месяца преобладание антициклональной погоды, малооблачной с дефицитом осадков способствовало понижению уровней воды на реках. Продолжалось весеннее наполнение Ладожского озера. Произошло очищение ото льда Ладожского озера - 8 мая, что на 5-6 дней раньше нормы. Среднемесячные уровни на большинстве рек были 0,03-1,15 м ниже нормы.

ИЮНЬ

В течение месяца продолжалось понижение уровней воды на реках и озерах. Среднемесячные уровни на большинстве рек были 0,05-0,50 м ниже нормы. В районе гидрологического поста кан. Новолadoжской – пгт. Новая Свирица, в связи с высокой водностью Ладожского озера отмечалось кратковременное достижение отметки неблагоприятного явления

(НЯ) 7 июня и 20-22 июня. До 17 июня сохранялось НЯ на реке Вуокса на Карельском перешейке Ленинградской области.

ИЮЛЬ

На реках наблюдалась летняя межень. На большинстве рек среднемесячные уровни воды отмечались на 0,07-0,74 м ниже нормы. Продолжалось понижение уровней воды на Ладожском озере.

АВГУСТ

На реках наблюдалась летняя межень. В третьей декаде августа, в результате выпадения осадков, на большинстве рек запада Ленинградской области и р. Плюссе наблюдались кратковременные подъемы уровней воды на 0,30-1,25 м. На большинстве рек среднемесячные уровни воды отмечались на 0,01-0,68 м ниже нормы. Продолжалось понижение уровней воды на Ладожском озере.

СЕНТЯБРЬ

На реках продолжалась летне-осенняя межень. В сентябре на большинстве рек среднемесячные уровни воды отмечались на 0,01-0,86 м ниже нормы. Горизонты воды на Ладожском озере наблюдались на 0,37 м выше нормы.

ОКТАБРЬ

В октябре на реках Ленинградской области, в результате выпадения осадков, наблюдались подъемы уровней воды на 0,11-0,29 м. Среднемесячные уровни воды на большинстве рек были на 0,26-0,83 м ниже нормы.

НОЯБРЬ

В конце второй – третьей декадах ноября на большинстве рек в результате выпадения осадков, наблюдались дождевые паводки с подъемами уровней воды на 0,37-1,11 м. Среднемесячные уровни воды на большинстве рек были на 0,05-0,90 м ниже нормы. Горизонты воды на озерах наблюдались: на Онежском – на 0,26 м ниже нормы и на Ладожском – 0,10 м выше нормы. Высота снежного покрова в большинстве бассейнов рек Ленинградской области составляла 4-8 см., что 2-5 см ниже нормы для данного периода.

3.4 Ладожское озеро

3.4.1 Краткие сведения о водосборном бассейне Ладожского озера

Ладожское озеро – крупнейший водоем Европы и один из самых северных среди великих озер мира. Площадь озера: без островов 17,87 тыс. км², с островами — 18,3 тыс. км. Островов, превышающих по площади 1 га, насчитывается выше 650, из них около 500 расположены у северо-западного берега. Скалистые острова, достигающие высоты 60-70 м, сочетаются с изрезанным берегом материка, в который глубоко врезаются многочисленные заливы. Самые большие из них – Лехмалахти, Найсмери, Куркийокский, Якимварский, Сортавальский – имеют длину более 10 км. Объем водной массы озера 908 км³. Максимальная длина озера 219 км, максимальная ширина – 130 км. Состояние экосистемы озера является результатом сложного взаимодействия процессов, происходящих на водосборе и в водоеме под воздействием природных и антропогенных факторов.

Обширный водосборный бассейн Ладожского озера, общая площадь которого составляет 258 600 км², расположен на территории Республика Карелия, Ленинградской, Новгородской, Псковской, Вологодской, Тверской и Архангельской областей России, а также на части территории Финляндии и Белоруссии. Он складывается из четырех частных водосборов: собственно Ладожского (24,7 тыс. км²), охватывающего бассейны малых рек, непосредственно впадающих в Ладогу, восточного, или Онежско-Свирского (84,4 тыс. км²), южного, или Ильмень-Волховского (80,2 тыс. км²), и северного, или Саймо-Вуоксинского (68,7 тыс. км²).

Каждый из них имеет сложную гидрографическую сеть, состоящую из большого числа озер, рек и ручьев. Всего в бассейне Ладожского озера насчитывается около 50 тыс. озер, занимающих 17 % площади водосбора, множество болот и малых рек, общей протяженностью до 45 тыс. км. Воды трех наиболее крупных озер (Онежского, Ильмень, Сайма) поступают в озеро

с главными притоками – реками Свирь, Волхов и Вуокса, дающими около 86 % общего поступления в озеро поверхностных вод. Ежегодно реки приносят в озеро около 68 км³ воды, в многоводные годы – до 100 км³. На долю дождя и снега, участвующих в пополнении запасов воды в озере, приходится 12 %, грунтовых вод – только 2 % от общего притока. Сток из озера осуществляется в Финский залив через р. Неву.

Гидрохимическая съемка в Ладожском озере в 2024 году проводилась на 16 станциях однократно: с 07 по 14 сентября.

Наблюдениями были охвачены районы озера:

- северный (ст. Л88, ст. С1, ст. Л1, ст. 98);
- центральный (ст. 1, ст. 3, ст. 4, ст. 5, ст. 36);
- прибрежные: бухта Петрокрепость (ст. 6); район впадения р. Бурная (ст. 17); западный берег (ст. 58); район г. Приозерск и впадения р. Вуокса (ст. П14); восточный берег, район впадения р. Видлица (ст. 51); Свирская губа, район впадения р. Свирь (ст. 28); Волховская губа, район впадения рек Волхов и Сясь (ст. 21).

Состав наблюдений, выполнявшихся по программам мониторинга Ленинградской области в Ладожском озере, включали в себя следующие виды наблюдений:

- контроль качества воды по гидрохимическим показателям;
- оценка качества вод Ладожского озера по уровню загрязнения микропластиком;
- контроль качества воды по гидробиологическим показателям.

Основные объекты наблюдений – прибрежная мелководная зона с глубинами до 20 м. вдоль южного, восточного и западного побережий озера, промежуточная зона с глубинами от 21 до 40 м., глубоководная зона, охватывающая центральный район озера.

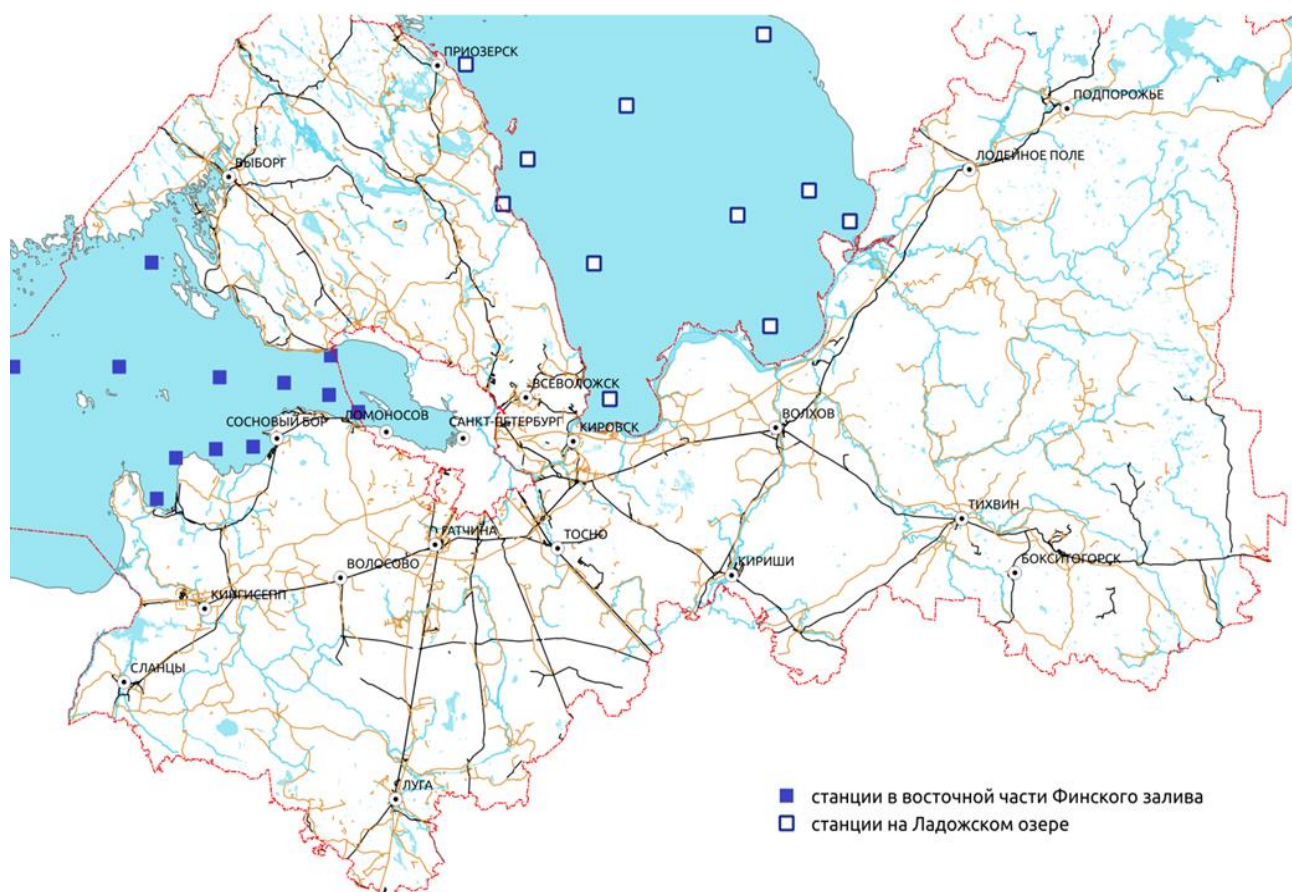


Рисунок I-3.2 - Станции наблюдений на Ладожском озере и в восточной части Финского залива

Таблица I-3.2

Сведения о гидролого-гидрохимических станциях в Ладожском озере

№ станций	Координаты станций		Глубина, м	Горизонты измерения температуры воды, м
	φ с. ш.	λ в. д.		
6	60°01,0'	31°14,5'	6	0, дно
3	60°35,3'	32°04,0'	41	0, 5, 10, 20, 30, дно
21	60°14,5'	32°16,6'	8	0, дно
1	60°39,8'	32°31,8'	20	0, 5, 10, дно
28	60°34,2'	32°47,5'	9	0, дно
51	61°08,5'	32°13,9'	28	0, 5, 10, 20, дно
98	61°32,2'	31°24,2'	51	0, 5, 10, 20, 30, 40, дно
С ₁	61°34,0'	30°53,8'	180	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, дно
Л ₁	61°35,4'	31°04,2'	85	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, дно
Л ₈₈	61°23,4'	30°35,8'	187	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, дно
5	61°13,3'	30°57,2'	140	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, дно
П ₁₄	61°02,8'	30°18,5'	131	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, дно
58	60°45,7'	30°42,4'	36	0, 5, 10, 20, 30, дно
17	60°37,4'	30°33,0'	10	0, дно
36	60°26,4'	31°08,2'	21	0, 5, 10, дно
4	60°55,4'	31°20,8'	68	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, дно

Таблица I-3.3

Станции в Ладожском озере для отбора проб донных отложений

№ станций	Координаты станций		Глубина, м
	с. ш.	в. д.	
6	60°01,0'	31°14,5'	6
21	60°14,5'	32°16,6'	8
28	60°34,2'	32°47,5'	9
51	61°08,5'	32°13,9'	28
17	60°37,4'	30°33,0'	10
36	60°26,4'	31°08,2'	21

Таблица I-3.4

Сведения о гидробиологических станциях и горизонтах отбора проб мезозoopланктона

№ станций	Глубина, м	Горизонты отбора проб мезозoopланктона, м
6	6	0-5
21	8	0-7
28	9	0-8
51	28	0-10, 11-27
98	51	0-10, 11-25, 26-50
Л ₁	85	0-10, 11-25, 26-84
Л ₈₈	187	0-10, 11-100, 101-186
5	140	0-10, 11-70, 71-139
П ₁₄	131	0-10, 11-70, 71-130
17	10	0-9
4	68	0-10, 11-25, 26-67

Перечень определяемых гидрохимических показателей: запах, кислородный режим, CO₂, pH, БПК₅, ХПК, цветность, кремний, железо общее, фосфор (общий, минеральный, валовый, органический), прозрачность, взвешенные вещества, удельная электропроводность, нитриты, нитраты, азот аммонийный, азот общий, сумма азота минерального, минерализация, хлориды, сульфаты, гидрокарбонаты, карбонаты, кальций, магний, общая жесткость, натрий, калий, СПАВ, фенолы, нефтепродукты, тяжелые металлы (медь, никель, свинец, кадмий, кобальт, марганец, хром, цинк), химическое определение пестицидов.

Перечень определяемых гидробиологических показателей: фитопланктон, зоопланктон, макрозообентос, хлорофилла, биотестирование воды.

3.4.2 Оценка качества вод Ладожского озера по гидрохимическим показателям

Во время проведения съемок запах в воде отсутствовал.

Высокие значения прозрачности воды были отмечены в озере на всех станциях (40 см. по стандартному шрифту).

Значения цветности воды изменялись от 78 до 237 град. Pt-Co шкалы.

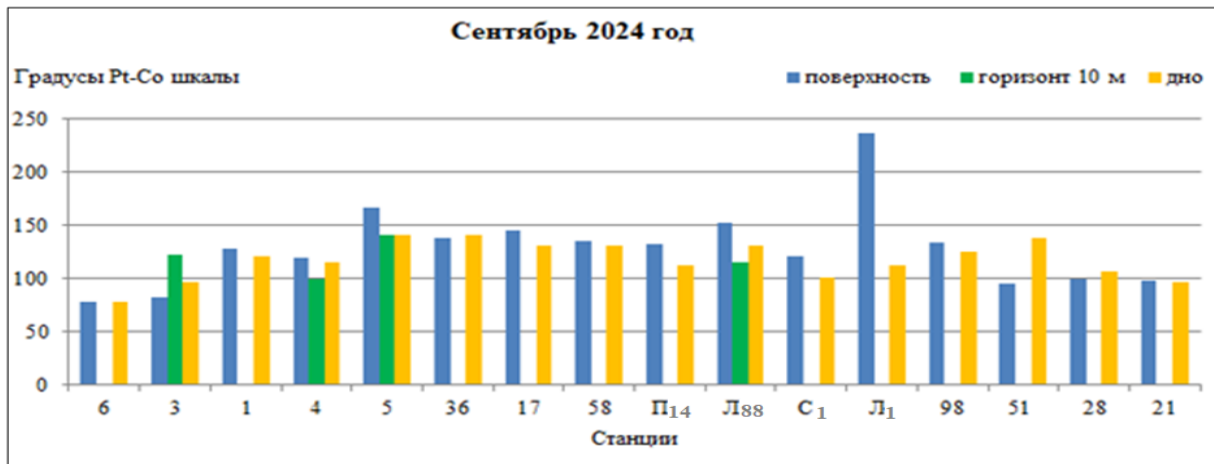


Рисунок I-3.3 - Цветность воды Ладожского озера

Содержание взвешенных веществ выше или на уровне минимальной определяемой концентрации (2 мг/дм^3) зафиксировано в большинстве отобранных проб.

Величина водородного показателя (pH) не выходила за границу норматива (6,50–8,50) во всех пробах, кроме отобранной на ст. 6 в придонном горизонте – 6,31.

Удельная электропроводность, определяется степенью минерализации вод. Данный показатель изменялся от $0,7 \times 10^{-4}$ до $1,2 \times 10^{-4}$ См/см.

Воды Ладожского озера характеризовались очень малой минерализацией ($50\text{--}79 \text{ мг/дм}^3$), значения не выходили за рамки обычных, наблюдавшихся в предыдущие годы величин. Наиболее высокие значения минерализации были отмечены на ст. 21. По уровню минерализации вода Ладожского озера относится к гидрокарбонатному классу кальциевой группы.

Жесткость воды – совокупность химических и физических свойств воды, связанных с содержанием в ней растворённых солей, главным образом, кальция и магния (так называемых солей жёсткости). По станциям Ладожского озера данный показатель изменялся от 0,28 до 0,74 град. Величина жесткости свидетельствует о «мягкости» воды.

Кислородный режим вод озера, как и в предыдущие годы, в целом, был удовлетворительным. Данные показателей находились на уровне норматива: содержание кислорода абсолютного – от 8,1 до 12,1 мг/дм^3 , относительного – от 76 % до 102 % насыщения.

Значение БПК₅ не превысило норматив, значения находились на уровне нормы во всех пробах.

Превысившие или составляющие норму значения ХПК (1,0–2,5 нормы) были отмечены в 82 % отобранных проб. Высокие значения ХПК наблюдались во всех районах, наибольшее значение – на ст. 28 (2,5 нормы, придонный горизонт).

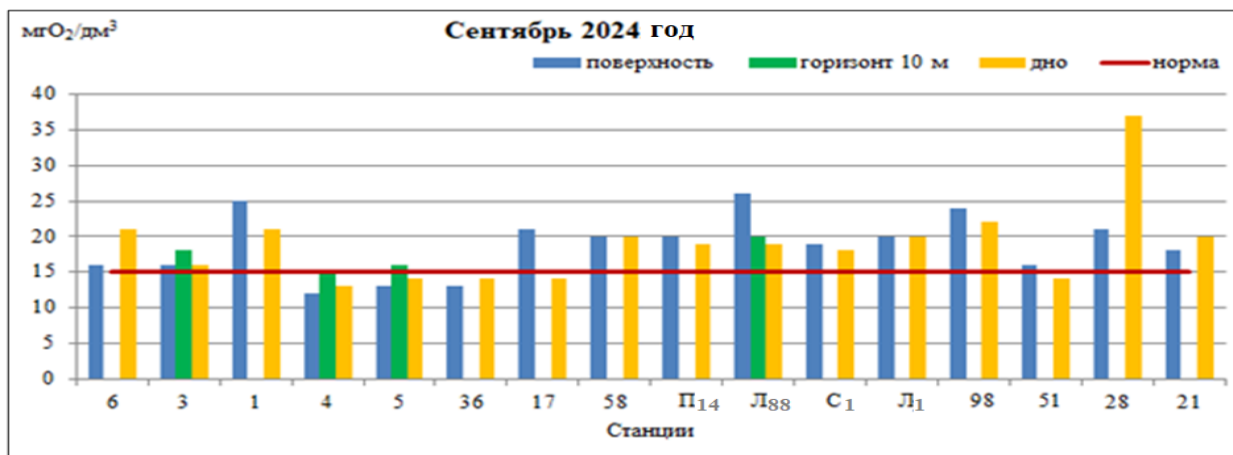


Рисунок I-3.4 - ХПК вод Ладожского озера

Концентрации азота нитритного были ниже предела обнаружения во всех пробах.

Концентрации азота аммонийного были на уровне 0,03–0,17 мг/дм³.

Содержание азота общего в озере изменялось от 0,02 до 0,56 мг/дм³. Наиболее высокое значение зафиксировано в центральном районе на ст. 3 (поверхностный горизонт).

Концентрации фосфора фосфатов, общего и валового по всей акватории озера были невелики. Значения составляли: фосфор фосфатов и фосфор общий (менее предела обнаружения метода), фосфор валовый (0,020 – 0,045 мг/дм³).

Концентрация железа общего на уровне ПДК зафиксирована на ст. 51 (придонный горизонт) – 1,0 ПДК. В остальных станциях съёмки значения железа общего были ниже значения ПДК.

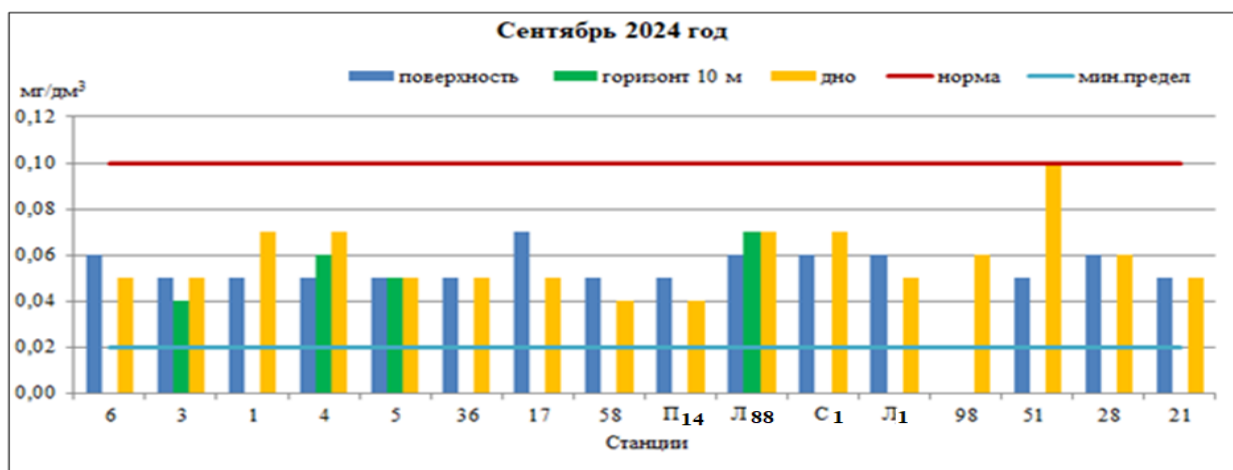


Рисунок I-3.5 - Концентрации железа общего в водах Ладожского озера

Концентрации марганца, выше ПДК были зафиксированы в части отобранных проб. Диапазон превышений составил 1,02–12,6 ПДК, наибольшее значение зафиксировано на ст. 5 в придонном горизонте.

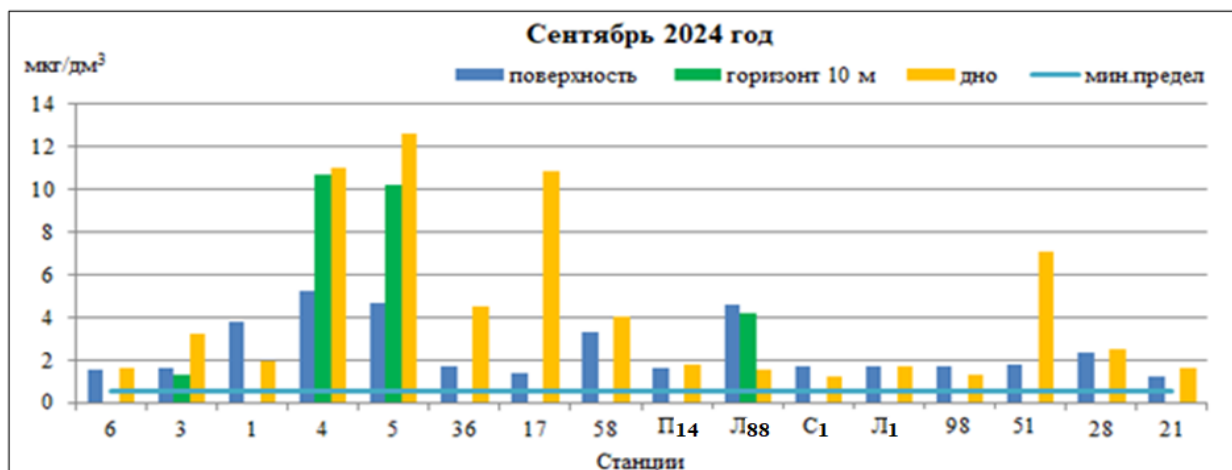


Рисунок I-3.6 - Концентрации марганца в водах Ладожского озера

Концентрации цинка в трех отобранных пробах были выше ПДК. Диапазон значений выше установленного норматива составил 1,01–1,2 ПДК, максимальное значение было зафиксировано в придонном горизонте ст. Л₁.

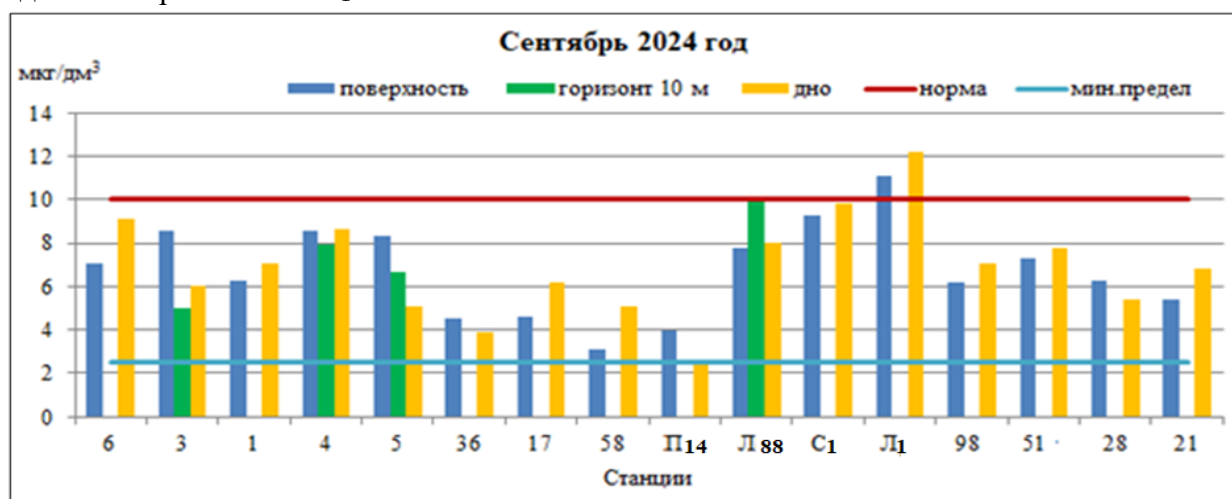


Рисунок I-3.7 - Концентрации цинка в водах Ладожского озера

Во все съемки концентрации кобальта и ртути были ниже чувствительности метода определения; хрома общего, свинца, никеля и кадмия - не превышали ПДК.

Концентрации меди выше ПДК (1,7–3,8 ПДК) отмечены в большинстве отобранных проб.

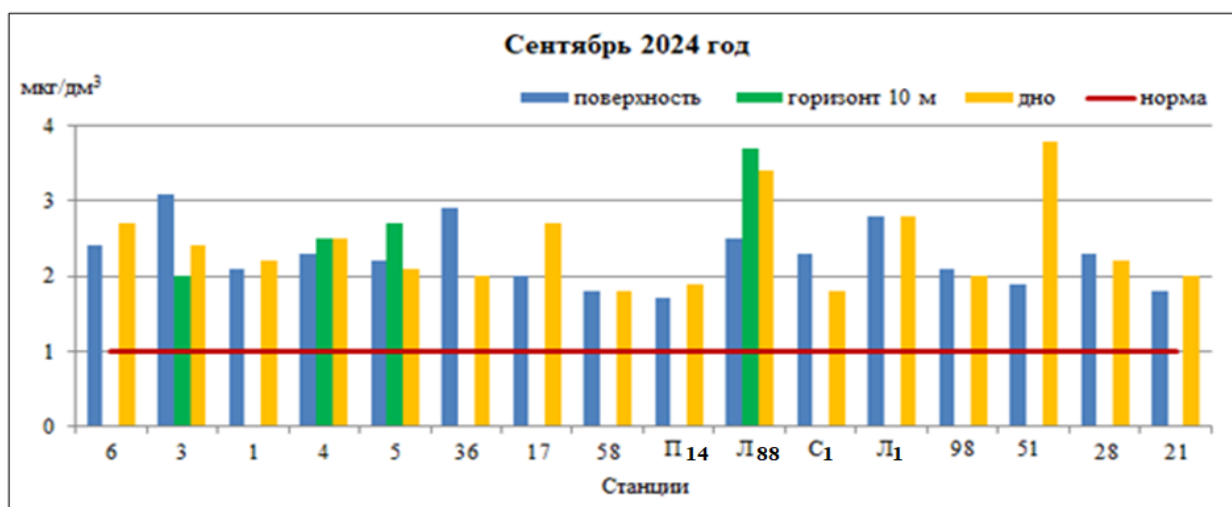


Рисунок I-3.8 - Концентрации меди в водах Ладожского озера

Содержание кремнекислоты в озере было значительно ниже ПДК. Концентрации АСПАВ во всех отобранных пробах были на уровне или ниже чувствительности метода определения (0,01 мг/дм³).

Концентрации фенола были ниже или на уровне чувствительности метода определения. Концентрации нефтепродуктов были ниже уровня чувствительности метода определения.

3.4.3 Оценка качества вод Ладожского озера по уровню загрязнения микропластиком

Оценка качества вод Ладожского озера по уровню содержания микропластика в рамках комплексных мониторинговых исследований началась в 2020 году и была продолжена в 2021-2024 годах.

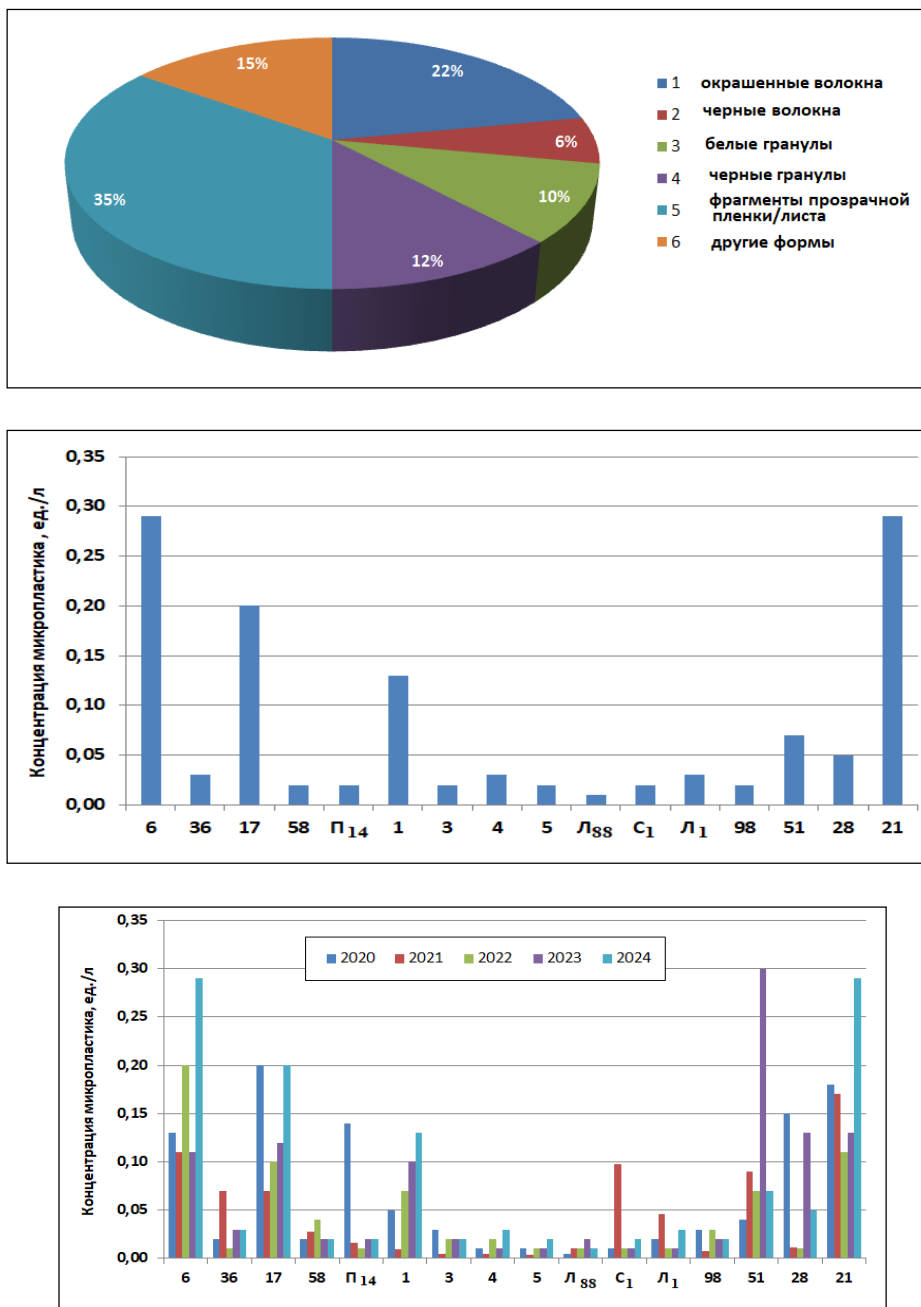


Рисунок I-3.9 – Сожержание микропластика в водах Ладожского озера

Микропластик в воде Ладожского озера преимущественно представлен окрашенными волокнами, прозрачными пленками. Эти формы в совокупности составляют 50 % обнаруженных фрагментов микропластика в сентябре 2024 года.

В сентябре 2024 года наблюдалась значительная неоднородность в пространственном распределении частиц пластического мусора в воде Ладожского озера. Концентрация микропластика в воде изменялась в пределах от 0,01 до 0,29 ед./л., что укладывается в пределы межгодовых колебаний этой величины, отмеченный в предыдущие годы. Следует отметить не высокую в сентябре численность пластиковых микрочастиц на станциях глубоководной части озера, на ст. 3; 4 и 5, а так же в северной части озера, на ст. П₁₄; Л₈₈; С₁ и Л₁. На этих участках акватории она не превышала 0,03 ед./л.

Аналогичная ситуация складывалась и в прежние годы. За весь период исследований количество полимерного мусора здесь никогда не превышало 0,1 ед./л. В северной части озера отсутствуют крупные притоки, и поступление микропластикового мусора обусловлено более поверхностным стоком. Особенно велико поступление пластика в воду в период дождей.

В 2024 году летом и ранней осенью осадков выпало меньше среднегодовой нормы, с этим можно связать сравнительно не большую загрязненность микропластиком воды в этом районе. В юго-восточную же часть Ладожского озера поступают воды наиболее крупных притоков Волхова, Свири и Сяси. Вынос микропластика в воду озера в этом районе в большей степени обусловлен речным стоком и менее зависит от поверхностного.

На ст. 6 и 21 расположенных, соответственно, в бухте Петрокрепость и Волховской губе, а так же на ст. 17 в районе впадения р. Бурная на протяжении всего периода исследований периодически отмечается более высокий уровень загрязнения воды пластиком, чем по озеру в целом. На этих же станциях отмечается более высокая антропогенная нагрузка. Локальными источниками загрязнения здесь являются предприятия целлюлозно-бумажной и химической промышленности, цветной металлургии, коммунального хозяйства, агропромышленные и животноводческие комплексы, широко использующие полимерные материалы.

В целом, так же, как и в предыдущие годы на прибрежных станциях был отмечен более высокий уровень загрязнения микропластиком, чем в центральной части озера.

3.4.4 Оценка качества донных отложений

Пробы донных отложений были проанализированы на определение содержания тяжелых металлов (медь, цинк, кадмий, марганец, свинец, железо общее, хром общий, никель, ртуть), нефтепродуктов, а также стойких органических загрязнителей: пестициды (альфа-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ, ДДТ, ДДД, ДДЕ).

Донные отложения Ладожского озера загрязнены соединениями тяжелых металлов неравномерно. Как правило, большая часть повышенных значений в донных отложениях связана с поступлением сточных вод предприятий и поверхностного стока с городских территорий, а также с поступлением загрязненных вод малых водотоков.

Содержание металлов в пробах донных отложений Ладожского озера не превышало целевой уровень. В районе впадения р. Видлица на ст. 51 отмечены наиболее высокие концентрации меди (12,3 мг/кг), цинка (71,3 мг/кг), никеля (7,1 мг/кг), хрома общего (10,0 мг/кг), железа общего (11390,0 мг/кг), марганца (485,8 мг/кг), свинца (4,2 мг/кг) и кадмия (0,49 мг/кг). В районе впадения р. Волхов (ст. 21) наиболее высокие концентрации нефтепродуктов (113,4 мг/кг).

Значащих концентраций ртути в донных отложениях отмечено не было, все концентрации находились в диапазоне ниже предела обнаружения метода.

Содержание пестицидов в пробах донных отложений Ладожского озера не превышало целевой уровень. В пробах донных отложений значения концентраций хлорорганических пестицидов (альфа-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ, ДДТ, ДДД, ДДЕ) были ниже предела обнаружения.

Содержание металлов в пробах донных отложений Ладожского озера

Место отбора	Медь мг/кг	Ртуть, мг/кг	Марганец мг/кг	Свинец мг/кг	Кадмий мг/кг	Цинк мг/кг	Никель мг/кг	Хром общий мг/кг	Железо общее мг/кг	Нефтепродукты мг/кг
ст. 6	10,6	<0,005	186,6	2,9	0,2	26,6	2,6	2,8	4200,0	71,0
ст. 17	11,7	<0,005	220,3	2,2	0,26	30,9	4,5	2,9	3867,0	82,9
ст. 21	5,8	<0,005	113,4	1,7	0,3	24,1	2,0	2,8	3970,0	113,4
ст. 28	7,3	<0,005	238,0	1,5	0,4	30,1	3	3,1	7900,0	71,5
ст. 36	6,2	<0,005	556,8	3,1	0,30	27,9	4,2	3,0	4350,0	77,0
ст. 51	12,3	<0,005	485,8	4,2	0,49	71,3	7,1	10,0	11390,0	91,6

3.4.5 Оценка качества вод Ладожского озера по гидробиологическим показателям

Особенности гидрологического режима отдельных районов Ладожского озера, а также различный уровень антропогенной нагрузки, которую они испытывают, предопределяют существенные различия в качественном составе и количественном развитии планктонных и бентосных организмов по акватории водоема.

Как и в предыдущие периоды исследования качественный и количественный состав сообществ фитопланктона, мезозоопланктона и макрозообентоса Ладожского озера остается устойчивым и претерпевает незначительные изменения.

За период наблюдений 2024 года значение хлорофилла «а» было крайне низким и в среднем для Ладожского озера составило 1,52 мкг/дм³. Это обусловлено особенностями гидрометеорологического режима текущего и предшествующего года.

Полученные данные свидетельствуют о том, что в период наблюдений по содержанию хлорофилла «а» Ладожское озеро по категории трофности относится к олиго-мезотрофному водоему.

В акватории Ладожского озера было зарегистрировано 145 видовых и внутривидовых таксонов фитопланктона из 8 отделов: Bacillariophyta, Cyanobacteria, Chlorophyta, Ochrophyta, Dinophlagellata, Charophyta, Cryptista, Euglenophyta. Основу флористического комплекса планктонной альгофлоры составляли представители четырех отделов: Bacillariophyta, Cyanobacteria, Chlorophyta и Ochrophyta.

Наибольшим видовым богатством отличалась ст. 28 (Свирская губа, восточный район), где было отмечено 73 видовых таксона микроводорослей.

Среднее значение общей численности фитопланктона по всей акватории озера составило 1726,7 млн кл./м³, биомассы – 472,3 мг/ м³.

Наибольший вклад в количественные показатели практически на всех станциях вносили цианобактерии и диатомовые водоросли. На некоторых станциях заметную роль играли криптофитовые и зеленые водоросли.

Средний индекс сапробности составил 1,93, что соответствует II классу качества воды (слабо загрязненная).

В планктоне Ладожского озера было зарегистрировано 53 вида и варьета, в том числе: 11 веслоногих и 19 ветвистоусых ракообразных, 23 коловраток. Существенных изменений в видовом составе зоопланктона по сравнению с предшествующим периодом наблюдений не отмечено. Следует отметить, что в последние годы на отдельных участках Ладожского озера отмечается ветвистоусый рачок *Bosmina coregoni gibbera* и *B. coregoni thersites*, являющийся обитателем главным образом эфтрофных вод.

В Ладожском озере по численности и биомассе были представлены все группы мезозoopланктона. На разных станциях в планктоне доминировали ветвистоусые и веслоногие ракообразные, коловратки. Доля ветвистоусых ракообразных в планктоне была не значительна.

В среднем в 2024 году в Ладожском озере средневзвешенная биомасса зоопланктона составила 240,38 мг/м³, средневзвешенная численность 21,9 тыс. экз./м³. При этом средневзвешенная биомасса зоопланктона оказалась вдвое, а средневзвешенная численность в 2,5 раза выше таковых в 2023 году, что было обусловлено более благоприятными гидрометеорологическими условиями в 2024 году.

В 2024 году, как и в предшествующие периоды наблюдений, в планктоне Ладожского озера были обнаружены науплии веслоногих ракообразных с патологией в виде опухолеподобных образований на теле. Личинки с патологией были зафиксированы на большей части акватории Ладожского озера.

Известно, что появление опухолеподобных изменений у гидробионтов расценивается как биологический отклик экосистемы на загрязнение водной среды и донных отложений.

В период наблюдений в мезозoopланктоне Ладожского озера преобладали виды-индикаторы олиго- и β-мезосапробных условий. Полученные данные свидетельствуют о том, что на всей акватории Ладожского озера в период исследований качество вод соответствовало условно чистым водам, I класс качества.

Средняя численность в летний период варьировала от 0,04 до 8,36 тыс. экз./м² (средняя численность составлял $2,53 \pm 0,55$ тыс. экз./м²), биомасса варьировала от 0,08 до 32,60 г/м² (средняя биомасса $7,71 \pm 5,61$ г/м²). В целом качественный и количественный состав сообществ макрозообентоса Ладожского озера остается инвариантным, испытывая незначительные флуктуации в пределах среднемноголетних значений.

В период наблюдений в зообентосе Ладожского озера преобладали виды-индикаторы α- и β-мезосапробных условий.

3.5 Финский залив

Финский залив является восточной частью Балтийского моря. Он вытянут с востока на запад, протяженностью 380 км. Максимальная ширина залива составляет 130 км. Площадь акватории залива составляет 29 500 кв. км. Ось залива проходит примерно по параллели 60° северной широты. Его западная оконечность соединяется с Балтийским морем примерно на 23° восточной долготы.

Восточная часть Финского залива резко сужается и к востоку от острова Котлин называется Невской губой. С запада Невская губа ограничена Ломоносовской отмелью, простирающейся к северу от южного берега Финского залива в районе г. Ломоносова, а с северо-запада линией, соединяющей восточную оконечность о. Котлин с мысом Лисий Нос. С востока границей губы служит бар р. Невы. Протяженность Невской губы составляет 21 км, максимальная ширина 15 км. Площадь акватории Невской губы составляет 329 км². Невская губа сообщается с Финским заливом двумя проливами: Северными и Южными воротами.

С востока в Невскую губу многочисленными рукавами впадает р. Нева, которая вытекает из Ладожского озера. Ладожское озеро, р. Нева, Невская губа и восточная часть Финского залива составляют единую водную систему, как с гидрологической, так и с экологической точек зрения. Их анализ и управление режимом должны осуществляться как меры относительно единого целого организма. Эта водная система рассматривается как сочетание переходных подсистем: от озерной к речной, дельтовой, эстуариевой и прибрежно-морской.

В северо-восточной части Финского залива расположен Выборгский залив, представляющий собой узкий фьордового типа бассейн, вытянутый в направлении с юго-запада на северо-восток, протяженностью 24 км. Площадь акватории Выборгского залива составляет 335 км².

Почти посредине Финского залива расположен крупный остров Гогланд, разделяющий залив на две части: восточную и западную. Протяженность восточной части Финского залива составляет 176 км.

Южный берег Финского залива менее изрезан, чем северный, однако и в него вдаются много заливов и бухт, отделенных друга от друга широкими полуостровами и преимущественно открытых с севера. В восточной части Финского залива наиболее значительны из них Копорская губа, Лужская губа и Нарвский залив.

Копорская губа вдается в южный берег Финского залива между мысом Устинский и находящимся в 26 км к ЗЮЗ от него мысом Колганпя. В Копорскую губу впадают мелководные реки, наибольшая из них – река Коваши. Берега Копорской губы отмелы. Глубины в северной части губы 15-26 м.

Лужская губа вдается в южный берег Финского залива между мысом Колганпя и находящимся в 25,6 км к ЗЮЗ от него мысом Кургальский. С юга губа ограничена Кургальским полуостровом. В вершину Лужской губы впадает судоходная река Луга, в устье которой через бар ведет канал. Южный берег окаймлен широкой песчаной отмелью с глубинами менее 5 м. Дно в Лужской губе неровное. Глубины в ней от 9 до 38 м.

В 2024 году натурные гидролого-гидрохимическая и гидробиологическая съемки по специальной сети 15 станций в восточной части Финского залива были проведены 8-10 августа по четырем районам отдельно: мелководный район, глубоководный район, Копорская губа и Лужская губа (рисунок 3.2).

Таблица I-3.6

Сведения о гидролого-гидрохимических станциях в восточной части Финского залива

Район расположения	№ станций	Координаты станций		Глубина, м	Горизонты измерения температуры воды, м
		φ с. ш.	λ в. д.		
Мелководный район восточной части Финского залива, III кат	26	60°58,6'	29°37,0'	8	0, 5, дно
	24	60°01,7'	29°25,4'	20	0, 5, 10, дно
	21	60°05,5'	29°43,7'	14	0, 5, 10, дно
	19	60°06,9'	29°52,4'	10	0, 5, дно
	20	60°08,7'	29°42,0'	12	0, 6, дно
	22	60°09,1'	29°26,1'	18	0, 5, дно
Глубоководный район восточной части Финского залива, III кат.	1	60°04,0'	29°08,0'	30	0, 5, 10, 20, 21, 22, 23, 25, дно
	2	60°05,0'	28°43,0'	31	0, 5, 10, 20, дно
	A	60°26,3'	28°16,7'	33	0, 5, 10, 20, дно
	3	60°07,0'	28°04,0'	50	0, 5, 10, 20, 26, 28, 30, 40, дно
	4	60°07,0'	27°23,0'	62	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, дно
Лужская губа III кат.	18л	59°42,1'	28°18,6'	13	0, 5, дно
	6л	59°49,8	28°26,0'	28	0, 5, 10, 20, дно
Копорская губа III кат.	6к	59°51,5'	28°41,5'	26	0, 5, 10, 20, дно
	3к	59°52,0'	28°56,0'	7	0, 5, дно

Таблица I-3.7

Горизонты отбора проб мезозoopланктона в восточной части Финского залива

№ станций	Глубина, м	Горизонты отбора проб мезозoopланктона, м
26	8	0-7
24	20	0-10,11-19
21	14	0-13
22	18	0-17
1	30	0-10,11-29
2	31	0-10,11-25,26-30
4	62	0-10,11-25,26-61
3	50	0-10,11-25,26-49
18л	13	0-12
6л	28	0-10,11-27
3к	7	0-6
26	8	0-7
24	20	0-10,11-19
21	14	0-13
22	18	0-17

Качество воды определялось по следующим гидрохимическим показателям: соленость, содержание растворенного кислорода, процент насыщения кислорода, водородный показатель pH, щелочность, минеральный фосфор, общий фосфор, ионы аммония, нитраты, нитриты, общий азот.

Загрязненность вод определялась по следующим загрязняющим веществам:

- а) тяжелые металлы – свинец, медь, кадмий, марганец, цинк, общий хром, ртуть, железо;
- б) органические загрязняющие вещества – нефтяные углеводороды, СПАВ, фенол;
- в) пестициды – ДДТ, ДДД, ДДЭ, альфа-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ.

Качество воды и донных отложений определялось по следующим гидробиологическим показателям: концентрации хлорофилла «а», качественное и количественное развитие фитопланктона, мезозoopланктона и макрозообентоса. Кроме того, осуществлялось биотестирование воды и грунта с использованием в качестве тест-объекта *Paramecium caudatum* Ehrenberg.

В ходе проведения гидрохимической съемки восточной части Финского залива в августе 2024 года случаев экстремально высокого загрязнения вод (ЭВЗ) не зафиксировано, отмечен один случай дефицита кислорода, классифицируемый как высокое загрязнение.

Кислородный режим вод восточной части Финского залива в августе не соответствовал нормативу в 27 пробах из 51, отобранной на определение растворенного кислорода. Тринадцать случаев нарушения норматива были зарегистрированы в глубоководном районе, восемь в мелководном районе, три случая в Лужской губе и два случая в Копорской губе. Все случаи нарушения кислородного режима зафиксированы в придонных и срединных горизонтах. Низкое содержание растворенного кислорода в глубоководных слоях обуславливается природными факторами (низкими температурами воды в придонных слоях и значительной разницей температур между поверхностным и придонным горизонтами).

Величина водородного показателя pH выше установленного норматива была зафиксирована в 20 пробах, отобранных в мелководном, глубоководном районе и в Лужской губе.

Содержание фосфатов по фосфору, аммонийного и нитратного азота не превышало уровень предельно допустимых концентраций.

Повышенное содержание азота нитритного зафиксировано во всех районах восточной части Финского залива. Всего было отобрано 17 проб с превышением нормативного уровня по содержанию данного показателя. Кратность нарушения норматива составила 1,2–4,8 ПДК.

Присутствие меди в морских водах было зафиксировано во всех районах восточной части Финского залива, ее содержание было превышено в 100 % проб, отобранных в целом во всех рассматриваемых районах восточной части Финского залива. Кратность нарушения норматива составила 1,0–3,1 ПДК. Повышенное содержание меди в морских водах может быть обусловлено, как естественными факторами (региональный природный фон магматических скалистых пород Скандинавии), так и антропогенным влиянием.

Повышенное содержание марганца зафиксировано во всех районах восточной части Финского залива: в мелководном районе – в 33 % проб, в Копорской губе и Лужской губе в 25 % проб и в глубоководном районе 20 % проб. Кратность нарушения норматива составила 1,1–3,7 ПДК. Наиболее высокие концентрации марганца как в 2024 году, так и в предыдущие годы, наблюдались преимущественно в придонных слоях глубоководных станций. Это позволяет сделать предположение о естественных причинах данного повышения, вызванного процессами естественного разложения водных животных и растительных организмов. Марганец как микроэлемент постоянно встречается в природных водах и органах гидробионтов. Значительные количества марганца образуются в процессе естественного разложения водных животных и растительных организмов.

Превышение норматива по содержанию кадмия зафиксировано в мелководном районе в 17 % проб и в Лужской губе в 25 % проб. Кратность нарушения норматива составила 1,1–1,6 ПДК. В природные воды кадмий может поступать при выщелачивании почв, полиметаллических руд, в результате разложения водных организмов, способных его накапливать. Кадмий содержится также и в фосфорных удобрениях. Значительная часть кадмия может мигрировать в составе клеток гидробионтов. Возможно также вторичное загрязнение вод от донных отложений, содержащих кадмий.

Присутствие в водах восточной части Финского залива железа общего, цинка, ртути, хрома общего и свинца в августе 2024 года выше установленных нормативов не зафиксировано.

Уровень загрязнения вод восточной части Финского залива такими поллютантами, как нефтепродукты и фенол низкий. По данным съемки 2024 года, данные ингредиенты не присутствуют в водах залива, в количествах превышающих нормативные значения.

По результатам гидробиологических наблюдений в летний период 2024 года, как и в предыдущие годы, наблюдалась значительная неоднородность в пространственном распределении значений хлорофилла «а», численности и биомассы мезозoopлankтона, фитоплankтона и макрозообентоса.

Содержание хлорофилла «а» в восточной части Финского залива в планктоне варьировало от 4,02 до 14,26 мкг/дм³, составив в среднем 7,83 мкг/дм³ и было в 1,3 раза ниже прошлогодних значений. Полученные значения концентрации хлорофилла «а» свидетельствуют о том, что в период наблюдений, на большей части акватории залива складывались мезотрофные условия, где концентрации хлорофилла «а» не превышали 10 мкг/дм³. Зоны повышенной трофности (эвтрофные условия) в 2024 году отмечены на станциях мелководного и переходного районов залива. Следует отметить, что для концентрации хлорофилла «а» характерна значительная многолетняя изменчивость, обусловленная неустойчивостью гидродинамического режима.

В акватории восточной части Финского залива было зарегистрировано 157 таксонов фитоплankтона рангом ниже рода из 9 отделов: Chlorophyta, Bacillariophyta, Cyanobacteria, Dinoflagellata, Cryptista, Ochrophyta, Charophyta, Euglenophyta, Haptophyta. Основу флористического комплекса планктонной альгофлоры составляли представители трех отделов: Bacillariophyta, Chlorophyta и Cyanobacteria.

Наибольшим видовым богатством отличалась ст. 1 в мелководном районе, содержащая 84 видовых таксона микроводорослей.

Среднее значение общей численности летнего фитоплankтона по всей акватории залива составило 14614,2 млн кл./м³ (в 7,8 раз выше, чем в августе 2023 года), биомассы – 2,3 г/м³ (в 1,3 раза ниже, чем в 2023 году).

Наибольший вклад в количественные показатели практически на всех станциях вносили цианобактерии и диатомовые водоросли. Также на ряде станций заметную роль играли зеленые, динофитовые и харовые водоросли.

За период исследований 2024 года в составе зооплankтона зарегистрировано 58 видов и вариететов: 24 коловраток, 17 ветвистоусых и 17 веслоногих ракообразных. Существенных изменений в видовом составе зооплankтона, по сравнению с предшествующими периодами наблюдений, не отмечено.

В мелководном районе (ст. 21, 26) соленость в поверхностном горизонте в августе варьировала в пределах 0,44-0,86‰. В придонном горизонте соленость возрастала и составляла 3,27 - 4,07‰. В указанном районе в планктоне преобладали представители пресноводного комплекса - *Mesocyclops oithonoides*, *Leptodora kindtii*, *Daphnia longispina* и другие. Эвригалинно-морские формы *Acartia bifilosa* и *Eurytemora hirundoides*, поступающие в восточную часть Финского залива с затоком солоноватых вод с западных участков Финского залива, в северном мелководном районе (ст. 21) присутствовали лишь единично. В южном мелководном районе (ст. 26) их доля в общей биомассе достигала 1,2 %.

В переходном районе (ст. 22; 24 и 1) соленость в поверхностном горизонте составляла 0,69 - 0,89‰, в придонном горизонте возрастала до 4,08-5,47‰. В указанном районе доля представителей эвригалинно-морского комплекса в общей биомассе зооплankтона в поверхностном горизонте составляла 1-3 %, в придонном горизонте – до 23-63 % от общей биомассы. В глубоководном районе в условиях более высокой солености роль эвригалинно-морских форм в общей биомассе зооплankтона на отдельных участках в августе достигала до 71 %.

В целом по акватории залива среднее значение биомассы зооплankтона в августе 2024 года составило 434,93 мг/м³ и оказалось в 1,5 раза ниже, чем в августе 2023 года. Численность зооплankтона в среднем по акватории залива составила 53,5 тыс. экз./м³.

В период наблюдений 2024 года, как и в предшествующие годы, в различных районах восточной части Финского залива отмечалась патология у наупий веслоногих ракообразных в виде опухолеподобных образований на теле.

Макрозообентос акватории восточной части Финского залива в период наблюдений представлен 17 видами донных беспозвоночных, принадлежащих к 7 таксономическим группам. Наибольшее видовое разнообразие принадлежало: Oligochaeta – 4 видов, остальные группы представлены следующим числом видов: Bivalvia, Polychaeta и Chironomidae – по 3 вида; Amphipoda – 2, Gastropoda и Isopoda – по 1 виду.

Численность беспозвоночных варьировала от 0,20 до 3,52 тыс. экз./м², в среднем составляя 1,60 тыс. экз./м², а биомасса от 1,80 до 135,84 г/м², в среднем составляя 18,22 г/м².

Максимальная численность и биомасса зарегистрирована в Лужской губе на станции 18л, а минимальная на ст. 2 глубоководного района.

В целом качественный и количественный состав сообществ макрозообентоса восточной части Финского залива остается устойчивым и варьирует в пределах среднемноголетних флуктуаций численности и биомассы.

Биотестирование проб воды, отобранных в вегетационный сезон 2024 года в восточной части Финского залива проводили с использованием тест-объекта *Daphnia magna* Straus. По результатам исследования установлено, что все пробы, отобранные в восточной части Финского залива в 2024 году, не оказывают острое токсическое действие на тест-объект *Daphnia magna* Straus.

Экосистемы залива по гидробиологическим показателям можно охарактеризовать как находящиеся в экологическом благополучии.

4 СОСТОЯНИЕ ДНА, БЕРЕГОВ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ИХ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ, СОСТОЯНИЕ И РЕЖИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДООХРАННЫХ ЗОН ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Выполнение работ по мониторингу за состоянием дна, берегов водных объектов, их морфометрических особенностей, состоянием и режимом использования водоохранных зон водных объектов Ленинградской области осуществляется в соответствии с порядком, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 10.04.2007 № 219 «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов».

Целью работ является определение характеристик состояния дна, берегов и водоохранных зон водных объектов и их изменения, выявление процессов, влияющих на состояние дна, берегов и водоохранных зон водных объектов. На основании полученных характеристик определяются фактические деформации речных русел и состояние водоохранных зон.

Состав работ по мониторингу включает производство комплекса геодезических, гидрометрических и гидроморфологических изысканий, а также определение содержания загрязняющих веществ в донных отложениях.

В 2024 году наблюдения выполнены на 43 участках 30 водных объектов.

В рамках настоящих работ проведены детальные обследования водных объектов, выполнены инструментальные наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в поверхностных водах и донных отложениях водных объектов, получены данные подтверждающие необходимость проведения водохозяйственных и водоохранных мероприятий. Кроме того выполнены промерные работы и определение предварительных объемов работ по расчистке водных объектов.

В ходе обследования водных объектов на участках мониторинга были выявлены факторы, негативно влияющие на состояние водных объектов, и основные проблемы:

1. Захламление и засорение русел и пойм рек упавшими деревьями, ветками, древесным и бытовым мусором, нахождение в русле рек инородных предметов, зарастание русла и поймы, что приводит к снижению их пропускной способности в период половодья, паводков и к затоплению, подтоплению прилегающей территории.

2. Загрязнение поверхностных вод и донных отложений водных объектов в результате сброса загрязненных сточных вод без очистки или недостаточно очищенных, захламления русел отходами различного происхождения.

3. Загрязнение и заиливание водного объекта вследствие нарушения режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе (скопление бытового мусора и отходов производства и потребления, движение автотранспорта через русло и по дорогам без твердого покрытия, размещение кладбищ, распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов и сыпучих материалов приводят к поступлению в водный объект с поверхностным стоком нефтепродуктов, тяжелых металлов, частиц грунта и других загрязняющих веществ).

4. Локальное загрязнение и заиливание водных объектов вследствие незарегистрированных сбросов бытовых сточных вод в водный объект от частной застройки (домов, бань).

5. Размещение кладбищ на паводкоопасной территории, вследствие чего они могут затапливаться при половодье редкой повторяемости, при этом возможно поступление в поверхностные воды продуктов разложения, мусора, взвесей.

6. Затопление и подтопление прилегающей к водному объекту территории в период прохождения половодья и паводков (вследствие захламления русел и пойм водных объектов и уменьшения их пропускной способности).

7. Эрозия берегов, русловые деформации вблизи расположения жилой застройки и объектов инфраструктуры вследствие негативного воздействия вод.

8. Отсутствие стока и пересыхание русел рек.

Некоторые проблемы носят приоритетный характер, поскольку напрямую влияют на здоровье и качество жизни людей, проживающих вблизи обследуемых водных объектов. К таким приоритетным проблемам относится проблема загрязнения водных объектов, их поверхностных вод и донных отложений, отсутствие стока.

Значительное сокращение стока отмечается на реке Малая Ижорка, пропускная способность русла которой оказалась значительно снижена из-за скопления в русле отходов, на момент обследования 21 мая 2024 года сток в верхней части участка мониторинга отсутствовал; а также на реке Колпанская, сток которой в истоке реки из озера Колпанского частично перекрыт самодельной плотиной с двумя водопропускными трубами, негативно влияющей на состояние как озера, так и водотока).

Также уменьшению пропускной способности способствуют бобровые плотины, перекрывающие русла и поймы рек, что приводит к затоплению и подтоплению территорий населенных пунктов в период прохождения многоводных половодий и паводков. На реке Чаженка вследствие перегораживания русла грунтом и инородными предметами выше и ниже ж/д моста в ходе перепланировки территории при постройке моста и бобровой плотиной, а также захламления, засорения русла создается подпор вышерасположенного участка водного объекта, что приводит к обильному подтоплению территории садоводческих участков. Пропускная способность русла реки Солка также снижена из-за преграждения его многочисленными бобровыми плотинами и вследствие засорения и захламления древесным мусором.

Эрозия берегов, местами приводящая к берегообрушению и оползневым процессам, наблюдается на реке Кушелка в пределах г. Сланцы: участки русла реки с проявлениями эрозии находятся в непосредственной близости от застройки (на расстоянии около 5 м. от ближайшей постройки) и автодорожного полотна (ул. Ломоносова), имеется опасность их обрушение или сползания в русло; также проблема водной эрозии берегов актуальна для участка реки Ижоры в д. Войскорово.



Рисунок I-4.1 - Зарастание чаши оз. Смердовицкое, заболачивание берегов



Рисунок I-4.2 – Река Каменка – в районе СНТ «Алюмино», зарастание и заиление русла



Рисунок I-4.3 - Река Малая Ижорка (пересечение с Красноборской дорогой), вид вниз по течению, скопление в русле отходов



Рисунок I-4.4 – Река Ижора-д. Войсковоро (начало участка наблюдения), вид с правого берега, береговая эрозия

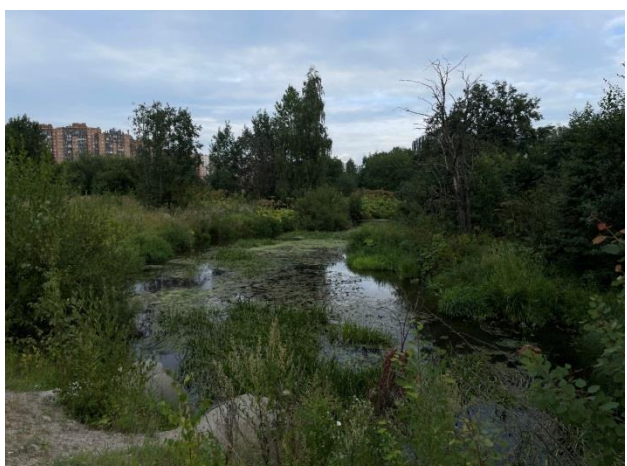


Рисунок I-4.5 - Река Оккервиль - г. Кудрово. Зарастание русла, эвтрофикация (вид вверх по течению)



Рисунок I-4.6– Река Велькота (д. Велькота). Бобровая плотина, захламление русла древесиной

4.1 Результаты мониторинга за состоянием дна, берегов, загрязнением донных отложений

Для оценки загрязнения донных отложений химическими веществами на 30 водных объектах отобрано 60 проб донных отложений для оценки их загрязненности.

В отобранных пробах анализировались концентрации загрязняющих веществ: нефтепродукты, ртуть, мышьяк, медь, цинк, марганец, кадмий, свинец, хром.

В соответствии с пунктом 32 Методических указаний по осуществлению государственного мониторинга водных объектов в части организации и проведения наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях, утвержденных приказом Минприроды России от 24.02.2014 № 112, проведена оценка загрязненности донных отложений путем сравнения концентрации каждого из загрязняющих веществ в пробах донных отложений, отобранных в створах наблюдений и в фоновых створах.

Больше всего превышений в донных отложениях над фоновыми значениями наблюдается по концентрации нефтепродуктов (в 70 % проб). По концентрации марганца, меди, цинка, свинца и хрома превышения выявлены в половине отобранных проб (50 %-63 %). По концентрации кадмий, ртути и мышьяка превышений содержания над фоновыми значениями не обнаружено.

При оценке загрязнения донных отложений было выявлено, что наиболее загрязнены: река Вруда в районе очистных сооружений в д. Большая Вруда и озеро Смердовицкое, которое является русловым озером, созданным путем перекрытия плотиной русла р. Вруды.

Для оценки качества вод было отобрано 30 проб.

В отобранных пробах определялись следующие показатели качества воды: цветность, минерализация (сухой остаток), взвешенные вещества, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК₅, ХПК, железо общее, азот аммонийный, азот нитратный, азот нитритный, общий азот, фосфаты, общий фосфор, нефтепродукты ртуть, мышьяк, медь, цинк, кадмий, свинец, марганец, хром.

Большинство водных объектов характеризуются загрязнением органическим веществом разного происхождения и состава, что прослеживается в низких значениях растворенного кислорода (менее 6 мг О₂/дм³) и повышенных значениях БПК₅/ХПК.

В исследованных пробах воды отмечалось высокое содержание железа и высокие показатели цветности воды (в отдельных случаях цветность превышала ПДК более чем в 16,7 раз). Повышенное содержание железа и высокие показатели цветности воды в рассматриваемых водных объектах преимущественно обусловлены природными условиями рассматриваемой территории (болотное питание рек и озер).

Были установлены повышенные содержания тяжелых металлов и нефтепродуктов в следующих водных объектах:

- река Ижора: кадмий, медь, марганец, цинк и нефтепродукты;
- ручей Блудненский: медь, марганец и цинк;
- река Малая Ижорка: медь, марганец, цинк и нефтепродукты;
- река Сясь: медь и нефтепродукты;
- река Вруда: медь, цинк и нефтепродукты;
- озеро Смердовицкое: свинец и цинк;
- река Черная: цинк и нефтепродукты;
- река Оккервиль: кадмий и медь;
- река Колпанская: цинк;
- озеро Орлинское: кадмий, медь, марганец, цинк и нефтепродукты;
- река Чаженка: медь и марганец;
- река Лубья: марганец и нефтепродукты;
- река Солка: марганец и цинк;
- озеро Лассылампи: медь, марганец, цинк и нефтепродукты;
- озеро Ровное: медь и цинк;
- озеро Нахимовское: медь и марганец;
- озеро Блинок: свинец и нефтепродукты;
- озеро Волочаевское: медь, марганец и нефтепродукты;
- озеро Рошинское: медь и нефтепродукты;
- река Кикенка: кадмий, медь, марганец, цинк и нефтепродукты;
- ручей без названия (приток р. Сестра): медь, марганец, цинк и нефтепродукты;

- река Подгорная: нефтепродукты;
- озеро Люблинское: медь;
- река Сестра: нефтепродукты;
- река Люблинка: марганец;
- река Каменка: кадмий, медь и марганец;
- река Кушелка: кадмий и медь;
- озеро Меднозаводский разлив: медь;
- река Велькота: медь, цинк и нефтепродукты;
- река Мга: медь и нефтепродукты.

В процессе работ производилась гидрографическая съемка дна и береговой линии участков обследования. Для определения физико-механических свойств грунтов на участках работ отобраны пробы грунта.

Промерные работы проводились на 12 водных объектов на участках промеров суммарной протяженностью 20,5 км.

По результатам промерных работ выделены водные объекты с наибольшей степенью заиления дна. Этими объектами являются: р. Чаженька – СНТ «Пупышево», р. Лубья – Музей-усадьба Приютино, р. Солка (Таратайка) – СМ «Солка», р. Кикенка – г.п. Новоселье, р. Подгорная – СНТ «Подгорное» и СНТ «Связист», р. Каменка – п. Щеглово, оз. Смердовицкое – д. Смердовицы.

Результаты определения усредненной мощности донных отложений приведены в таблице 4.1.

Таблица I-4.1

Усредненные значения мощности донных отложений

№/ №	Водный объект, населенный пункт	Длина участка реки, км	Средняя мощность донных отложений, м	Проектный объем извлекаемых донных отложений, м ³
1	р.Чаженька – СНТ «Пупышево»	0,421	0,6 – 1,1	1348
	руч. Лёгкий – СНТ «Пупышево»	1,085	0,7 – 1,1	2952
2	р.Лубья – Музей-усадьба Приютино	1,203	0,9 – 1,7	5239
3	р.Солка (Таратайка) – СМ «Солка»	2,570	1,6 – 2,5	34351
4	р.Кикенка – г. п. Новоселье	2,876	0,7 – 1,4	6493
5	р. Подгорная – СНТ «Подгорное», СНТ «Связист»	1,79	0,5 – 1,2	3127
6	р. Сестра – СНТ «Светлая Гора»	0,86	0,2 – 0,6	1257
7	р. Люблинка – СНТ «Светлая Гора»	0,801	0,1 – 0,3	427
8	р.Каменка – п. Щеглово	0,610	0,7 – 1,2	2407
9	р. Кушелка – г.Сланцы	4,736	0,5 – 1,7	12193
10	р.Велькота – д. Велькота	1,136	0,2 – 0,7	1345
11	р.Мга – д. Муя	2,26	0,2 – 1,1	3645
12	оз.Смердовицкое – д.Смердовицы	0,186	0,7 – 1,2	10463

Результаты наблюдений за состоянием дна, берегов обеспечивают информационную поддержку принятия Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области управленческих решений по разработке и реализации мероприятий по охране водных объектов и предотвращению негативного воздействия вод.

4.2 Состояние водоохранных зон

В ходе обследования состояния водоохранных зон определялись участки развития опасных эрозийных процессов (определялась плотность эрозийной сети), выявлялись различные

экосистемы водоохранных зон, антропогенно нарушенные, застроенные, захламленные и другие территории.

По результатам дешифрирования космических снимков в водоохранных зонах водных объектов Ленинградской области было выделено 5 типов экосистем:

- антропогенно-трансформированные участки;
- залуженные участки;
- залесенные участки;
- участки под кустарниковой растительностью;
- заболоченные и подтопленные.

Наиболее антропогенно-трансформированными являются водоохранные зоны рек Ижора, Колпанская, Кикенка, Кушелка и Велькота, а также озера Рощинское (от 40 до 65 % площади водоохранных зон).

Наименее антропогенно-трансформированными – водоохранные зоны рек Малая Ижорка, Сясь, Вруда, Чаженка, Сестра, Люблинка и Каменка, а также озер Смердовицкое, Волочаевское и Люблинское (от 0 % до 5 %).

В целом можно сказать, что общей тенденцией для практически всех водоохранных зон является наличие территорий с жилой сельской застройкой. На некоторых участках были выявлены распаханые земли (реки Черная, Велькота и Мга). Производственные территории занимают незначительные площади водоохранных зон водных объектов Ленинградской области (г. Всеволожск – ручей Блудненский, в районе карьерных разработок у г.п. Кузнечное – оз. Ровное, карьер «Кузнечное»).

Среди обследованных водоохранных зон залесенные участки занимают наименьшую площадь на реках Ижора, Малая Ижорка, Оккервиль, Колпанская, Кушелка и озере Волочаевское (от 1 % до 17,5 % площади), наибольшую – на реках Чаженка, Сестра и Люблинка (от 75 % до 88 % площади).

Кустарниковая растительность занимает сравнительно небольшие площади водоохранных зон. Лишь на ручье б/н (приток р. Сестры) и озерах Люблинское и Меднозаводский разлив кустарники занимают больше 10 % площади.

Луговая растительность занимает наибольшую площадь на реках Ижора, Малая Ижорка, Оккервиль и озере Волочаевское (от 50 % до 88 % площади), наименьшую – на реках Чаженка, Сестра и Люблинка (менее 10 % площади).

Участки с эрозионными процессами выявлялись с использованием данных полевого обследования. Так, эрозия наиболее выражена на реках Ижора, Оккервиль, Кушелка и озерах Орлинское и Рощинское.

Заболоченных, подтопленных участков в водоохранных зонах большинства участков мониторинга не отмечено. Однако, были выявлены территории с заболачиванием местности на 10 водных объектах: с долей 5 %-10 % от площади водоохранной зоны (р. Черная, р. Чаженка, р. Солка, р. Каменка, р. Кушелка, р. Велькота и озера Люблинское и Меднозаводский разлив); с долей 20 %-25 % от площади водоохранной зоны (озеро Смердовицкое и река Лубья).

К основным нарушениям хозяйственной и иной деятельности в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос на территориях большинства населенных пунктов относятся:

- захламливание строительным и бытовым мусором, порубочными остатками;
- поступление ливневых и талых загрязненных сточных вод с территорий сельхозугодий, садово-огородных участков, а также с территорий автомобильных дорог;
- поступление загрязняющих веществ от автотранспорта (внедорожный проезд);
- складирование размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и распашка земель (в пределах прибрежной защитной полосы);
- размещение кладбищ.

Нарушений режима зон затопления и подтопления не зафиксировано.

5 ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Радиационная обстановка

Радиационный фон на территории Ленинградской области в 2024 году находился в пределах $<0,05\text{--}0,29$ мкЗв/ч., что соответствует многолетним среднегодовым естественным значениям радиационного фона в Ленинградской области. Максимальные значения мощности дозы внешнего гамма-излучения были отмечены на территории Выборгского района, геологической особенностью которого является многочисленные выходы на поверхность гранитных массивов. В целом по области уровень гамма-фона определяется природными и (незначительно) техногенными источниками на территориях некоторых районов области, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате прошлых радиационных аварий и инцидентов.

В течение 2024 года на территории Ленинградской области лабораториями радиационного контроля проведено более 15 000 измерений мощности дозы внешнего гамма-излучения территорий.

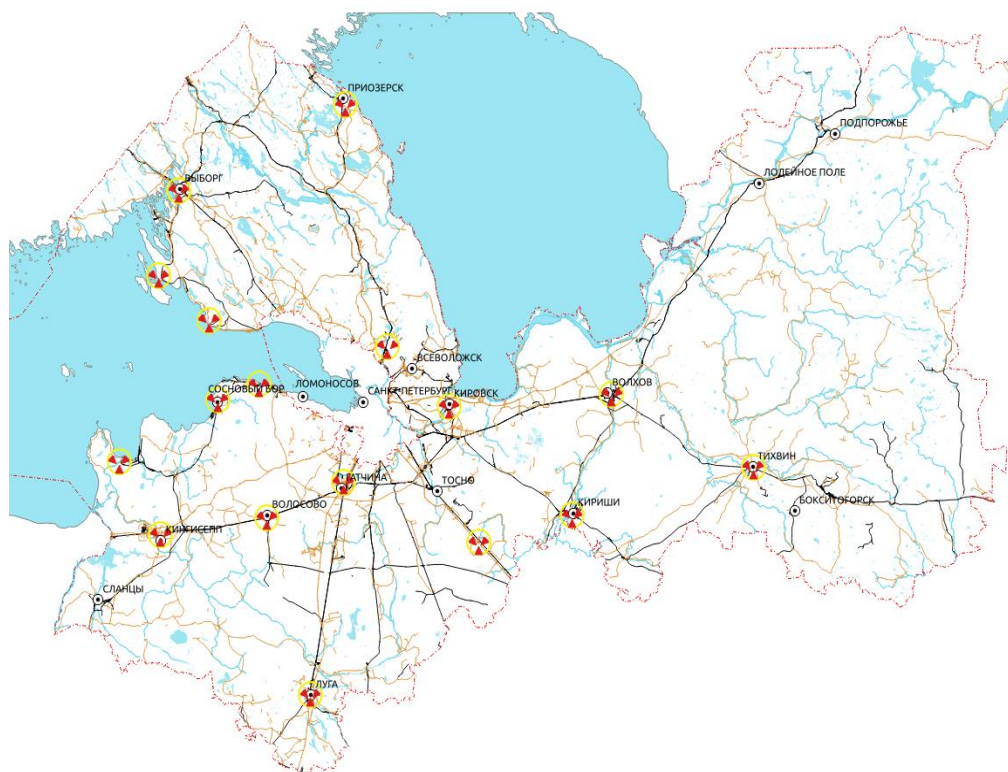


Рисунок I-5.1 - Сеть постов автоматизированной системы контроля радиационной обстановки

На территории Ленинградской области функционирует информационно-измерительная сеть автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) Ленинградской области в целях анализа полученных данных и оперативного информирования населения региона.

По состоянию на 01.01.2024 информационная сеть АСКРО Ленинградской области состоит из 18-ти стационарных постов контроля мощности эквивалентной дозы (МЭД), двух информационно-управляющих центров (ИУЦ), расположенным в Комитете по природным ресурсам Ленинградской области и Санкт-Петербургском центре по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями. Посты контроля (ПК) МЭД расположены по территории области в основном в 120-километровой зоне от Ленинградской АЭС, в районе расположения Ленинградской АЭС и других радиационно опасных предприятий, ИУЦ обеспечивают непрерывный контроль радиационной и метеорологической обстановки в местах установки ПК. Все ПК оборудованы датчиками УДРГ-50, обеспечивающими измерение МЭД

в диапазоне от 10 мкР/ч. (0,1 мкЗв/ч. до 50 Р/ч. (0,5 Зв/ч.) и блоками УСПД и УСК, обеспечивающими накопление данных и передачу их по запросу из центра.

Существующая система АСКРО Ленинградской области позволяет обеспечить ведение автоматического круглосуточного контроля радиационной обстановки и ведение базы данных за весь период работы.

Кроме системы АСКРО, контроль за уровнем радиоактивного загрязнения осуществляется радиометрической лабораторией ФГБУ «Северо-Западного УГМС». Указанной лабораторией в 2024 году на территории Ленинградской области проводились измерения уровней радиоактивного загрязнения приземного воздуха, атмосферных выпадений, измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД) на 23 метеостанциях и постах.

Радиологическим отделом Северо-Западного филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных» в 2024 году проведено 949 исследований радиоактивности объектов ветеринарного надзора (продукция, изготовленная на территории Ленинградской области) по показателям удельная активность: цезия-137, цезия-134, стронция-90, калия-40, радия-226, тория-232 в количестве – 567 проб. Во всех исследованных пробах, поступивших от организаций Ленинградской области, определяемые показатели не превысили допустимых норм.

В течение отчетного периода районные ветеринарные лаборатории Станций борьбы с болезнями животных (СББЖ) осуществляли дозиметрический и радиометрический контроль сельскохозяйственной продукции, поступающей на областные рынки. В течение 2024 года для радиологических исследований поступило 1070 проб материалов, проведено 2091 исследование на содержание изотопов цезия-137, стронция-90 и суммарную бета-активность.

В пробах материалов, доставленных в ветеринарные лаборатории и ЛВСЭ рынков, превышения содержания радионуклидов и превышения гамма – фона зафиксировано не было.

В течение 2024 года радиологическому контролю были подвергнуты 4 объекта (Тихвинский район - 2 объекта, Лодейнопольский район - 2 объекта). Замеры гамма-фона проводились приборами СРП – 6801, ДБГ-06Т. В список исследованных объектов вошли: территории ветеринарных станций, ветеринарных лабораторий и др.

В Лодейнопольской ветеринарной лаборатории ежедекадно проводится замер гамма-фона местности прибором СРП – 68 – 01.

Средний фон за год составил:

- на территории ветлаборатории - 8,1 мкР/час;
- в помещении 11,5 мкР/час.

Колебания фона на протяжении года незначительные.

Ежемесячно проводятся радиометрические замеры γ -фона на территории и в помещениях лаборатории Тихвинского района дозиметром ДБГ-06Т. За отчетный год проведено 124 замера.

Содержание удельной активности радионуклидов регистрировали в пределах допустимой нормы.

В Северо-Западном федеральном округе Ленинградская область занимает одно из первых мест по числу предприятий, которые являются потенциальными источниками радиационной опасности, и плотности их размещения на своей территории. Среди них ряд предприятий и организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства: филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская АЭС»; Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»; ФГУП «Научно-исследовательский технологический институт имени А.П. Александрова»; ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»; АО «ТЕНЕКС-ТС»; опытный завод Федерального государственного унитарного предприятия «Российский научный центр «Прикладная химия». На перечисленных предприятиях имеются ядерные реакторы, пункты хранения отработанного ядерного топлива (ОЯТ), пункты хранения жидких и твердых радиоактивных отходов.

В соответствии с информацией, представленной Северо-Европейским межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (СЕМТУ), ядерная и радиационная безопасность объектов использования ядерной энергии, поднадзорных

СЕМТУ, в 2024 году поддерживалась на уровне требований действующих норм и правил в области использования атомной энергии. Ядерная и радиационная безопасность обеспечена методом контроля выполнения организационных и технических мероприятий, проводимых поднадзорными организациями, а также осуществления надзорной и разрешительной (лицензионной) деятельности СЕМТУ, включая осуществление режима постоянного государственного контроля и надзора на особо опасных объектах в соответствии с Положением о режиме постоянного государственного надзора на объектах использования атомной энергии, утвержденным постановлением Правительства РФ от 23.04.2012 № 373 и Перечнем, утвержденным распоряжением правительства РФ от 23.04.2012 № 610-р. Ядерных и радиационных аварий, происшествий и других нарушений с выходом в окружающую среду радиоактивных веществ за отчетный период не было. По происшествиям (нарушениям в работе) на поднадзорных СЕМТУ объектах использования атомной энергии проведены расследования и приняты корректирующие меры.

5.2 Состояние ядерной и радиационной безопасности Ленинградской АЭС и Ленинградской АЭС-2

Общее количество объектов, состоящих под надзором на Ленинградской АЭС – 12 объектов, из них: 5 объектов I категории; 1 объект II категории; 6 объектов III категории.

В отчетном периоде дополнительно объектов под надзор не принималось.

В 2024 году на Ленинградской АЭС произошло 1 нарушение в работе - снижение тепловой мощности энергоблока № 4 на 54 % (до 46 %Nном), вызванное срабатыванием режима БУСМ-1Т при достижении давления 12 кгс/см² за СРК ТГ 7 в переходном режиме, связанном со снижением мощности в режиме БУСМ-2Т (до 60 %Nном) по факту отключения выключателя 4ГЦН-21, произошедшего из-за срабатывания соленоида отключения выключателя по причине непредусмотренного переключения втычного плоского контакта и клеммы внутри корпуса выключателя, подлежащих расследованию и учету в соответствии с процедурой, установленной требованиями "Положения о порядке расследования и учета нарушений в работе атомных станций" (НП-004-08).

В 2024 году на Ленинградской АЭС-2 произошло 6 нарушений в работе, расследуемых в соответствии с НП-004-08:

- нарушение предела безопасной эксплуатации по снижению давления над активной зоной, нарушение предела безопасной эксплуатации по снижению запаса до кипения теплоносителя, нарушение предела безопасной эксплуатации по снижению давления пара на выходе из парового коллектора парогенераторов из-за возникновения отсутствия связи модулей EN-C приборных стоек 10CRB54 и 10CRB55 с коммутатором МОХА шины EN системы контроля и управления нормальной эксплуатации и множественных нарушений информационного обмена в системе контроля и управления нормальной эксплуатации, возникших по причине аппаратного сбоя в работе коммутатора и распространении широкополосного шторма в сети, а также избыточной (при фактическом отсутствии течи) работы алгоритма функции безопасности CD13 «Изоляция аварийного ПГ при течи из первого контура во второй» по причине формирования условий для ее избыточного срабатывания (ОТЧЕТ ДСП);

- нарушение пределов безопасной эксплуатации по снижению уровня пароводяной смеси в парогенераторе (ПГ) по причине разрушения штока регулирующего клапана уровня в ПГ-2 20LAB20AA211 в зоне посадки штока в золотник, а также нарушение пределов безопасной эксплуатации: по снижению давления над активной зоной, запаса до кипения в любой из горячих ниток петель, минимальному давлению пара на выходе из парового коллектора ПГ по причине избыточной работы защиты «течь из 1-го контура во 2-ой», связанной с повышением уровня в ПГ, вызванным избыточной работой пусковых регуляторов уровня в ПГ по алгоритму ФБ BD21 (запуск ВПЭН);

- отключение от сети генератора (Г-10) энергоблока № 2 Ленинградской АЭС-2 персоналом станции по причине ухудшения давления в конденсаторе турбины, вызванного отключением водокольцевых вакуумных насосов, в связи с обесточением секций нормального

электроснабжения 20BFF, 20BFE защитой от токовой перегрузки, связанной с замыканием в концевой кабельной муфте линии питания 20BFT22-0001;

- падение тепловыделяющей сборки (ТВС № А493607764) ячейки 12-35 активной зоны реактора, выразившееся в отклонении от вертикальной оси, с касанием ТВС ячейки 10-35 и опиранием на ТВС ячейки 09-32, возникшее по причине установки ТВС в опорный стакан ячейки 12-35 ШВК реактора при не соосности положения ТВС и опорного стакана ШВК (ДСП);

- срабатывание канала системы безопасности (АЗ), не связанное с выполнением функции безопасности, из-за воздействия выступающего силового элемента защитного колпачка на кнопку ручной инициализации АЗ при проведении работ по опломбированию органов управления на БПУ;

- срабатывание БРУ-А 2-го канала при достижении давления в парогенераторе 7,7 МПа, произошедшем в переходном режиме после отключения турбины персоналом из-за автоматического отключения конденсатных электронасосов 2 подъема по факту снижения уровня в ПНД-2 ниже 0,1 м по причине ошибочного воздействия персонала на регулятор уровня в деаэраторе вместо регулятора уровня в подогревателе низкого давления ПНД-2 в условиях неработоспособного состояния автоматики регуляторов уровня в деаэраторе и ПНД-2.

Несчастных случаев при нарушениях в работе не зафиксировано.

Количество нарушений на Ленинградской АЭС-2 и Ленинградской АЭС в 2024 году по сравнению с 2023 годом уменьшилось на 3 (примерно 5 %).

Последствиями нарушений является недовыработка электрической и тепловой энергии. По результатам расследования разработаны и приняты предупреждающие и корректирующие меры.

Коренными причинами аномальных событий были:

- ошибки конструирования; дефекты изготовления оборудования;
- недостатки монтажа;
- недостатки наладки;
- недостатки проектной, конструкторской и другой документации завода - изготовителя;
- недостатки управления и организации эксплуатации атомной станции.

Требования по обеспечению радиационного контроля соблюдались, превышения основных дозовых пределов персонала и прикомандированных лиц, допустимых уровней загрязнения воздуха, предельно допустимых выбросов и сбросов не зарегистрировано. Радиационная обстановка в зоне наблюдения Ленинградской АЭС в 2024 году была на уровне естественного фона и опасности для населения не представляла.

Организация и проведение ремонтных работ (включая вопросы технического перевооружения и реконструкции)

В отчетный период на поднадзорной атомной станции выполнялись плановые работы по ремонту, замене и продлению срока эксплуатации оборудования, выполнению мероприятий, связанных с повышением безопасности и надежности эксплуатации блоков.

По результатам проверок, проведенных отделами в ходе ремонтов, качество выполненных работ - удовлетворительное. Анализ результатов ремонтов оборудования и систем, включая техническое перевооружение и реконструкцию показывает, что основные цели этих работ (поддержание оборудования в работоспособном состоянии и повышение его надёжности) достигаются.

В целом состояние безопасности Ленинградской АЭС и Ленинградской АЭС-2 находилось на приемлемом уровне, пределы и условия безопасной эксплуатации не нарушались. В течение 2024 года проводились плановые ремонтные работы на энергоблоках №№ 3; 4 Ленинградской АЭС и энергоблоках №№ 1; 2 Ленинградской АЭС-2. Обращение со свежим и отработавшим ядерным топливом, радиоактивными веществами и источниками ионизирующего излучения осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов и условиями действия лицензий.

5.3 Исследовательские ядерные реакторы и установки

Под надзором Управления находится 3 объекта, находящихся на территории Ленинградской области, из них:

- исследовательские ядерные реакторы (далее – ИЯР) – 1 (реактор ВВР-М, РК ПИК – НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ);
- критический стенд – 1 (критический стенд «Физмодель реактора ПИК» (КС ФМ ПИК) – НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ);
- объекты комплексов, содержащих РВ – 1 (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ).

В 2024 году на поднадзорных объектах использования атомной энергии по направлению исследовательские ядерные установки (ИЯУ) аварий, несчастных случаев и пострадавших, зафиксированных нарушений в работе ИЯУ, не было.

Периодические планово-предупредительные ремонтные работы (далее – ППР) на ИЯУ проводятся в соответствии с планами, графиками, регламентами, эксплуатационными инструкциями и положениями по проведению ремонтных работ.

Нарушений при хранении и обращении с ядерным топливом на поднадзорных объектах не было.

На ИЯУ нарушений герметичности резервуаров по хранению жидких радиоактивных отходов (ЖРО) и спецканализаций не было.

Случаев превышения допустимых установленных показателей по удельной активности характерных радионуклидов в контрольных пробах грунтовых вод в 2020 году не обнаружено.

Сбор, временное хранение, учет и контроль низко и средне активных твердых радиоактивных отходов (ТРО) на ИЯУ осуществлялось в соответствии с эксплуатационными требованиями.

В течение 2024 года на поднадзорных ИЯУ выбросов и сбросов радиоактивных веществ, количество которых превышало допустимые пределы, не зафиксировано.

Радиационный контроль в эксплуатирующих организациях (ЭО) осуществляется в соответствии с действующими Программами радиационного контроля.

Периодичность, объем и виды радиационного контроля на поднадзорных объектах ЭО проводятся в соответствии с программами, инструкциями и графиками радиационного контроля.

Индивидуальный дозиметрический контроль персонала ИЯУ обеспечивается индивидуальными средствами дозиметрического контроля с фиксацией дозовых нагрузок в журналах учета доз и личных карточках. Организационно обеспечивается контроль доступа в радиационно-опасные зоны ИЯУ и принимаются необходимые меры по радиационной защите персонала.

Случаев превышения контрольных уровней облучения персонала ИЯУ и населения за отчетный период не зафиксировано.

В поднадзорных организациях в отчетном периоде осуществлялись мероприятия по обеспечению и совершенствованию безопасности объектов. Состояние ядерной и радиационной безопасности в поднадзорных организациях оценивается как удовлетворительное.

5.4 Промышленные реакторы и иные объекты ядерного топливного цикла (ЯТЦ)

Всего объектов ядерного топливного цикла (далее – ЯТЦ), состоящих под надзором и находящихся на территории Ленинградской области – 1 (пункт хранения (далее – ПХ) ЯМ АО «ТЕНЕКС ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ» (АО «ТЕНЕКС ТС»), отнесен к III категории потенциальной радиационной опасности.

В отчетном периоде нарушений в работе поднадзорного объекта использования атомной энергии по направлению топливного цикла не зафиксировано.

Обеспечение радиационной безопасности и организация радиационного контроля в поднадзорной организации и на ее объектах осуществляется в соответствии с требованиями нормативной и технической документации. В течение отчетного периода, случаев переоблучения работников поднадзорных предприятий и организаций, не было. Дозовые нагрузки штатного

и прикомандированного персонала – ниже пределов контрольных уровней, согласованных Региональным управлением ФМБА России.

Безопасность персонала с точки зрения воздействия радиационных факторов – обеспечивается.

Организация планирования и проведения мероприятий по подбору, подготовке, допуску к самостоятельной работе и поддержанию квалификации персонала поднадзорных организаций ЯТЦ, руководителей и специалистов осуществляется в соответствии с требованиями: Постановления Правительства РФ от 03.03.1997 № 240, Административного регламента по предоставлению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по выдаче разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии работникам объектов использования атомной энергии, утверждённого приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.12.2018 № 623.

В отчётном периоде продолжено обучение специалистов организаций, осуществляющих обращение с радиоактивными материалами (РМ).

Подготовка специалистов организаций проводится на курсах, организованных в филиалах Центрального института повышения квалификации Госкорпорации «Росатом».

В поднадзорных организациях ЯТЦ, осуществляющих транспортирование РМ морскими судами, действуют системы управления безопасностью. Документами системы управления безопасностью предусмотрены программы учений экипажей и учебных отработок действий в условиях аварийных ситуаций.

Графики проведения противоаварийных учений и тренировок в отчётном периоде – выполнены.

Полнота организационного и материально-технического обеспечения реализации мероприятий аварийного реагирования и степень практической отработки персонала подтверждены.

При выполнении на территории морского порта «Большой Морской порт Санкт-Петербург», морского торгового порта «Усть-Луга», морского порта «Восточный», морского порта «Оля», Таганрогского морского торгового порта погрузо-разгрузочных работ силами и средствами стивидорных компаний, привлекаемых на договорной основе АО «ТЕНЕКС ТС», договорная ответственность за обеспечение ядерной и радиационной безопасности и противоаварийной готовности, за обучение и инструктаж персонала, за производственный радиационный контроль и ликвидацию последствий возможных аварий возложена на АО «ТЕНЕКС ТС».

Для обеспечения мероприятий по локализации и ликвидации последствий радиационных аварий предусмотрено привлечение сил и средств местных формирований ГО и ЧС, специализированных аварийных бригад.

5.5 Состояние безопасности иных радиационно-опасных объектов

В Ленинградской области сосредоточены предприятия и организации, имеющие в своем составе радиационные объекты и осуществляющие деятельность в области использования атомной энергии (далее – ОИАЭ).

К их числу относятся:

- пункты хранения радиоактивных веществ (хранилища радиоактивных отходов);
- организации, на объектах которых эксплуатируются радиационные источники, проводятся исследования фундаментального и прикладного характера в области ядерной физики и радиохимии, а также научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) с использованием радиоактивных веществ (РВ);
- организации, обеспечивающие транспортировку и хранение РВ и РАО;
- организации, на радиационно опасных объектах которых используются РВ и изделия на их основе.

В 2024 году радиационная безопасность объектов поддерживалась на уровне требований

действующих норм и правил в области использования атомной энергии (ОИАЭ) методом:

- систематического наблюдения за исполнением юридическими лицами требований федеральных законов и иных нормативных правовых актов РФ в области использования атомной энергии;

- организации и проведения проверок (инспекций) исполнения юридическими лицами обязательных требований;

- принятия в случаях выявления нарушений обязательных требований мер по их пресечению, включая осуществление на особо опасном объекте (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2012 года № 610-р) режима постоянного государственного надзора установленного в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2012 года № 373 «Об утверждении положения о режиме постоянного государственного надзора на объектах использования атомной энергии».

По результатам анализа деятельности поднадзорных организаций в 2024 году состояние обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии, как в целом, так и по основным направлениям надзора оценивается как - удовлетворительное.

Данная оценка обоснована не превышением установленных пределов дозовых нагрузок, как на персонал поднадзорных объектов использования атомной энергии, так и на население (работников организаций, не занятых в осуществлении деятельности в области использования атомной энергии), отсутствии негативного воздействия радиационных факторов на окружающую среду, готовности организаций к проведению мероприятий по ликвидации возможных аварий и их последствий.

Дозовые нагрузки персонала (за последние 3-5 лет), непосредственно связанного с использованием РИ, РВ и РАО особо радиационно-опасных профессий (дефектоскописты, дозиметристы, рабочие перерабатывающие радиоактивные отходы и осуществляющие дезактивацию технологического оборудования, водители спецавтомобилей и др.), согласно отчетов, представленных организациями, не превысили основных пределов дозы установленных «Нормами радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

Радиационных аварий, происшествий и других нарушений с выходом в окружающую среду радиоактивных веществ за отчетный период не было.

Наиболее потенциально опасными объектами в 2024 году остаются:

1. Ленинградское отделение «СЗТО» ФГУП «РАДОН».

Осуществляет прием, переработку и промежуточное хранение твёрдых и жидких радиоактивных отходов (далее - ТРО и ЖРО).

Для переработки ТРО и ЖРО применяются следующие технологии:

- спецхимводоочистка, при которой жидкие малосолевые ЖРО перерабатываются методом дистилляции на двухкорпусной выпаривающей установке с последующей доочисткой на ионообменных фильтрах;

- битумирование, при котором на установке производится дополнительное концентрирование ЖРО методом упаривания и последующее смешивание солей, содержащих радионуклиды, с расплавленным битумом;

- сжигание горючих ТРО;

- цементирование ТРО в 200 литровых металлических бочках;

- прессование ТРО в металлических бочках.

Радиационная обстановка в Ленинградском отделении находится в пределах установленных нормативов.

2. АО «Экомет-С».

На территории предприятия осуществляется:

- очистка металлических отходов загрязнённых радиоактивными веществами (далее – МОЗРВ) методом плавления с целью повторного использования очищенного металла;

- компактирование теплоизоляционных материалов загрязнённых радиоактивными веществами (ТИМЗРВ) и фильтров загрязнённых радиоактивными веществами (ФЗРВ) методом пиролиза и прессования.

Деятельность по переработке МОЗРВ, ТИМЗРВ и ФЗРВ осуществляется на территории комплекса по переработке РАО филиала ОАО «Концерн «Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция».

Радиационная обстановка на территории комплекса АО «Экомет-С» находится в пределах установленных нормативов.

3. АО «РНЦ «Прикладная химия».

Территория и здания с хранилищем радиоактивных отходов бывшего предприятия ФГУП РНЦ «Прикладная химия» (в 2020 году реорганизовано и изменило форму собственности и наименование юридического лица на АО «Российский научный центр «Прикладная химия (ГИПХ)» расположены по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Кузьмолловский, ул. Заводская. Земельные участки с расположенными на них хранилищем твёрдых радиоактивных отходов и производственные корпуса радиохимического производства были переданы в Федеральную собственность в лице МТУ Федерального агентства по управлению государственным имуществом в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Сооружения, системы, устройства и механизмы радиохимического производства загрязнены радиоактивными веществами, выработали установленный ресурс.

В 2024 году все радиоактивные отходы из хранилища (здание 311), объёмом 1147 м³, суммарной активностью 1,90Е+13 Бк извлечены и переданы в специализированное предприятие на переработку. Работы выполнены в рамках государственного контракта от 17.05.2024 № Д.4ш.244.20.24.1042 силами ФГУП «РАДОН».

По информации МТУ Росимущества в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области для обеспечения безопасности объекта МТУ Росимущества с Федеральным государственным унитарным предприятием «Дирекция по инвестиционной деятельности» заключен государственный контракт 09.12.2021 № 169 (далее - Предприятие) на выполнение проектно-изыскательских работ и обустройство вспомогательных объектов (ограждения с интегрированной системой видеонаблюдения и сигнализации, постов охраны) с целью содержания и охраны Радиохимического комплекса, расположенного в п. Кузьмоллово Ленинградской области.

На основании п. 4.44 Государственного контракта в течение всего срока действия Государственного контракта Предприятие обязано соблюдать на Объекте необходимые требования промышленной, пожарной, радиационной безопасности, охраны труда и санитарии, охраны окружающей среды и безопасности дорожного движения в соответствии с действующим законодательством.

В 2022 году Госкорпорацией «Росатом» разработан и направлен в заинтересованные органы власти план мероприятий по выводу из эксплуатации радиационно опасных объектов бывшего ФГУП «РНЦ «Прикладная химия», в соответствии с планом подготовлены предложения о выделении необходимых бюджетных ассигнований для включения соответствующих мероприятий в федеральную целевую программу «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016-2020 годы и на период до 2030 года». В 2023 году Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» в рамках Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016-2020 годы и на период до 2030 года» (мероприятие «Реабилитация территорий субъектов Российской Федерации») заключен Государственный контракт № Д.4ш.244.20.23.1080 от 26.05.2023 на выполнение работы по теме: «Комплексное инженерно-радиационное обследование радиохимического комплекса бывшего ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» в обеспечение мероприятия «Комплексное инженерно-радиационное обследование систем и элементов, помещений, зданий, сооружений, территорий, технических средств и оборудования, объектов бывшего радиохимического производства на территории Ленинградской области». Работа выполнена ООО «Техноатом»; финансирование работ проведено за счет средств федерального бюджета, работы выполнены и приняты заказчиком в сроки, установленные контрактом. Работа выполнена в целях получения актуальных данных о техническом состоянии зданий, сооружений, оборудования, систем и коммуникаций, радиационной обстановки на территории радиохимического комплекса бывшего ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» для разработки проекта производства работ по приведению радиохимического комплекса в радиационно-безопасное состояние.

Согласно письму от 30.01.2024 № 1-2.2/4256 начальника Управления разработки и реализации программ реабилитации объектов наследия Госкорпорации «Росатом» А.А. Абрамова по результатам выполненной работы получены следующие результаты:

- инженерным обследованием установлено, что общее техническое состояние корпусов №№ 300; 302; 302А; 303; 303А; 304/305; 313; 313А; 314; 315 и технологической эстакады классифицируется как аварийное, общее техническое состояние корпуса № 311 классифицируется как ограниченно-работоспособное; остаточный ресурс до предельного технического состояния корпусов №№ 300; 302; 302А; 303; 304/305; 311; 313; 315 и технологической эстакады составляет 3 года, корпуса № 303А – 5 лет, корпусов №№ 313А и 314 – 2 года.

- радиационном обследовании выявлены многочисленные участки радиоактивного загрязнения; произведена оценка количества и номенклатуры РАО, образующихся при приведении корпусов и территории в радиационно безопасное состояние – общее количество ОНАО составит 2619,88 м³; НАО – 1192,27 м³; САО – 54,7 м³; ВАО – 76 м³; ЖРО (НАО) – 839,78 м³. РАО образуются во всех корпусах, за исключением №№ 313А; 314 и 315; САО образуются в корпусах №№ 300; 302 и 311; ВАО – в корпусе № 311;

- предложены мероприятия по приведению объекта в радиационно-безопасное состояние (удаление снимаемого загрязнения с оборудования и строительных конструкций, удаление НАО и ОНАО механическими методами, извлечение, сортировка, фрагментация, упаковка и др.; извлечение, в том числе дистанционно САО и ВАО из отсеков, упаковка в контейнеры, взвешивание и паспортизация).

Проблемным остается вопрос долговременного хранения РАО. На территории Северо-Западного федерального округа остается действующим только Ленинградское отделение филиала СЗТО ФГУП «РАДОН», возможности которого ограничены проектными мощностями переработки и хранения РАО.

5.6 Состояние радиационной безопасности на объектах Министерства обороны Российской Федерации

Состояние радиационной безопасности на объектах Министерства обороны РФ, в целом, оценивается как удовлетворительное.

Федеральное казенное учреждение «Объединенное стратегическое командование Западного военного округа» на основании указа МО РФ преобразовано в Федеральное казенное учреждение «Объединенное стратегическое командование Ленинградского военного округа».

Вновь образованное юридическое лицо не имеет лицензию Ростехнадзора на право ведения деятельности в области использования атомной энергии.

Значения мощности эквивалентной дозы (МЭД) в 100-км. зоне Ленинградской АЭС определялись в следующих пунктах наблюдения и составляют (среднее/максимальное в мкЗв*10⁻²/час): Белогорка - 11/13; Волосово - 12/14; Выборг - 15/19; Кингисепп - 10/12; Кипень - 12/14; Кронштадт - 10/13; Ломоносов - 10/13; Озерки - 14/17; Санкт-Петербург - 9/15; Сосново - 10/12; Сосновый Бор - 13/16. На остальных пунктах наблюдения значения МЭД составили от 9/12 мкЗв*10⁻²/час (Тихвин) до 9/20 мкЗв*10⁻²/час (Новая Ладога).

Данные по суммарной бета-активности атмосферного воздуха получены из результатов радиационно-гигиенического мониторинга в г. Сосновый Бор, выполненного ФГБУЗ ЦГиЭ № 38 ФМБА России, согласно письму от 09.04.2025 № 411/01-37 Территориального отдела по г. Сосновый Бор, Ленинградской области МРУ № 122 ФМБА России (всего 4 пробы). Значения суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей в 2024 году составили: средняя концентрация – 2,025Е-04 Бк/м³; максимальная – 6,4Е-04 Бк/м³.

По данным Управления Роспотребнадзора по Ленинградской области в 2024 году лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области» проводилась оценка качества компонентов окружающей среды с учетом требований нормируемых показателей по обеспечению радиационной безопасности населения. Определялась удельная активность радиоактивных веществ в воде открытых водоемов, в воде источников питьевого водоснабжения, в пищевых продуктах, в строительных материалах.

В 2024 году специалистами ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области" были проведены измерения мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения в 93 помещениях эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий. По результатам измерений превышений установленных норм не выявлено. В 2024 году всего на территории Ленинградской области специалистами ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области" были проведены измерения объемной активности радона в 248 помещениях зданий различного назначения.

Из открытых водных объектов I-ой категории, являющихся источниками питьевого водоснабжения, в 2024 году отобрано 20 проб на определение суммарной удельной альфа- и бета-активности. Результаты исследований не выявили превышений контрольных уровней по суммарной удельной альфа- и бета-активности, установленных НРБ-99/2009. Исследования воды открытых водоемов на содержание природных радионуклидов в рамках проведения как социально-гигиенического мониторинга, так и производственного контроля хозяйствующих субъектов, определены как нецелесообразные, поэтому не проводились. Средние уровни суммарной альфа-активности в воде открытых водоемов составили 0,10 Бк/кг, средние уровни суммарной бета-активности - 0,2 Бк/кг.

Лабораториями ФБУЗ "ЦГиЭ в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области" в 2024 году всего исследовано 64 пробы строительных материалов местного производства, 49 проб по содержанию природных радионуклидов отнесены к I классу радиационной безопасности, 15 проб – ко II классу радиационной безопасности.

Радиологическим отделом Северо-Западного филиала Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральный центр охраны здоровья животных" в 2024 году осуществлялись спектрометрические исследования проб кормов, пищевых продуктов, а также радиометрический контроль сельскохозяйственной продукции, произведенных на территории Ленинградской области. Всего за отчетный период проведено 949 исследований (спектрометрических измерений) 567 проб объектов ветеринарного надзора по показателям: удельная активность цезия-137, цезия-134, стронция-90, калия-40, радия-226, тория-232. Во всех исследованных пробах, поступивших от организаций Ленинградской области, определяемые показатели не превысили допустимых норм.

В течение 2024 года районные ветеринарные лаборатории Станций борьбы с болезнями животных (СББЖ) осуществляли дозиметрический и радиометрический контроль сельскохозяйственной продукции, поступающей на областные рынки. В течение 2024 года для радиологических исследований поступило 1070 проб материалов, проведено 743 спектрометрических и 985 радиометрических исследований на содержание изотопов цезия-137, стронция-90 и суммарную бета активность. Исследовано 385 проб молока и молочной продукции, 200 проб мяса и мясной продукции, 18 проб рыбы и морепродуктов, 189 проб кормов. Помимо районных ветеринарных лабораторий радиологический контроль пищевых продуктов осуществлялся лабораториями ветеринарно-санитарной экспертизы (ЛВСЭ) на рынках Ленинградской области. В исследованных пробах превышений содержания радионуклидов зафиксировано не было. В течение 2024 года радиологическому контролю были подвергнуты 4 объекта (Тихвинский район - 2 объекта, Лодейнопольский район - 2 объекта). Замеры гамма-фона проводились приборами СРП-6801, ДБГ-06Т. В список исследованных объектов вошли территории ветеринарных станций, ветеринарных лабораторий и др. Средний фон за год составил на территории ветлабораторий до 8,1 мкР/час, в помещении 11,5 мкР/час.

5.7 Техногенное радиоактивное загрязнение

Источниками загрязнения окружающей среды техногенными радионуклидами являются:

- глобальные выпадения техногенных радионуклидов из тропосферы;
- выпадения техногенных радионуклидов вследствие аварии на Чернобыльской АЭС;
- последствия работы энергоблоков Ленинградской АЭС, исследовательских реакторов, объектов ядерного топливного цикла.

Западная часть Ленинградской области, включающая территории Кингисеппского, Волосовского и частично Лужского, Ломоносовского и Гатчинского районов, подверглась загрязнению радиоактивными осадками Чернобыльской АЭС, содержащими радионуклиды цезия-137, цезия-134, рутения-106 и церия-104 и др. Проведенные многолетние исследования показали, что характер изменения радиационной обстановки на территории Ленинградской области предсказуем и стабилен - все наблюдаемые закономерности близки к описанным в Докладе МАГАТЭ "Десятилетие после Чернобыля: воздействие на окружающую среду и дальнейшие перспективы. - Вена: IAEA/J1-CN-63, 1996.

В соответствии с действующей редакцией Перечня населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС (далее – Перечень), утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 08.10.2015 № 1074, на территории Ленинградской области находится 29 населенных пунктов, относящихся к зоне льготного социально-экономического статуса. Указанные населенные пункты расположены на территории двух пострадавших районов (Кингисеппского и Волосовского) общей площадью 680,3 кв.км. При этом в Кингисеппском районе количество населенных пунктов, относящихся к зоне льготного социально-экономического статуса, составляет 22 с общей численностью фактически проживающего по состоянию на 01.01.2025 населения 4364 человек, в Волосовском районе – 7 с общей численностью фактически проживающего по состоянию на 01.01.2025 населения 7736 человека.

В соответствии с пунктом 3 Приказа МЧС России от 21.07.2015 № 380 «Об утверждении порядка организации работы по подготовке предложений по пересмотру границ зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС и перечня населенных пунктов, находящихся в них» в целях подготовки предложений по пересмотру Перечня главным управлением МЧС России по Ленинградской области в 2015 году сформирована комплексная рабочая группа по оценке радиационной обстановки и других факторов; в состав рабочей группы включены представители территориальных органов Роспотребнадзора, Росгидромета, органов исполнительной власти Ленинградской области и органов местного самоуправления.

Проведение комплексных обследований населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, регламентировано Приказом МЧС России, Роспотребнадзора и Росгидромета от 30.11.2015 № 619/1249/730 «Об утверждении рекомендаций по проведению комплексных обследований в населенных пунктах, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС». Комплексные обследования проводятся ежегодно и включают в себя сбор сведений по следующим параметрам: численность населения, СГЭД90, плотность загрязнения почвы цезием-137, общий уровень заболеваемости населения, обеспеченность социальной инфраструктурой, а также отношение администрации муниципального образования и Правительства региона к выводу населенного пункта из зоны радиоактивного загрязнения. На основании сведений, полученных в ходе проведения комплексных обследований, формируется отчет, характеризующий безопасность жизнедеятельности населения, проживающего в населенном пункте, с предложениями о сохранении населенных пунктов в Перечне либо исключении из него.

Как и в других регионах, на изменение радиационной обстановки в основном влияют естественный распад радионуклидов; заглубление радионуклидов под действием природно-климатических процессов; фиксация радионуклидов в геохимических и почвенных структурах; перераспределение радионуклидов в почвенном слое за счет антропогенного воздействия.

В настоящее время основным источником облучения на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению осадками Чернобыльской АЭС, является цезий-137. Концентрации остальных выпавших радионуклидов, исходя из периодов их полураспада, практически не оказывают влияния на формирование радиационного фона.

Среднее и максимальное для территории Ленинградской области значения поверхностной активности радионуклида цезия-137 в почве по официальным данным Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды «Данные по радиационному

загрязнению территорий населенных пунктов Российской Федерации цезием-137, стронцием-90 и плутонием -239+240». Ежегодник ФГБУ "НПО «ТАЙФУН» «Радиационная обстановка на территории России и сопредельных государств» (2024) составляют 0,031 Ки/км². (1,15 кБк/м²) и 3,3 Ки/кв.км (122,1 кБк/м²) соответственно.

Мониторинг радиационной обстановки на территориях населенных пунктах, пострадавших вследствие аварии на ЧАЭС, остается одним из приоритетных направлений деятельности в области обеспечения радиационной безопасности населения региона.

В соответствии с пунктом 3 Приказа МЧС России от 21.07.2015 № 380 «Об утверждении порядка организации работы по подготовке предложений по пересмотру границ зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС и перечня населенных пунктов, находящихся в них» в целях подготовки предложений по пересмотру Перечня главным управлением МЧС России по Ленинградской области в 2015 году сформирована комплексная рабочая группа по оценке радиационной обстановки и других факторов; в состав рабочей группы включены представители территориальных органов Роспотребнадзора, Росгидромета, органов исполнительной власти Ленинградской области и органов местного самоуправления.

Проведение комплексных обследований населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, регламентировано Приказом МЧС России, Роспотребнадзора и Росгидромета от 30.11.2015 № 619/1249/730 «Об утверждении рекомендаций по проведению комплексных обследований в населенных пунктах, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС». Комплексные обследования проводятся ежегодно и включают в себя сбор сведений по следующим параметрам: численность населения, СГЭД90, плотность загрязнения почвы цезием-137, общий уровень заболеваемости населения, обеспеченность социальной инфраструктурой, а также отношение администрации муниципального образования и Правительства региона к выводу населенного пункта из зоны радиоактивного загрязнения. На основании сведений, полученных в ходе проведения комплексных обследований, формируется отчет, характеризующий безопасность жизнедеятельности населения, проживающего в населенном пункте, с предложениями о сохранении населенных пунктов в Перечне либо исключении из него.

В сентябре 2024 года по результатам комплексной оценки каждого из населенных пунктов Ленинградской области, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, с учетом социально-экономических критериев оценки рабочей группой подготовлены отчеты. Отчеты составлены на основании полученных ранее результатов экспедиционных исследований, состояния инфраструктуры населенных пунктов и уровня социальной обеспеченности жителей, а также выполненных в 2020 - 2024 годах ФБУН "НИИ Радиационной гигиены им.П.В.Рамзаева" расчетов доз облучения населения пострадавших территорий. По результатам комплексной оценки каждого из населенных пунктов Чернобыльского следа в соответствии с требованиями Приказа МЧС России от 21.07.2015 № 380 обосновано сохранение всех 29-ти населенных пунктов в Перечне населенных пунктов, относящихся к зоне льготного социально-экономического статуса. Отчеты подписаны всеми членами комплексной рабочей группы, включая представителей Управления Роспотребнадзора по Ленинградской области, ФБУН "НИИ Радиационной гигиены им.П.В.Рамзаева", ФГБУ "Северо-Западное УГМС" Росгидромета, Комитета правопорядка и безопасности Ленинградской области, Комитета по социальной защите населения Ленинградской области, Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области, Комитета по труду и занятости населения Ленинградской области, Комитета по местному самоуправлению, межнациональным и межконфессиональным отношениям Ленинградской области, администраций заинтересованных муниципальных образований.

Как и в других регионах, на изменение радиационной обстановки в основном влияют естественный распад радионуклидов; заглубление радионуклидов под действием природно-климатических процессов; фиксация радионуклидов в геохимических и почвенных структурах; перераспределение радионуклидов в почвенном слое за счет антропогенного воздействия.

В настоящее время основным источником облучения на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению осадками Чернобыльской АЭС, является цезий-137. Концентрации остальных выпавших радионуклидов, исходя из периодов их полураспада, практически не оказывают влияния на формирование радиационного фона.

Среднее и максимальное для территории Ленинградской области значения поверхностной активности радионуклида цезия-137 в почве по официальным данным Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды "Данные по радиационному загрязнению территорий населенных пунктов Российской Федерации цезием-137, стронцием-90 и плутонием -239+240". Ежегодник ФГБУ "НПО "ТАЙФУН" "Радиационная обстановка на территории России и сопредельных государств" (2025) составляют 1,7 Ки/км² и 0,01 Ки/км² соответственно. При этом, по данным на 2024 год на территории Ленинградской области нет ни одного населенного пункта, в которых расчетное среднее значение поверхностной активности радионуклида цезия-137 в почве по официальным данным Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды превышало 1,0 Ки/км². Тем не менее, в 2024 году была продолжена работа по постоянному мониторингу доз внутреннего облучения населения на пострадавших территориях. Выполнен расчет средних годовых эффективных доз облучения (СГЭД90) жителей населенных пунктов, отнесенных к зонам радиоактивного загрязнения. Проведен анализ основных демографических параметров населения, проживающего в данных населенных пунктах, в сравнении с аналогичными сведениями по населению Ленинградской области в целом, на основе статистических форм данных, подлежащих включению в Российский государственный медико-дозиметрический регистр. Исследования дозовой зависимости неонкологической заболеваемости среди населения, пострадавшего в результате аварии на ЧАЭС не выявили статистически значимую связь показателей заболеваемости и дозовой нагрузки для всех классов. Максимальное значение СГЭД90 за 2024 год по расчетным данным составила 0,07 мЗв/год в дер. Гакково Кингисеппского района Ленинградской области.

Мониторинг доз внутреннего облучения жителей населенных пунктов, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС, проводился на основании результатов исследований проб основных дозообразующих продуктов питания и даров леса во всех 29-ти населенных пунктах Кингисеппского и Волосовского районов.

ФБУЗ "ЦГиЭ в Санкт-Петербурге и Ленинградской области" в 2024 году продолжен постоянно осуществляющийся мониторинг пищевых продуктов, включающий в себя гамма-спектрометрические и радиохимические исследования основных дозообразующих продуктов питания: молока, мяса, рыбы, картофеля, лесных ягод и грибов. В отчетном году результаты лабораторных исследований продовольственного сырья и пищевых продуктов местного производства (всего исследовано 68 проб) на потребительском рынке Ленинградской области не выявили пищевой продукции, содержащей техногенные радионуклиды выше уровней, регламентированных "Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", утвержденными решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 № 299. За период с 2012 года превышений гигиенического критерия содержания цезия-137 в пробах местной продукции, в том числе лесной (грибы, ягоды), не регистрировалось, за исключением одной смешанной пробы лесных грибов, отобранных в рамках мониторинга территорий Чернобыльского следа в 2016 году. Заготовительные хозяйства на территориях льготного социально-экономического статуса в Кингисеппском и Волосовском районах Ленинградской области отсутствуют. Тем не менее, в связи с тем, что в Ленинградской области имеются территории, пострадавшие в результате аварии на Чернобыльской АЭС (29 населенных пунктов), постоянной работой Управления остается информирование населения о дополнительных мерах по снижению содержания радионуклидов в ягодах и грибах, а также информирование Управляющих компаний районных рынков о недопущении к реализации продукции природного происхождения без проведения лабораторного контроля на предмет содержания радионуклидов.

Одной из составляющей частей мониторинга загрязненных территорий является анализ показателей здоровья населения. На протяжении последних лет (по данным мониторинговых

исследований за 2005-2024 гг.) радиационная обстановка в зоне льготного социально-экономического статуса продолжает оставаться достаточно стабильной.

По официальным данным ФГУЗ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России за весь период деятельности межведомственного экспертного совета заключения о причинной связи заболеваний, инвалидности и смерти с радиационным воздействием у населения, проживающего в зоне льготного социально-экономического статуса Ленинградской области, не принимались.

5.8 Радиационная обстановка и состояние окружающей среды в районе расположения радиационно опасных объектов

Радиационная обстановка и состояние окружающей среды в районе побережья Копорской губы Финского залива - расположения Ленинградской АЭС, Ленинградского отделения филиала «СЗТО» ФГУП «РАДОН», ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова». Территория данного района находится в зоне воздействия "повседневных" выбросов/сбросов действующих локальных радиационных объектов – Ленинградской АЭС, ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова», Ленинградского отделения филиала «СЗТО» ФГУП «ФЭО».

Радиационный контроль объектов окружающей среды в зоне наблюдения перечисленных радиационно опасных объектов осуществляется лицензированными аккредитованными лабораториями в соответствии с согласованным и утвержденным в установленном порядке регламентом. Контроль мощности и состава газоаэрозольных выбросов/сбросов сточных вод осуществляется в непрерывном режиме штатной системой радиационного контроля Ленинградской АЭС.

Согласно результатам контроля мощность дозы внешнего гамма-излучения на территории города Сосновый Бор и зоны наблюдения находится на уровне значений естественного фона. Основной вклад в суммарный выброс в атмосферный воздух всех радиационно опасных предприятий в городе Сосновый Бор вносит Ленинградская АЭС. Основным локальным источником загрязнения приземной атмосферы техногенными радионуклидами являются выбросы ИРГ, йода-131, кобальта-60, цезия-134, цезия-137 Ленинградской АЭС. Газоаэрозольные выбросы ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова» и Ленинградского отделения филиала «СЗТО» ФГУП «РосРАО» составляют десятые доли процента от выбросов ЛАЭС.

Динамические характеристики загрязнения приземной атмосферы, такие как объемные активности радионуклидов в воздухе, частота их обнаружения, являются важным критерием оценки стабильности работы и герметичности технологического оборудования радиационных объектов.

На протяжении последних лет (по данным мониторинговых исследований за 2005-2024 гг.) радиационная обстановка в зоне льготного социально-экономического статуса продолжает оставаться достаточно стабильной. По официальным данным ФГУЗ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России за весь период деятельности межведомственного экспертного совета заключения о причинной связи заболеваний, инвалидности и смерти с радиационным воздействием у населения, проживающего в зоне льготного социально-экономического статуса Ленинградской области, не принимались.

Радиационная обстановка и состояние окружающей среды в районе побережья Копорской губы Финского залива - расположения Ленинградской АЭС, Ленинградского отделения филиала "СЗТО" ФГУП "РАДОН", ФГУП "НИТИ им. А.П. Александрова". Территория данного района находится в зоне воздействия "повседневных" выбросов/сбросов действующих локальных радиационных объектов - Ленинградской АЭС, ФГУП "НИТИ им. А.П. Александрова", Ленинградского отделения филиала "СЗТО" ФГУП "ФЭО".

Радиационный контроль объектов окружающей среды в зоне наблюдения перечисленных радиационно опасных объектов осуществляется лицензированными аккредитованными лабораториями в соответствии с согласованным и утвержденным в установленном порядке регламентом. Контроль мощности и состава газоаэрозольных выбросов/сбросов сточных вод

осуществляется в непрерывном режиме штатной системой радиационного контроля Ленинградской АЭС.

Согласно результатам контроля мощность дозы внешнего гамма-излучения на территории города Сосновый Бор и зоны наблюдения находится на уровне значений естественного фона. Основной вклад в суммарный выброс в атмосферный воздух всех радиационно опасных предприятий в городе Сосновый Бор вносит Ленинградская АЭС. Основным локальным источником загрязнения приземной атмосферы техногенными радионуклидами являются выбросы ИРГ, йода-131, кобальта-60, цезия-134, цезия-137 Ленинградской АЭС. Газоаэрозольные выбросы ФГУП "НИТИ им. А.П. Александрова" и Ленинградского отделения филиала "СЗТО" ФГУП "РосРАО" составляют десятки доли процента от выбросов ЛАЭС.

Динамические характеристики загрязнения приземной атмосферы, такие как объемные активности радионуклидов в воздухе, частота их обнаружения, являются важным критерием оценки стабильности работы и герметичности технологического оборудования радиационных объектов.

Согласно данным контроля выбросы с Ленинградской АЭС радиоактивных газов и аэрозолей в атмосферу не превышают 0,00005-0,00715 предельно допустимого выброса (ПДВ). Среднегодовая объемная активность основного показательного радионуклида цезия-137 в атмосферном воздухе зоны наблюдения в 2024 году составила: средняя - 0,018 мБк/м³ (в единицах ДОАнас - 6,8Е-07), максимальная - 0,76 мБк/м³ (в единицах ДОАнас - 5,8Е-05); в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны: средняя - 0,0022 мБк/м³ (в единицах ДОАнас - 8,0Е-07), максимальная - 0,31 мБк/м³ (в единицах ДОАнас - 1,1Е-05). Среднегодовая объемная активность остальных присутствующих в выбросах радионуклидов на шесть-девять порядков ниже допустимой среднегодовой объемной активности для населения согласно требованиям НРБ-99/2009.

Среднегодовая удельная (объемная) активность цезия-137 и кобальта-60 в атмосферных выпадениях не превышает среднего многолетнего уровня (уровень естественного фона): кобальта-60 - менее 0,007 Бк/м²*сутки, цезия-137 - менее 0,008 Бк/м²*сутки. В течение 2024 года сброс сточных вод, содержащих радионуклиды, в прибрежные воды Копорской губы Финского залива осуществлялся НИТИ им. А.П. Александрова и Ленинградской АЭС. Основным радионуклидом, поступающим в прибрежные воды Копорской губы Финского залива, как и в предыдущие годы, является тритий. Сбрасываемая активность трития существенно превышает активность других радионуклидов, таких как цезий-137, цезий-134, стронций-90, кобальт-60. В течение 2024 года случаев превышения предельно допустимого сброса радионуклидов не отмечено, фактический сброс на 2-5 порядка ниже предельно допустимого по всем контролируемым радионуклидам.

Радиационный контроль источников питьевой воды объектами I категории радиационной опасности проводился в трех точках - реках Систе и Коваши - основном и резервном источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения и в оз. Бабинское - контрольном водоеме. Результаты контроля за 2024 год показывают, что среднегодовые объемные активности цезия-137, кобальта-60 и трития на три-четыре порядка ниже уровня вмешательства (УВ) для питьевой воды согласно требованиям НРБ-99/2009 и не превышают минимально-детектируемой активности для используемых средств измерения. Содержание цезия-137 в почве зоны наблюдения Ленинградской АЭС в 2024 году составило 1,92 кБк/м² (в 2012-2023 годах - 2,00-2,86 кБк/м²) и находилось в пределах величины фонового уровня. Содержание кобальта-60 в пробах почвы было ниже минимально детектируемой активности, равной 30 Бк/м². В 2024 году удельные активности цезия-137 и кобальта-60 в водных растениях из промышленных каналов Ленинградской АЭС сопоставимы со средними многолетними значениями: цезий-137 - 11,9 Бк/кг (в 2012-2023 годах - 6,8-13,5 Бк/кг); кобальта-60 - менее 1,2 Бк/кг (в 2012-2023 годах - менее 0,9-1,9 Бк/кг). Удельная активность цезия-137, определенного в рыбе, выловленной в водах Копорской губы, составляет 2,0 Бк/кг (в 2012-2023 годах - 3,7-9,3 Бк/кг).

В соответствии с Положением о Федеральном медико-биологическом агентстве, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.04.2005 № 206, а также Перечнем организаций и территорий, подлежащих обслуживанию ФМБА России,

утвержденным Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.08.2006 № 1156-р, функции по контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия работников радиационно опасных объектов, расположенных на территории Ленинградской области, а также населения территории города Сосновый Бор Ленинградской области, осуществляются Межрегиональным управлением № 122 ФМБА России (МРУ № 122). Согласно заключениям МРУ № 122, радиационная обстановка на поднадзорных объектах, в санитарно-защитных зонах и зонах наблюдения (при наличии) удовлетворительная, превышений основных дозовых пределов в отчетном году не отмечено. Согласно данным проводимого радиационно-гигиенического мониторинга, на территории города Сосновый Бор в отчетном 2024 году плотность загрязнения почвы цезием-137 составила в среднем 3,223 кБк/м² (максимум 4,35 кБк/м²); мощность поглощенной дозы гамма-излучения на открытой местности в среднем составила 0,10 мкЗв/час (максимум 0,12 мкЗв/час); удельная активность радионуклидов в воде Финского залива составила по цезию-137 в среднем 0,08 Бк/л., максимальное значение - 0,28 Бк/л. В воде реки Сиса суммарная альфа-активность в среднем составила 0,02 Бк/л., суммарная бета-активность в среднем - 0,1 Бк/л.; в питьевой воде централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения - суммарная альфа-активность в среднем 0,015 Бк/л., суммарная бета-активность в среднем 0,008 Бк/л. Превышений допустимых уровней удельной активности радионуклидов в пищевых продуктах местного производства не зарегистрировано.

Таким образом, радиоактивность природной среды в районе расположения Ленинградской АЭС в основном обусловлена главным образом естественным радиационным фоном, в незначительной мере последствиями для региона радиационной аварии на Чернобыльской АЭС и выбросами/сбросами локальных радиационных объектов.

Радиационных аварий, приведших к повышенному облучению населения, в 2024 году на территории Ленинградской области не зарегистрировано.

5.9 Оценка радиационной обстановки и безопасности населения

В 2024 году на территории Ленинградской области радиационная обстановка в целом оставалась стабильной и практически не отличалась от предыдущего года, радиационных аварий и происшествий, приведших к переоблучению населения и персонала, зарегистрировано не было.

Радиационный фон на территории Ленинградской области в течение 2024 года находился в пределах 0,05-0,29 мкЗв/час, что соответствует многолетним среднегодовым естественным значениям радиационного фона в Ленинградской области.

Ведущий вклад в формирование коллективных доз облучения населения по-прежнему вносится природными источниками ионизирующего излучения (главным образом за счет облучения радоном и его дочерними продуктами распада, а также природного внешнего гамма-излучения) и составляет 82,64 %. На втором месте - медицинское облучение в ходе проведения диагностических рентгенологических процедур - 17,14 %. Третье место в структуре годовой эффективной коллективной дозы облучения населения занимает вклад от деятельности предприятий, использующих атомную энергию, при этом на персонал приходится 0,12 %.

Ограничение облучения населения Ленинградской области осуществляется путем регламентации контроля радиоактивности объектов окружающей среды (воды, воздуха, пищевых продуктов и пр.), разработки и согласования мероприятий на период возможных аварий и ликвидации их последствий.

В 2024 году осуществлялся надзор по всем основным составляющим компонентам облучения человека: облучение за счет природных источников, облучение за счет источников, используемых в медицинских целях (как пациентов, так и персонала), а также источников, используемых в промышленных целях.

Средняя индивидуальная годовая эффективная доза облучения населения Ленинградской области составила 5,585 мЗв/год, что превышает установленный согласно НРБ-99/2009 предел (5 мЗв/год), и связано, главным образом, с проведением измерений радона предметно в зданиях, расположенных на территории с заведомо высоким уровнем радоноопасности. Средняя индивидуальная годовая доза облучения персонала группы А составила 1,649 мЗв/год, лица,

подвергшиеся облучению выше установленных пределов доз, не зарегистрированы. Средняя индивидуальная годовая доза облучения населения, проживающего в зоне наблюдения Ленинградской АЭС, составляет менее 0,0005 мЗв/год (т.е. ниже установленного согласно НРБ-99/2009 предела дозы более чем в 100 раз).

В направлении снижения доз облучения населения от природных источников проводится комплекс мероприятий, а именно:

- радиационный контроль территорий на стадии размещения любых объектов строительства;
- радиационный контроль питьевой воды и источников питьевого водоснабжения;
- контроль за используемыми строительными материалами, минеральным сырьем с повышенным содержанием природных радионуклидов;
- радиационный контроль после завершения строительства/реконструкции жилых домов и общественных зданий с проведением обязательного контроля мощности экспозиционной дозы внешнего гамма-излучения и среднегодовых значений эквивалентной равновесной объемной активности радона.

Действующая в Ленинградской области система управления радиационной безопасностью и проводимый комплекс организационных, технических и санитарно-гигиенических мероприятий обеспечили в отчетный период требуемый уровень радиационной безопасности для населения.

ЧАСТЬ II ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

1 КРАСНАЯ КНИГА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Постановлением Правительства Ленинградской области от 08.04.2014 № 106 учреждена Красная книга Ленинградской области (далее – Красная книга) и утверждено Положение о порядке ведения Красной книги (далее – Положение).

Красная книга является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и специальных мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных (далее - объекты животного мира) и дикорастущих растений и грибов (далее - объекты растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Ленинградской области.

Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу, подлежат особой охране.

В соответствии с Положением, ведение Красной книги в части объектов растительного мира осуществляет Комитет по природным ресурсам Ленинградской области (далее – Комитет).

Ведение Красной книги в части объектов растительного мира включает:

- сбор, хранение, обработку и анализ данных о распространении, численности, местах обитания, биологии, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах охраны объектов растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу, об изменении среды их обитания (произрастания), иных данных об объектах растительного мира, занесенных и рекомендуемых к занесению в Красную книгу (далее - Данные);

- организацию мониторинга объектов растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу (далее - мониторинг);

- занесение в установленном порядке в Красную книгу (исключение из Красной книги) объектов растительного мира, изменение категории их статуса редкости;

- подготовку к изданию, издание и распространение печатного издания Красной книги;

- подготовку и реализацию предложений по специальным мерам охраны объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу;

- выдачу разрешений на изъятие из естественной природной среды или оборот объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу, за исключением случаев, когда законодательством Российской Федерации установлен иной порядок выдачи разрешений на оборот объектов растительного мира.

В соответствии с Положением, сбор, хранение, обработка и анализ Данных осуществляются по результатам проведения Мониторинга, иных обследований, инвентаризаций, научно-исследовательских работ, по результатам рассмотрения научных публикаций, а также информации, поступившей в Комитет от физических и юридических лиц, органов государственной власти и местного самоуправления.

В целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира, сбор, хранение, обработку и анализ таких Данных осуществляет ФГБУН «Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук» (БИН РАН).

В Красную книгу в части объектов растительного мира заносятся постоянно или временно обитающие (произрастающие) в условиях естественной свободы на территории Ленинградской области:

- объекты растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения;

- уязвимые и эндемичные объекты растительного мира, охрана которых важна для сохранения флоры и фауны природно-климатических зон, в которых располагается Ленинградская область;

- объекты растительного мира, реальная или потенциальная хозяйственная ценность которых установлена и при существующих темпах эксплуатации запасы которых находятся на грани исчезновения, в результате чего назрела необходимость принятия специальных мер по их охране;

– объекты растительного мира, которым не требуется срочных мер охраны, но необходим контроль со стороны государственной власти за их состоянием в силу их уязвимости (обитающие на границе ареала, естественно редкие и т.д.).

С учетом особенностей биологии и распространения объектов растительного мира и степени угрозы их исчезновения объектам растительного мира, занесенным в Красную книгу, присваиваются категории статуса редкости.

Комитет устанавливает перечень категорий статуса редкости соответственно объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу.

Категории статуса редкости объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу, в обязательном порядке учитываются при подготовке и реализации предложений по специальным мерам их охраны, принятии решений об их изъятии из естественной природной среды или обороте, принятии иных решений по вопросам, связанным с ведением Красной книги, а также решений по другим вопросам, связанным с охраной и использованием объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу.

Основанием для занесения в Красную книгу или изменения категории статуса редкости того или иного объекта растительного мира служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала, о неблагоприятных изменениях условий существования этого объекта или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия специальных мер по его охране.

Основанием для исключения из Красной книги или изменения категории статуса редкости того или иного объекта растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) ареала, о положительных изменениях условий его существования или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия специальных мер по его охране, а также о его безвозвратной потере (вымирании).

Решение о занесении в Красную книгу (исключении из Красной книги) объектов растительного мира, об отнесении их к той или иной категории статуса редкости, а также изменении такой категории принимает Комитет путем утверждения перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу, и внесения в него изменений.

Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу, в обязательном порядке должен содержать сведения о систематическом положении, латинском и русском (при наличии) названии объекта растительного мира, категории его статуса редкости.

Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу, утвержден Приказом Комитета от 11.03.2015 № 21 (в ред. от 12.09.2018).

Указанный Перечень объектов растительного мира доступен для ознакомления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе в справочных информационно-правовых системах, таких как «Консультант-Плюс» и «Гарант».

В соответствии с Положением, издание Красной книги осуществляется не реже одного раза в десять лет. Красная книга в части объектов животного и растительного мира Ленинградской области изданы 2018 году.

В целях подготовки нового издания Красной книги профильными специалистами БИН РАН проводятся обследования и сбор информации по ценным природным комплексам и объектам территории Ленинградской области на наличие видов растительного мира, внесённых в Красную книгу.

Красные книги – это иллюстрированные издания содержащие сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира Ленинградской области.

Красные книги направляются в библиотеки, школы, лесничества и в органы государственной власти.

Таблица II-1.2

Виды, находящиеся в Красной книге Российской Федерации и Ленинградской области в 2024 году

Наименование субъекта РФ	КРАСНАЯ КНИГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ						
Ленинградская область							
Класс	Количество видов (подвидов, популяций) животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации в 2024 г., ед.						
	категория редкости 0 вероятно исчезнувшие	категория редкости 1 находящиеся под угрозой исчезновения	категория редкости 2 сокращающиеся в численности	категория редкости 3 редкие	категория редкости 4 неопределенные по статусу	категория редкости 5 восстанавливаемые и восстанавливающиеся	ИТОГО
Млекопитающие	0	3	0	0	0	0	3
Птицы	0	2	14	12	0	1	29
Рыбы	1	1	2	0	1	0	5
Пресмыкающиеся	0	0	0	0	0	0	0
Земноводные	0	0	0	0	0	0	0
Беспозвоночные	0	1	6	0	0	0	7
Сосудистые растения	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Грибы	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Мохообразные	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Лишайники	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Водоросли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Прочие	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Итого	1	7	22	12	1	1	44
КРАСНАЯ КНИГА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ							
2024 год	Год утверждения Перечня видов, занесенных в Красную книгу субъекта Российской Федерации			Год издания Красной книги субъекта Российской Федерации			
	Животный мир	Растительный мир	Сводный	Животный мир	Растительный мир	Сводный	
	2017 (ред. от 18.12.2018)			2018			
Класс	Количество видов (подвидов, популяций) животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу субъекта Российской Федерации в 2024 г., ед.						
	категория редкости 0 вероятно исчезнувшие	категория редкости 1 находящиеся под угрозой исчезновения	категория редкости 2 сокращающиеся в численности	категория редкости 3 редкие	категория редкости 4 неопределенные по статусу	категория редкости 5 восстанавливаемые и восстанавливающиеся	ИТОГО
Млекопитающие	0	2	1	8	0	1	12
Птицы	0	6	13	36	15	6	76
Рыбы	1	2	3	5	1	0	12
Пресмыкающиеся	0	0	0	1	1	0	2
Земноводные	0	0	2	1	0	0	3
Беспозвоночные	11	14	39	169	37	0	270
Сосудистые растения	3	77	27	49	0	0	156
Грибы	0	10	11	105	0	0	126
Мохообразные	0	17	53	11	0	0	81
Лишайники	1	56	10	27	0	0	94
Водоросли	4	10	3	62	0	0	79
Прочие	0	0	0	0	0	0	0
Итого	20	194	162	474	54	7	911

2 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1 Общие сведения

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. ООПТ относятся к объектам общенационального достояния.

ООПТ служат сохранению и восстановлению редких и типичных природных экосистем – лесов, болот, водоемов, лугов и других – со свойственным им разнообразием видов живых организмов и выполняемых экосистемных услуг, сохранению мест массовых скоплений животных (таких как нерестилища рыб, миграционные стоянки и гнездовые колонии птиц, места линьки и щенки тюленей, зимовки летучих мышей и других), а также сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны и уникальных природных объектов (геологических обнажений, пещер, водопадов, старовозрастных деревьев и т.п.).

ООПТ являются неотъемлемой частью экологического каркаса региона и обеспечивают поддержание естественного биологического и ландшафтного разнообразия, а также предоставляют возможности для решения ряда задач, связанных с взаимодействием природы и общества. Для успешного выполнения этих функций ООПТ должны занимать определенный процент площади той природной зоны, где они расположены.

По состоянию на 01.01.2025 на территории Ленинградской области располагаются 58 особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) общей площадью 719,2 га, что составляет 8,57 % площади Ленинградской области (рисунок II-2.1), в том числе:

- 3 ООПТ федерального значения: государственный природный заповедник «Нижне-Свирский», государственный природный заказник «Мшинское болото», государственный природный заповедник «Восток Финского залива»;
- 51 ООПТ регионального значения, из них: 2 природных парка «Вепсский лес» и «Токсовский», 29 государственных природных заказников и 20 памятников природы, площадь ООПТ регионального значения составляет 598 036,54 га. и составляет 7,13 % площади региона.
- 4 ООПТ местного значения: охраняемые природные ландшафты «Озера Вероярви», «Поляна Бианки», «Хаапала», «Илола».

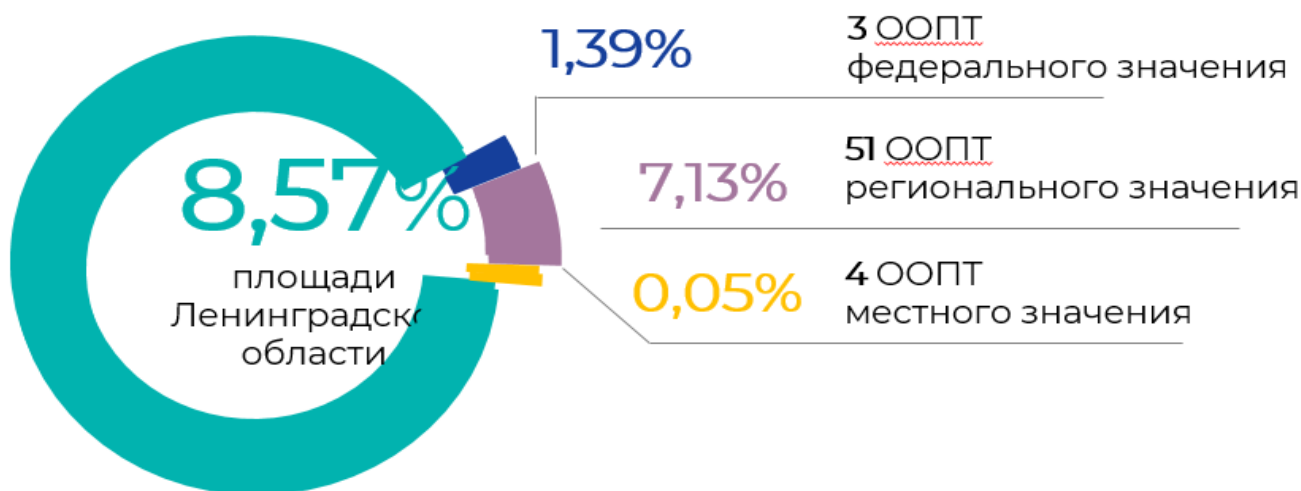


Рисунок II-2.1 – Особо охраняемые природные территории Ленинградской области

В Ленинградской области располагаются пять водно-болотных угодий международного значения (конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция)). В их границы входят три государственных природных заказника регионального значения («Березовые острова», «Кургальский», «Лебяжий»), государственный природный заказник федерального значения «Мшинское болото» и государственный природный заповедник «Нижне-Свирский».

Четыре государственных природных заказника регионального значения («Березовые острова», «Выборгский», «Кургальский», «Лебяжий») входят в сеть охраняемых районов Балтийского моря в рамках конвенции по защите морской среды района Балтийского моря (Хельсинкская конвенция).

На территории Ленинградской области располагаются 27 «участков-кандидатов Изумрудной сети», номинированных в рамках Конвенции о сохранении европейской дикой природы и естественной среды обитания (Бернская конвенция); в их границы входят 29 ООПТ федерального и регионального значения.

Государственный природный заказник «Линдуловская роща» и часть памятника природы «Колтушские высоты» входят в состав Объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО с названием «Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним группы памятников».

В соответствии с установленной государственной программой «Охрана окружающей среды Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 386, к 2030 году показатель доля территории, занятой ООПТ регионального значения, в общей площади Ленинградской области должна составить 12,5 %.

Перспективное развитие системы ООПТ регионального значения Ленинградской области определено Схемой территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования ООПТ регионального значения, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 10.04.2024 № 235.

Приоритетными задачами, возлагаемыми на сеть ООПТ Ленинградской области, являются следующие:

- сохранение природных комплексов, имеющих ключевое значение для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия региона;
- сохранение экологических «коридоров» между крупными ООПТ для обеспечения процессов самоподдержания экосистем;
- обеспечение экологических связей ООПТ Ленинградской области и ООПТ соседних субъектов Российской Федерации, в том числе сохранение участков наименее трансформированных экосистем на границе Ленинградской области и города Санкт-Петербурга.

Учет сведений о границах ООПТ регионального значения Ленинградской области в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН) осуществляется Комитетом в соответствии с пунктом 10 части 1 и частью 18.1 статьи 32 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

По состоянию на 01.01.2025 в ЕГРН учтены сведения о границах 49 ООПТ регионального значения Ленинградской области.

Сведения об ООПТ регионального значения Ленинградской области размещены в том числе на сайте Ленинградского областного государственного бюджетного учреждения «Дирекция особо охраняемых природных территорий Ленинградской области» – ooptlo.ru.

Приложения на сайте: для операторов сети - iPhone iOS (appStore), для операторов сети – Android (Googplay).

Перечень особо охраняемых природных территорий, расположенных на территории Ленинградской области, по состоянию на 01.01.2025

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Площадь, га	Местоположение (муниципальный район)
Особо охраняемые природные территории федерального значения				
1	Нижне-Свирский заповедник	государственный природный заповедник	42 390	Лодейнопольский
2	Восток Финского залива	государственный природный заповедник	14 086,3	Выборгский, Кингисеппский
3	Мшинское болото	государственный природный заказник	60 400	Гатчинский, Лужский
Особо охраняемые природные территории регионального значения				
1	Березовые острова	государственный природный заказник	53 616	Выборгский
2	Болото Ламмин-Суо	государственный природный заказник	392,8	Выборгский
3	Болото Озерное	государственный природный заказник	1 044	Выборгский
4	Выборгский	государственный природный заказник	11 304,1	Выборгский
5	Глебовское болото	государственный природный заказник	14 700	Гатчинский, Лужский, Тосненский
6	Гостилицкий	государственный природный заказник	1 599,5	Ломоносовский
7	Дубравы у деревни Велькота	государственный природный заказник	321,8	Кингисеппский
8	Гряда Вярмянселья	государственный природный заказник	7 613,5	Приозерский
9	Котельский	государственный природный заказник	16 146,3	Кингисеппский
10	Линдуловская роща	государственный природный заказник	1 003	Выборгский
11	Лисинский	государственный природный заказник	28 260,7	Тосненский
12	Озеро Мелководное	государственный природный заказник	3 900	Выборгский
13	Ракитинский	государственный природный заказник	778,5	Гатчинский
14	Раковые озёра	государственный природный заказник	10 521,2	Выборгский
15	Сяберский	государственный природный заказник	11 825	Лужский
16	Чистый Мох	государственный природный заказник	6 434	Киришский
17	Шалово-Перечицкий	государственный природный заказник	5 942,8	Лужский
18	Север Мшинского болота	государственный природный заказник	14 700	Гатчинский, Лужский
19	Белый камень	государственный природный заказник	5 656	Лужский
20	Черемнецкий	государственный природный заказник	7 100	Лужский
21	Гладышевский	государственный природный заказник	7 630,4	Выборгский
22	Ореховский	государственный природный заказник	9,048	Всеволожский, Приозерский
23	Кургальский	государственный природный заказник	55 510	Кингисеппский
24	Лебяжий	государственный природный заказник	6 344,65	Ломоносовский
25	Кивипарк	государственный природный заказник	6 858,6	Выборгский
26	Коккоревский	государственный природный заказник	2 304,7	Всеволожский
27	Анисимовские озера	государственный природный заказник	1 567	Выборгский
28	Весенний	государственный природный заказник	819,2	Выборгский
29	Поддубно-Кусегский	государственный природный заказник	104,200	Волховский, Тихвинский
30	Геологические обнажения девона на реке Оредеж у посёлка Ям-Тёсово	памятник природы	225	Лужский

№ п/п	Название ООПТ	Категория	Площадь, га	Местоположение (муниципальный район)
31	Геологические обнажения девонских и ордовикских пород на реке Саба	памятник природы	650	Лужский
32	Геологические обнажения девона и штольни на реке Оредеж у деревни Борщово (озеро Антоново)	памятник природы	270	Лужский
33	Истоки реки Оредеж в урочище Донцо	памятник природы	950	Волосовский
34	Каньон реки Лава	памятник природы	160	Кировский
35	Обнажения девона на реке Оредеж у посёлка Белогорка	памятник природы	120	Гатчинский
36	Озеро Красное	памятник природы	1 012,2	Приозерский
37	Озеро Ястребиное	памятник природы	629,5	Приозерский
38	Остров Густой	памятник природы	54	Выборгский
39	Радоновые источники и озера у деревни Лопухинка	памятник природы	158,9	Ломоносовский
40	Река Рагуша	памятник природы	1 034	Бокситогорский
41	Саблинский	памятник природы	328,8	Тосненский
42	Староладожский	памятник природы	440	Волховский
43	Щелейки	памятник природы	640	Подпорожский
44	Музей-усадьба Н,К, Рериха	памятник природы	58,68	Волосовский
45	Токсовские высоты	памятник природы	59	Всеволожский
46	Колтушские высоты	памятник природы	1 211,6	Всеволожский
47	Нижеволховский	памятник природы	33,2	Волховский
48	Река Величка	памятник природы	390,87	Выборгский
49	Бухта Жёлтая	памятник природы	613	Выборгский
50	Вепский лес	природный парк	189 100	Бокситогорский, Подпорожский, Лодейнопольский, Тихвинский
51	Токсовский	природный парк	2756,04	Всеволожский
Особо охраняемые природные территории местного значения				
1	«Озера Вероярви»	Охраняемый природный ландшафт -	54,29	Всеволожский
2	«Поляна Бианки»	Охраняемый природный ландшафт -	20,1	Ломоносовский
3	«Хаапала»	Охраняемый природный ландшафт -	396,1	Выборгский
4	«Илола»	Охраняемый природный ландшафт -	3 819,4	Выборгский

2.2 Обеспечение общего функционирования ООПТ регионального значения

В сфере общей компетенции по ООПТ регионального значения Комитет по природным ресурсам Ленинградской области осуществляет следующие функции:

– осуществляет в установленном порядке организацию и обустройство маршрутов активного отдыха и экологических маршрутов (троп) на ООПТ регионального значения, на землях лесного фонда, на водных объектах, а также на территориях зон рекреационного назначения и прилегающих к ним территориях, других территориях, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное,

оздоровительное и иное ценное значение (по согласованию с правообладателями земельных участков).

В сфере отношений в области охраны и использования, в том числе создания, ООПТ:

- готовит предложения Правительству Ленинградской области о создании ООПТ регионального значения, об утверждении положений ООПТ регионального значения и о внесении изменений в них, о совершенствовании правового регулирования в области организации, охраны и использования ООПТ регионального значения;

- определяет использование земельных участков, расположенных на ООПТ регионального значения, в соответствии с федеральным законодательством;

- размещает в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды информацию об особо охраняемых природных территориях регионального значения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.03.2024 № 329 «О федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды».

В сфере охраны атмосферного воздуха:

- разрабатывает предложения по введению ограничений на передвижение транспортных средств населенных пунктах, местах отдыха и туризма, на особо охраняемых территориях в целях уменьшения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Обеспечение функционирования ООПТ ЛО осуществляет Ленинградское областное государственное учреждение – Ленинградское областное государственное бюджетное учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий Ленинградской области» (далее – ЛОГБУ «Дирекция ООПТ ЛО»). Деятельность ЛОГБУ «Дирекция ООПТ ЛО» направлена на проведение природоохранных рейдов на ООПТ регионального значения в целях обеспечения соблюдения установленного Правительством Ленинградской области режима особой охраны региональных ООПТ, а также на обеспечение функционирования ООПТ, прежде всего инфраструктурное обеспечение.

В 2024 году обеспечено общее функционирование ООПТ регионального значения, в том числе информационное, инфраструктурное, эколого-просветительское и природоохранное.

Все ООПТ регионального значения:

- обозначены информационными знаками на местности;
- обеспечены информационными материалами (печатными и в сети Интернет);
- обеспечены патрулированием, которое выполняется сотрудниками Дирекции ООПТ ЛО.

С 01.01.2024 ЛОГБУ «Дирекция ООПТ ЛО» наделена полномочиями по осуществлению регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ.

В целях выявления нарушений режимов особо охраны ООПТ сотрудниками Дирекции осуществляется патрулирование территорий. За 2024 год сотрудниками Дирекции осуществлено 5230 природоохранных рейда, возбуждено 357 дел об административных правонарушениях. Проведено 2952 профилактических мероприятия.

По состоянию на 01.01.2025 создан 51 экологический маршрут, 48 маршрутов на ООПТ. том числе, создан межрегиональный маршрут «Шесть озер» протяженностью около 40 км, который соединяет Выборгский район Ленинградской области с Курортным районом Санкт-Петербурга. В 2024 году открыт первый водный маршрут на территории природного парка «Токсовский». Общая протяженность обустроенных маршрутов составляет более 430 км. На 5 экологических маршрутах работают аудиогиды. Экологические маршруты предназначены для самостоятельного посещения гражданами, оборудованы информационными материалами и различными объектами благоустройства.

В целях повышения экологической грамотности населения созданы, функционируют и обновляются актуальной информацией следующие информационные ресурсы:

- интернет сайт www.ooptlo.ru;
- мобильное приложение «Природа ЛО», доступное на платформах Android и iOS;
- на YouTube-канале ЛОГБУ «Дирекция ООПТ ЛО» размещены аудиогиды.

2.3 Перспективное географическое развитие системы ООПТ Ленинградской области.

К числу приоритетных задач, возлагаемых на систему ООПТ Ленинградской области, относятся следующие:

1. Сохранение природных комплексов, имеющих ключевое значение для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, в том числе следующих:

- природные комплексы водной системы Онежское озеро - река Свирь - Ладожское озеро - река Нева - Невская губа Финского залива - Финский залив;
- эталонные природные территориальные комплексы, отражающие физико-географическое строение области (по выделенным в ее пределах видам ландшафтов);
- экосистемы на местности со сложным микро- и мезорельефом;
- истоки крупных рек;
- естественные пойменные и приустьевые участки рек;
- малые реки, в первую очередь с сохранившимися в естественном состоянии водосборными бассейнами;
- переходные и верховые болота, определяющие водный режим окружающих их территорий;
- эталонные естественные лесные массивы, в первую очередь включающие эталонные участки коренных (еловых) старовозрастных лесов, сосновых старовозрастных лесов и старовозрастных лесов с участием широколиственных пород;
- места скопления животных (в особенности места отдыха и кормежки перелетных птиц, места массового гнездования птиц, места щенения и залежек тюленей, нерестилища лососевых рыб, места массовых зимовок летучих мышей);
- местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны, ареалы редких и находящихся под угрозой исчезновения типов почв;
- природные объекты, имеющие ограниченное распространение на территории области (редкие и уникальные природные объекты).

2. Сохранение «коридоров» между крупными ООПТ для обеспечения процесса перераспределения особей различных видов флоры и фауны и других процессов самоподдержания экосистем.

3. Обеспечение экологических связей ООПТ Ленинградской области и ООПТ соседних субъектов Российской Федерации, в том числе сохранение участков наименее трансформированных экосистем на границе Ленинградской области и города Санкт-Петербурга.

ЧАСТЬ III СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

1 ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

По состоянию на 01.01.2024 в аренду для осуществления рекреационной деятельности переданы 286 лесных участков общей площадью 1679, 3 га. Основные из них расположены в Приозерском, Рощинском, Всеволожском и Северо-Западном лесничествах.

1.1 Общие сведения

На землях лесного фонда Ленинградской области действуют 19 лесничеств с 277 участковыми лесничествами, находящимися в ведении Комитета по природным ресурсам Ленинградской области.

Лесничества являются филиалами Ленинградского областного государственного казенного учреждения «Управление лесами Ленинградской области», которое находится в ведении Комитета по природным ресурсам Ленинградской области.

Леса Ленинградской области относятся к таежной лесорастительной зоне – Балтийско-Белозерскому таёжному району Российской Федерации.

1.2 Категории защитных лесов

Таблица III-1.1

Сведения о площадях земель лесного фонда Ленинградской области

Наименование категории земель	Данные государственного лесного реестра на 01.01.2025	
	Площадь, тыс. га.	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	5689,5	100
2. Лесные земли – всего	4716,0	82,9
2.1. Покрытые лесной растительностью земли – всего	4595,1	80,8
2.2. Не покрытые лесной растительностью земли – всего	120,9	2,1
3. Нелесные земли – всего	973,5	17,1

В Ленинградской области преобладают хвойные насаждения (59 %). Мягколиственные леса составляют 41 % от общей площади земель лесного фонда.

Основными лесобразующими породами являются сосна (32 %), береза (31 %) и ель (27 %).

Анализ современной структуры лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста в целом по области и в разрезе лесничеств показывает следующее.

В пределах хозяйств возрастное распределение неравномерно.

В хвойном хозяйстве резких различий в распределении по группам возраста не наблюдается, однако преобладают спелые и перестойные древостои (30 % от площади хвойных).

Общая площадь защитных лесов Ленинградской области составляет 2953,5 тыс. га или 49 % общей площади земель лесного фонда и земель иных категорий.

Основными направлениями деятельности по сохранению качества окружающей среды и природных компонентов в лесах Ленинградской области являются:

- сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов;
- снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с принятыми стандартами за счет использования современных технологий с учетом экономических и социальных факторов;
- использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей среде;
- возмещение ущерба, нанесенного окружающей среде.

С целью сохранения окружающей среды и биоразнообразия в лесах Ленинградской области в соответствии с действующим законодательством соблюдаются ограничения использования лесов, порядок которых определен статьей 27 Лесного кодекса РФ.

С точки зрения сохранения биологического разнообразия лесов особое значение имеют категории лесных экосистем, объединяемые под названием биологически ценные леса:

- близкие к естественным, ненарушенные хозяйственной деятельностью участки старовозрастных лесов;
- леса, в которых встречаются популяции редких видов растений и животных, включенных в Красные книги;
- лесные насаждения редких типов или с редкими типами микроместообитаний.

Для лесов Ленинградской области характерно наличие значительных площадей защитных лесов различных категорий защитности. Наибольший удельный вес занимают защитные леса Карельского перешейка, наименьший в восточной части области (Подпорожский, Лодейнопольский районы).

Таблица III-1.2

Сведения о площадях земель лесного фонда по категориям защитных лесов в 2024 году

Наименование категорий защитных лесов	Площадь по категориям защитных лесов, выделенных в соответствии с Лесным кодексом (*)	
	тыс. га	%
Защитные леса – всего	2707,9	47,6
Леса, расположенные в водоохранных зонах	411,5	7,2
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	191,2	3,4
Ценные леса – всего	1883,8	33,1
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	221,4	3,9

* По данным государственного лесного реестра на 01.01.2025 года.

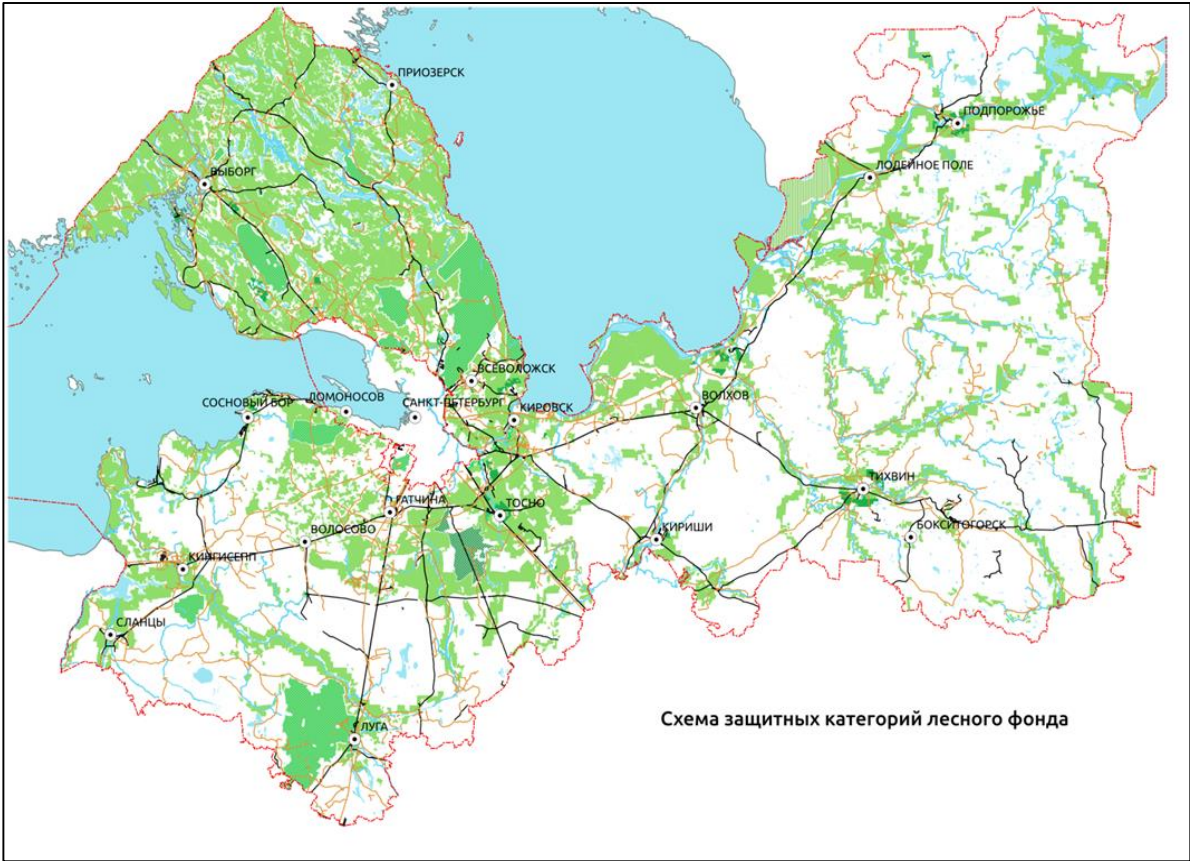


Рисунок III 1.1 – Схема защитных категорий лесного фонда

1.3 Охрана лесов от пожаров

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации отдельные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений, в том числе организация мероприятий по осуществлению мер пожарной безопасности и по тушению лесных пожаров на территории Ленинградской области осуществляется Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области и его подведомственным Ленинградским областным государственным казенным учреждением «Управление лесами Ленинградской области» (далее – ЛОГКУ «Ленобллес»).

В рамках переданных полномочий в целях подготовки к пожароопасному сезону в 2024 году разработаны и утверждены 19 планов тушения лесных пожаров по лесничествам Ленинградской области, а также Сводный план тушения лесных пожаров, который утвержден Губернатором Ленинградской области.

В соответствии со Сводным планом выстроена работа системы диспетчеризации по охране лесов в Ленинградской области. Сообщения о лесных пожарах и других лесонарушениях, поступающие по единому номеру регионального пункта диспетчерского управления (8-812-90-89-111) или единому федеральному номеру лесной охраны (8-800-100-94-00), передаются по подведомственности для проверки и принятия мер в лесничества – филиалы ЛОГКУ «Ленобллес», лесничества Министерства обороны Российской Федерации, Нижне-Свирский государственный природный заповедник и иные заинтересованные учреждения и ведомства.

Граждане, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке сообщают об этом в региональную диспетчерскую службу лесного хозяйства Ленинградской области (далее – РДС) и принимают все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. В состав РДС входят пункты диспетчерского управления лесничеств – филиалов ЛОГКУ «Ленобллес» (ПДУ) и региональный пункт диспетчерского управления ЛОГКУ «Ленобллес» (РПДУ).

В части охраны лесов от пожаров ЛОГКУ «Ленобллес» в своей деятельности осуществляет:

- мероприятия по предупреждению лесных пожаров;
- мероприятия по тушению лесных пожаров;
- проводит мониторинг пожарной опасности в лесах и контроль за лесными пожарами.

Работы по тушению лесных пожаров на территории земель лесного фонда Ленинградской области выполняются пожарно-химическими станциями всех типов, которые входят в структуру ЛОГКУ «Ленобллес».

В 2024 году в Ленинградской области функционировала 71 пожарно-химическая станция, в том числе:

- 20 – первого типа;
- 41 – второго типа;
- 10 – третьего типа.

До начала пожароопасного сезона 2024 года проведен комплекс мероприятий, направленный на обеспечение пожарной безопасности на территории Ленинградской области. В связи с подготовкой к пожароопасному сезону была проведена совместная работа с муниципальными образованиями по подготовке планов тушения лесных пожаров и формирования сводного плана тушения лесных пожаров на территории Ленинградской области.

Кроме того, до начала пожароопасного сезона 2024 года на территории Ленинградской области были подписаны (продолжены) соглашения (планы взаимодействия) лесничеств – филиалов ЛОГКУ «Ленобллес» и администраций муниципальных образований по обеспечению пожарной безопасности и предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций вследствие природных пожаров.

В 2024 году Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области организовано продолжение проведения должностными лицами лесничеств – филиалов ЛОГКУ «Ленобллес» обследований территорий, примыкающих к лесам, на предмет соблюдения собственниками участков требований пожарной безопасности, в том числе требований п. 70 Правил

противопожарного режима, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479.

По результатам проверок районными лесничествами в 2024 году было выявлено 120 участков с нарушением требований пожарной безопасности на прилегающих к землям лесного фонда территориях. Все акты обследований направлены для принятия соответствующих мер реагирования в органы надзорной деятельности ГУ МЧС России по Ленинградской области.

В части привлечения к административной ответственности лиц, допустивших нарушения требований пожарной безопасности на землях, прилегающих к землям лесного фонда, работа проводится органами надзорной деятельности ГУ МЧС России по Ленинградской области.

Для недопущения возникновения лесных пожаров на территории Ленинградской области в рамках подготовки к пожароопасному сезону ежегодно выполняется противопожарное обустройство лесов. В 2024 году в целях подготовки к пожароопасному сезону 2025 года были выполнены основные плановые мероприятия, в том числе:

Таблица III-1.3

Мероприятия в целях подготовки к пожароопасному сезону 2024 года

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Планируемый объем на 2024 год	Фактически выполнено	% выполнения планируемого объема
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км.	170,0	334,53	197
Устройство противопожарных минерализованных полос	км.	781,0	795,94	102
Прочистка противопожарных минерализованных полос	шт.	7095,0	7103,5	102
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	шт.	26,8	62,15	232
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	1492	1494	100

Для снижения количества возгораний в лесах в 2024 году с населением проводилась профилактическая работа:

- в 2024 году была продолжена работа с Санкт-Петербургским государственным унитарным предприятием «Городской центр размещения рекламы», благодаря чему в пожароопасный сезон транслировалось звуковое обращение в метрополитене о необходимости соблюдения Правил пожарной безопасности в лесах;

- установлено 484 информационных баннера на дорогах общего пользования на которых также размещен телефон регионального пункта управления лесами и пунктов диспетчерского управления лесничеств;

- для информирования населения в 2024 году были заключены государственные контракты на публикацию информации в СМИ об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов на территории Ленинградской области.

Реализованы мероприятия, проводимые в рамках информационной кампании против поджогов сухой травы «Останови огонь!».

На официальном Интернет сайте Комитета по природным ресурсам Ленинградской области www.nature.lenobl.ru были размещены:

- социальные видеоролики о вреде выжигания сухой травянистой растительности;
- информация о проведении кампания против поджогов сухой травы «Останови огонь!»;
- информация о необходимости соблюдения правил пожарной безопасности в лесах, а также о мерах административной и уголовной ответственности предусмотренной за нарушение соответствующих правил.

Распространено буклетов, листовок, брошюр – более 50,0 тыс. шт.;

- размещено публикаций в печатных СМИ и сети Интернет – 353 статьи;

- выступлений на радио и телевидении – более 110 выступлений;
- проведено открытых уроков – 91 шт.;
- проведено бесед, лекций, конкурсов, акций – более 9460 шт.

Пожарно-химические станции в соответствии со Сводным планом тушения лесных пожаров, обеспечивающие тушение лесных пожаров на землях лесного фонда, на пожароопасный сезон 2024 года были укомплектованы:

- соответствующей техникой – 377 единиц;
- специализированным оборудованием – 567 единиц.

Обнаружение лесных пожаров осуществлялось наземным патрулированием лесов по утвержденным 1133 маршрутам (75,02 тыс. км.) патрулирования лесов, а также с помощью системы раннего обнаружения лесных пожаров. Сигнал с камер видеонаблюдения передается через оператора мобильной связи «Мегафон» в центры диспетчерского управления лесничеств и региональный пункт диспетчерского управления по выделенным каналам связи в режиме реального времени. На конец 2024 года система раннего обнаружения лесных пожаров насчитывала 29 проводных камер видеонаблюдения и 128 беспроводных камер. Общее количество камер видеонаблюдения составило – 157 шт., система охватывает практически всю покрытую лесом площадь Ленинградской области (90 %).

Для подготовки к пожароопасному сезону лесничествами в 2024 году были проведены учения по тактике и технике тушения лесных пожаров с участием администраций муниципальных образований, арендаторов лесных участков, ЛОГКУ «Леноблпожспас» на территории всех административных районов Ленинградской области. В учениях принимали участие более 500 человек и 150 единиц техники.

Региональный пункт диспетчерского управления осуществляет работу круглогодично, а на пожароопасный период был переведен на работу в круглосуточном режиме.

Пожароопасный сезон 2024 года на территории Ленинградской области действовал с 26.04.2024 по 11.10.2024. Продолжительность пожароопасного сезона составила 169 календарных дней.

В пожароопасный сезон 2024 года лесными пожарными осуществлено более 86 выездов на задымления. На землях лесного фонда возникло и ликвидировано 127 лесных пожаров на площади 33,15 га, за аналогичный период 2021 года - 423 лесных пожара на площади 334,3 га.

В соответствии со Сводным планом для тушения лесных пожаров в 2024 сформирована группировка сил и средств:

- от Управления лесами Ленинградской области 548 чел., 3008 ед. техники и оборудования;
- от лесопожарных формирований лесничеств Минобороны 142 чел., 373 ед. техники и оборудования;
- от подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований 1217 чел., 655 единицы техники и оборудования;
- от Нижне-Свирского заповедника (ООПТ федерального значения) – 16 чел, 127 единиц техники и оборудования;
- от муниципальных образований (администраций и пожарных дружин) 622 чел., 779 единиц техники и оборудования;
- от военных частей Минобороны – 235 чел., 31 единица техники и оборудования.

В 90 % случаев возникновения лесных пожаров причинами пожара послужило неосторожное обращение граждан с огнем.

При тушении лесных пожаров в 2024 году лесными пожарными было обеспечено:

- тушение 100 % лесных пожаров в течение первых суток;
- реагирование с момента поступления сообщения о пожаре до начала тушения в пределах 30 минут.

При анализе горимости лесов установлено, что в течение пожароопасного сезона 2024 года в лесах на землях лесного фонда было зарегистрировано 127 лесных пожаров на площади 33,15 га (в 2023 – 162 лесных пожара на площади 104,21 га). Анализируя итоги прохождения

пожароопасного сезона в лесах 2024 года, стоит отметить, что в сравнении с аналогичным периодом 2023 года количество лесных пожаров снизилось в 1,27 раз, а площадь пожаров сократилась в 3,14 раза.

По результатам принятых мер крупных лесных пожаров (более 25 га) в лесах на землях лесного фонда на территории Ленинградской области в 2024 году допущено не было.

Вместе с тем, благодаря комплексу принятых мер средняя площадь одного лесного пожара на землях лесного фонда за прошлый год составила 0,26 га.

Наибольшее количество возгораний в 2024 году было выявлено с помощью системы раннего обнаружения лесных пожаров (видеомониторинга) – 43 % лесных пожаров;

– по сообщениям от граждан по единому региональному номеру телефона лесной охраны 8 (812) 90-89-111 – 22 % лесных пожаров;

– по сообщениям ГУ МЧС России – 5 % лесных пожаров;

– непосредственно сотрудниками ЛОГКУ «Леноблес» при патрулировании – 30 % лесных пожаров.

Наибольшее количество лесных пожаров возникло на землях лесного фонда:

– в Любанском лесничестве (16 лесных пожаров на площади 4,26 га);

– в Северо-Западном лесничестве (16 лесных пожаров на площади 3,2 га);

– в Рошинском лесничестве (16 лесных пожаров на площади 2,04 га);

– в Бокситогорском лесничестве (14 лесных пожаров на площади 4,19 га).

На территории Волосовского и Сланцевского лесничеств лесных пожаров не возникло.

По виду лесных пожаров на землях лесного фонда:

– 90 % пожаров – низовые лесные пожары;

– 10 % пожаров – торфяные лесные пожары.

По интенсивности лесных пожаров на землях лесного фонда: беглые и устойчивые.

Среднее время ликвидации одного лесного пожара: 5 ч. 47 мин.

Весь комплекс проведенных мероприятий позволил добиться положительных результатов.

Все материалы по фактам возникновения лесных пожаров переданы в органы государственного пожарного надзора и министерства внутренних дел для установления виновных лиц в возникновении лесных пожаров и привлечения их к установленной законом ответственности.

Таблица III-1.4

Динамика лесных пожаров с 2006 по 2024 гг.

Год	Количество	Площадь, га	Средняя площадь, га
2006	2888	12237	4,2
2007	307	668	2,2
2008	504	1315	2,6
2009	237	281	1,2
2010	256	266	1,0
2011	206	113	0,5
2012	65	28	0,4
2013	143	103,5	0,7
2014	504	594,8294	1,18
2015	224	84,22	0,38
2016	167	57,765	0,35
2017	74	17,64	0,24
2018	516	407,5	0,79
2019	282	66,9	0,24
2020	264	90,4	0,34
2021	423	334,3	0,79
2022	70	11,07	0,16
2023	162	104,21	0,64
2024	127	33,15	0,26

1.4 Недревесные, пищевые и лекарственные ресурсы леса

Леса Ленинградской области обладают значительным сырьевым потенциалом для развития видов использования лесов, не связанных с заготовкой древесины.

К ним относятся:

- заготовка живицы;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка и др.);
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;
- ведение сельского хозяйства (сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность);
- осуществление рекреационной деятельности.

Важное место среди сырьевых ресурсов леса занимают пищевые продукты, заготавливаемые местным населением для собственных нужд.

Вовлечение богатейших недревесных ресурсов леса в промышленную эксплуатацию – одна из задач лесного комплекса Ленинградской области.

1.5 Воспроизводство лесных ресурсов

Лесной комплекс Ленинградской области составляют:

- лесозаготовительные предприятия – 100;
- картонно-бумажные фабрики – 5;
- целлюлозно-бумажные комбинаты – 3;
- деревообрабатывающие производства – 6.

Объём производства в денежном выражении увеличился на 15 %, объём реализации увеличился на 7 %.

Для обеспечения посадочным материалом в Ленинградской области функционирует 7 лесных питомников общей площадью 308,22 га и лесной селекционно-семеноводческий центр (ЛССЦ) общей площадью 6,8 га, производственная мощность которого составляет до 8 млн семян хвойных пород с закрытой корневой системой в год. В 2024 году на лесных питомниках и ЛССЦ выращено 35,6 млн шт. стандартного посадочного материала хвойных пород.

Таблица III-1.5

Основные показатели, характеризующие лесовосстановление в лесном фонде в 2024 году.

Лесовосстановление в лесном фонде, всего, тыс. га	12,85
в том числе:	
посадка и посев леса	4,69
естественное лесовосстановление	8,16
комбинированное лесовосстановление	-
Посеяно в питомниках семян древесных и кустарниковых пород, га	16,37
Посажено семян древесных и кустарниковых пород, млн шт.	13,32
в том числе хвойных пород, млн шт.	13,32
ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений в лесах государственного значения, тыс. га	10,4
Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород (чистых), т	0,48

1.6 Лесной комплекс

В соответствии с распоряжением Правительства Ленинградской области от 19 апреля 2010 года № 187-р «О мониторинге результатов финансово-хозяйственной деятельности

предприятий производственных отраслей, осуществляющих деятельность на территории Ленинградской области», Комитет по природным ресурсам Ленинградской области курирует 27 предприятий, подлежащих динамическому наблюдению и анализу финансово-хозяйственной деятельности.

Результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятий отражены в таблицах.

По итогам работы за 2024 год предприятия лесного комплекса Ленинградской области достигли следующих показателей финансово-хозяйственной деятельности:

Таблица III-1.6

№	Наименование показателя	2023	2024	% 2024 к 2023
1	Объем производства продукции (работ, услуг) без НДС, млрд руб.	99,7	114,6	115
2	Объем реализации продукции (работ, услуг) без НДС, млрд руб.	108,2	114,9	107
3	Чистая прибыль, млрд руб.	10,3	11,2	109
4	Уплаченные налоги, всего, млрд руб., в том числе в бюджет ЛО	6,3 3,6	5,5 2,8	88 78
5	Инвестиции в основной капитал, млрд руб.	3	5,9	197
6	Кредиторская задолженность, млрд руб.	16,2	19,2	119
7	Дебиторская задолженность, млрд руб.	21,4	22,1	104

Общий объем производства в денежном выражении увеличился на 15 %, объем реализации вырос на 7 %.

В лесозаготовительной отрасли объем производства в денежном выражении за 2024 год относительно 2023 года вырос на 94 %, объем реализации – на 50 %, чистая прибыль – достигла 220 млн руб. Показатели свидетельствуют о постепенной стабилизации рынка в части сбыта заготовленной древесины.

В отрасли деревообрабатывающих предприятий объем производства в денежном выражении за 2024 год относительно 2023 года увеличился на 40 %, объем реализации – на 46 %. Предприятие ООО «ВЛП Свирь» (быв. ООО «Метя Свирь») в августе 2024 года возобновило производственную деятельность. За короткий срок объем производства составил 1331,1 млн руб. Предприятие ООО «Луза-Лес Тихвин» (быв. ИКЕА Индастри Тихвин) на проектную мощность не вышло, но показывает хорошие положительные тенденции. Объем производства в 2024 году в денежном выражении достиг 2311 млн руб. За 3-й квартал рост составил 622 млн руб.

В целлюлозно-бумажной и картонной отрасли объем производства в денежном выражении за 2024 год относительно 2023 года вырос на 11 %, объем реализации – на 2 %.

Производство продукции предприятий лесопромышленного комплекса, подлежащих динамическому наблюдению, в натуральном выражении приведено в таблице № 2.

Таблица III-1.7

Показатели	2023	2024	% 2024 к 2023
Заготовлено древесины, тыс. куб. м (по отчетным данным лесничеств, всего по Ленинградской области)	3 399	4 141	122
Переработано древесины, тыс. куб. м	3 238	3 352	104
Произведено продукции:			
Целлюлоза по варке, тыс. тонн	502	465	93
Целлюлоза товарная, тыс. тонн	21	22	105
Химтермомасса (БХТММ), тыс. тонн: - произведено	176	209	119

Показатели	2023	2024	% 2024 к 2023
- реализовано	103	124	121
Бумага, тыс. тонн	430	454	106
Картон, тыс. тонн	468	417	90
Санитарно-гигиенические изделия, тыс.тонн	63	63	100
Гофрокартон млн кв. м	486	518	107
Пиломатериалы, тыс. куб. м	305,1	397	131
ДСП тыс. куб. м	87	145	167
ДСтП, млн кв. м	3,3	3,8	116
МДФ, тыс. куб. м	2	13	650
Пеллеты, тыс. тонн	28	33	118

Среднесписочная численность работников курируемых предприятий лесного комплекса за 2024 год с учётом подрядных организаций была на уровне 8 тыс. человек.

Среднемесячная заработная плата по курируемым предприятиям за январь-сентябрь 2024 года превышает показатель 2023 года на 24 % и составила 96 709 рублей, в том числе по подотраслям:

- лесозаготовительное производство – 64705 руб. (+7 %);
- целлюлозно-бумажное производство – 104260 руб. (+23 %);
- лесопильно-деревообрабатывающее производство – 77708 руб. (+31 %).

Просроченной задолженности по заработной плате перед работниками предприятий не наблюдается.

1.7 Использование лесов

В Ленинградской области по состоянию на 01.01.2024 действует 2293 договоров, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) и безвозмездное пользование:

- 179 договоров для целей заготовки древесины на общей площади 4,4 млн га;
- 314 договоров для осуществления рекреационной деятельности на общей площади 2,0 тыс. га;
- 1437 договоров для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;
- 222 договоров по разработке месторождений полезных ископаемых и выполнение работ по геологическому изучению недр;
- 141 договоров на строительство и эксплуатацию водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты, на ведение сельского хозяйства, осуществление религиозной, научно-исследовательской деятельности и иных видах использования лесов.

В аренде в целях заготовки древесины находится 179 лесных участка площадью 4,4 млн га; с установленным ежегодным объемом изъятия древесины 6,9 млн м³ ликвидной древесины.

Развитие арендных отношений позволило обеспечить поступление годовой суммы арендной платы за 2024 год в сумме 3,1 млрд руб., в том числе федеральный бюджет – 2,7 млрд руб.

Такого уровня поступления в бюджеты всех уровней удалось достичь за счет развития многоцелевого использования лесов доля доходов от заготовки древесины при значительной сумме в размере 1,4 млрд руб., составляет всего 48 %. Остальные доходы Ленинградская область получает за счет: недропользования – 29 %, строительства линейных объектов – 14 %, рекреации – 7 % и прочие – 2 %.

В расчете на 1 га земель лесного фонда за 2024 год средний доход с одного гектара составил 542,2 руб./га. По показателю фактических поступлений на 1 га Ленинградская область более чем в 3 раза превышает средний показатель по Северо-Западному федеральному округу. Развитие арендных отношений позволило не только обеспечить поступление в бюджеты всех уровней достаточного количества бюджетных ассигнований, но и обеспечить выполнение показателей национального проекта «Сохранение лесов».

В целях достижения установленного федеральным проектом «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» показателя «отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади выбытия лесных насаждений в результате сплошных рубок и гибели» увеличены объемы искусственного и естественного лесовосстановления.

Выполнение указанных мероприятий позволило достичь показателя национального проекта соотношение площади вырубленных и погибших насаждений к площади лесовосстановления в настоящее время составляет 102,56 % при установленном показателе 100 %. Таким образом, установленные показатели по национальному проекту «Сохранение лесов (Ленинградская область)» на 2024 год выполнены в полном объеме.

В 2024 году проведено 4 аукциона по 10 лотам на право заключения договоров аренды лесных участков для осуществления рекреационной деятельности, а также 1 аукцион по 3 лотам на право заключения договоров купли-продажи лесных насаждений.

2 ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

2.1 Основные черты геологического строения региона

Особенности геологического строения недр Ленинградской области обусловлены ее расположением в зоне сочленения Балтийского щита, сложенного кристаллическими метаморфическими и магматическими породами, и Русской плиты, образованной более молодыми осадочными породами. Эти отложения относятся к так называемым «коренным породам», перекрытыми чехлом рыхлых четвертичных отложений (квартер).

Образования квартера (четвертичные) мощностью до 220 м распространены почти на всей территории Ленинградской области. Исключение составляют обрывистые склоны ряда речных долин денудационных уступов (ордовикский уступ или Балтийско-Ладожский глинт), а также небольшие по площади участки на Ижорской возвышенности и Волховском плато, в юго-западном Прионежье. Максимальные мощности отложений квартера в 70-220 м приурочены к древним долинам и крупным котловинам, к зонам краевых ледниковых образований (Тихвинская гряда, Липовые горы западнее г. Луги, район оз. Самро), к возвышенностям ледниковой аккумуляции, так называемым, межлопастным массивам (возвышенности Олонецкая, Вепсовская, Центральная Карельского перешейка) и к обособленным островным возвышенностям (Токсовская, Колтушская, Юкковская, Сойкинская к востоку от Лужской губы и др.). Равнинные и низинные районы области, а также север Карельского перешейка, Ижорское и Волховское плато характеризуются мощностями порядка 5–30 м.

Формирование ледниковой формации оставшковского возраста происходило в интервале, примерно, от 24 до 10 тыс. лет назад. Основная масса моренного и водно-ледникового материала мощностью до 50–100 м сконцентрирована в перечисленных выше макроформах рельефа области.

Ледниковые отложения распространены повсеместно, за исключением участков размыва. В пониженных частях рельефа, на задровых равнинах, а также в пределах холмистых массивов (камы) морена обычно перекрывается водно-ледниковыми отложениями. Осташковская морена с поверхности слагает обширные равнины и плато (Ижорское, Волховское), является основным компонентом ландшафтов Тихвинской гряды, Валдайской, Вепсовской и Олонецкой возвышенностей, выполняет древние долины и широкие котловины. Мощность морены непостоянна, на возвышенных равнинах и в низинах она колеблется от 1-2 до 15-20 м., в пределах холмистых комплексов и в погребенных долинах – от 10-15 до 50-75 м. Литологический (вещественный) состав морены включает все разности: от валунных глин до песчано-валунных отложений, однако повсеместно преобладают суглинки с гравием, галькой и валунами.

По литологическому составу флювиогляциальные отложения разнообразны – от валунно-галечного материала до мелкозернистых песков, чаще представлены разнозернистыми песками с той или иной по содержанию примесью гравия и гальки. Мощность их на зандрах не превышает 10–15 м (обычно 3–5 м), в пределах камовых массивов и гряд, а также крупных озёр достигает 30–40 м.

Ледниково-озерные отложения представлены рядом генетических разновидностей, связанных с ледниковыми водоемами различного типа. Наибольшим распространением пользуются осадки региональных приледниковых озёр, развитые на обширных площадях низменных равнин. Мощность их варьирует от 2-3 до 20-25 м. Среди этих осадков преобладают тонкие и мелкие пески и глины, обычно ленточные, суглинки и супеси имеют подчиненное значение. Значительные площади пески покрывают на территории Балтийско-Ладожской впадины, в бассейнах рек Луги и Плюсы, на западном склоне Валдайской возвышенности. Ленточные глины распространены вблизи западного склона Тихвинской гряды, в наиболее пониженной части Волховской депрессии, а также на невско-волховском водоразделе.

Отложения Балтийского ледникового озера, накапливавшиеся в предголоценовое время (13,2-10 тыс. лет назад), распространены на севере области в Балтийско-Ладожской котловине, на Карельском перешейке и нижней части бассейна р. Луги, где слагают террасированные равнины. Мощность ледниково-озерных осадков достигает 25 м, но обычно около 10 м. В разрезе толщи преобладают ленточные глины и пески; суглинки и супеси, а также гравийно-галечные пески играют второстепенную роль.

Голоценовые (современные) отложения, образовавшиеся за последние 10 тыс. лет, на рассматриваемой территории распространены почти повсеместно, но на площади гораздо меньшей, по сравнению с осташковскими образованиями. Они представлены следующими основными генетическими типами: болотными, озерными, аллювиальными, озерно-аллювиальными, эоловыми, морскими и техногенными.

Морские отложения распространены только в узкой полосе вдоль побережья Финского залива. Мощность морских осадков достигает 15-20 м. Состав отложений пестрый: супесчано-глинистые и песчаные осадки с растительными остатками, с линзами и прослоями сапропеля и погребенного торфа; в Финском заливе – пески, пелиты и алевропелиты. Отложения прибрежных фаций сложены гравийно-галечным и гравийно-песчаным материалом мощностью до 3-4 м.

Основными районами развития эоловых отложений являются побережья Финского залива и Ладожского озера, ледниково-озерные песчаные равнины в бассейнах р.р. Луги, Тихвинки и Паши. Эоловые образования слагают дюны, гряды, массивы бугристых песков. Они представлены тонко- и мелкозернистыми песками мощностью от 2 до 15 м.

Озерные отложения в основном связаны с крупными озерами – Ладожским и Онежским. Вдоль побережья Ладожского озера, в виде полосы шириной от 1 до 13 км, развиты отложения ладожской трансгрессии, представленные песками, часто с включениями гравия и гальки, реже иловатыми глинами. Мощность осадков - 1-5,3 м.

Аллювиальные отложения распространены в долинах всех основных рек территории и представлены русловыми, пойменными и старичными фациями. Они протягиваются в виде полос шириной до 1 км, где слагают пойменные и первую подпойменную террасы. Мощность аллювиальных отложений достигает 10-15 м. В их составе пески, песчано-гравийный материал, реже супеси и глины.

Озерно-аллювиальные отложения распространены в пределах проточных озёр, озеровидных расширений рек (Грузинская впадина в верховьях р.р. Волхова, Вуокса на Карельском перешейке, р. Россонь, юго-восточнее г.Выборга и др.) и некоторых древних долин, выраженных в современном рельефе (реки Тихвинка, Соминка, Капша, Паша). Сложены они перемежающимися песками, супесями с линзами и прослоями суглинков, глин, илов и торфа мощностью до 4-6 м.

Болотные отложения распространены широко на всей территории области. Низменные и равнинные ее районы изобилуют разномасштабными по площади болотными массивами,

в т.ч. крупными и очень крупными, как например, болото Зеленецкий Мох в междуречье Волхова и Сяси, площадью около 160 км². Мощность торфа в болотах от 0,5 до 13 м.

Четвертичные отложения являются объектами разработки многочисленных месторождений песков строительных и ПГМ, легкоплавких глин, торфа, кварцевых песков.

Дочетвертичные образования. В геолого-структурном плане территория области располагается в пределах Балтийско-Ладожской моноклинали Русской плиты, а на севере Карельского перешейка и в юго-западном Прионежье охватывает южные окраинные части Балтийского щита. Последний в этих районах сложен метаморфическими и магматогенными образованиями раннего-позднего Карелия (ранний протерозой). Образования щита, погружаясь постепенно под венд-палеозойский плитный чехол, слагают ее кристаллический фундамент. Уклон поверхности фундамента на юго-востоке и вместе с ним осадочных пластов чехла составляет 3 м на 1 км. В том же направлении наращивается разрез и мощность осадочного чехла плиты от 50-100 м вблизи южной границы щита вначале вендских, далее, последовательно, кембрийских, ордовикских, девонских и каменноугольных, достигающих общей мощности до 500-650 м.

Ладожский авлакоген и его структурные элементы выполнены вулканогенно-осадочными образованиями среднего-верхнего рифея (приозерская, салминская, пашская и приладожская свиты). Венд-палеозойский осадочный чехол плащеобразно перекрывает как рифейские образования в пределах прогибов, так и породы кристаллического фундамента за их пределами.

К образованиям архея - раннего протерозоя относится комплекс гнейсов и гранито-гнейсов Новгородского массива, распространяющихся с юга на западную и центральную части территории области. В широтных зонах этого массива развиты глиноземистые парагнейсы (скважины Сиверская, Бабино, Гатчина, Любань, Павловск) раннего протерозоя. С востока Новгородский массив ограничен межструктурной зоной северо-западного направления, представленной гнейсами и сланцами биотитовыми, гранат-биотитовыми с кордиеритом и мигматизированными гранито-гнейсами с интрузиями анртозит-рапакиви гранитоидами раннего рифея.

Плитный чехол неметаморфизованных осадочных пород начинается верхним отделом вендской системы. На выветрелых и эрозионных породах фундамента залегает базальными слоями – гравелито-песчаниками – старорусская свита редкинского горизонта, по составу глинисто-песчаная мощностью от 20 до 40-50 м. Выше, также с некоторым перерывом, залегает василеостровская свита, преимущественно глинистая и на западе завершает разрез воронковская свита глинисто-песчаная регрессивной фазы котлинского цикла седиментации (одноименный горизонт). Общая мощность василеостровской свиты, значительно большей, и воронковской свиты достигает 150–200 м.

На западе территории, в бассейне р. Плюсса, старорусская свита выклинивается и непосредственно на породах фундамента залегают базальные слои василеостровской свиты. Песчано-глинистые образования верхнего венда составляют единый валдайский циклический комплекс.

В субширотной полосе на Приморско-Ладожской низине, а также на юге Карельского перешейка вендские отложения распространены на поверхности (дочетвертичной). На Онежско-Ладожском перешейке они также распространяются, но выклиниваются на северо-востоке территории у Ивинского разлива, распространяясь на юг под девонскими и более молодыми каменноугольными отложениями.

Кембрийские отложения, как и вендские, представлены терригенными песчано-глинистыми фациями и распространены на поверхности той же низины, но не далее р. Оять на востоке, выклиниваясь в разрезе под девонскими породами. Последние ложатся там с размывом непосредственно на глины василеостровской свиты венда. Помимо Приморско-Ладожской низины

они широко распространены под более молодыми образованиями на глубине на большей части площади Ленинградской области, исключая две верхние – люкатинскую и тискрескую, выклинивающиеся восточнее д. Копорье. Их мощность составляет порядка 30–40 м.

Отложения ордовикской системы, залегающие на кембрии с перерывом, представлены нижним и средним отделами. Нижнеордовикские – в составе тремадокского и аренигского ярусов. Последние, преимущественно карбонатные, выходят на поверхность в Ордовикском уступе, прослеживаются с запада на восток до р. Сясь.

Средний отдел в составе лланвирнского, лландейловского и карадокского ярусов целиком представлен карбонатными породами (известняки в различной степени доломитизированные, вверху, преимущественно, доломиты), местами сланценосными – горючие сланцы (кукерсит) с промышленными пластами в вийвиконаской свите в районе г. Сланцы. В разрезе выделяется до десяти свит общей мощностью до 80 м. Они слагают Ордовикские плато: западное – на Ижорской возвышенности и восточное – в междуречьях р. Мга и Волхов, до устья р. Тигода на юге.

Большая часть площади области занята девонскими отложениями в пределах так называемого Главного девонского поля. Они представлены средним и верхним отделами системы в составе эйфельского и живетского ярусов, преимущественно терригенными породами, местами с карбонатными прослоями, а также франского яруса с тремя подъярусами, средний из которых, по составу преимущественно карбонатный. Лишь вблизи юго-восточных границ области от р. Оредеж до д. Бабино и устья р. Тигода – снетогорская, староизборская, рдейская и бургская свиты саргаевского и семилукского горизонтов. На остальной площади Ладужской моноклинали (северная и центральная части) распространены песчано-глинистые, нередко пестроцветные образования с маломощными прослоями известняков и мергелей в составе свит и толщ, общей мощностью до 230–250 м.

На востоке области, в Бокситогорском, частично Тихвинском и на крайнем востоке Подпорожского районов, на девонские песчано-глинистые образования ложатся несогласно каменноугольные образования, преимущественно двух отделов – нижнего и среднего, в составе свит Тихвинско-Боровичской структурно-фациальной зоны. Разрез начинается с верхневизейского подъяруса, с тихвинской свиты, бокситовых и глинистых пород, сменяемых выше свитами, все в большей мере карбонатными (известняки органогенно-обломочные с прослоями глин и песчаников) верхнего визе, а также серпуховского и московского ярусов. Дочетвертичные образования являются объектом разработки всех основных известных полезных ископаемых региона. С ними также связаны перспективы открытия новых, нетрадиционных для региона полезных ископаемых – алмазов, урана, волластонита.

Территориальным балансом запасов полезных ископаемых по Ленинградской области учитываются следующие виды общераспространенных полезных ископаемых: облицовочные камни; строительные камни; пески строительные; валунно-гравийно-песчаный материал; карбонатные породы (известняки и доломиты) для обжига на известь; кирпично-черепичные и керамзитовые глины и суглинки; торф; сапрпель.

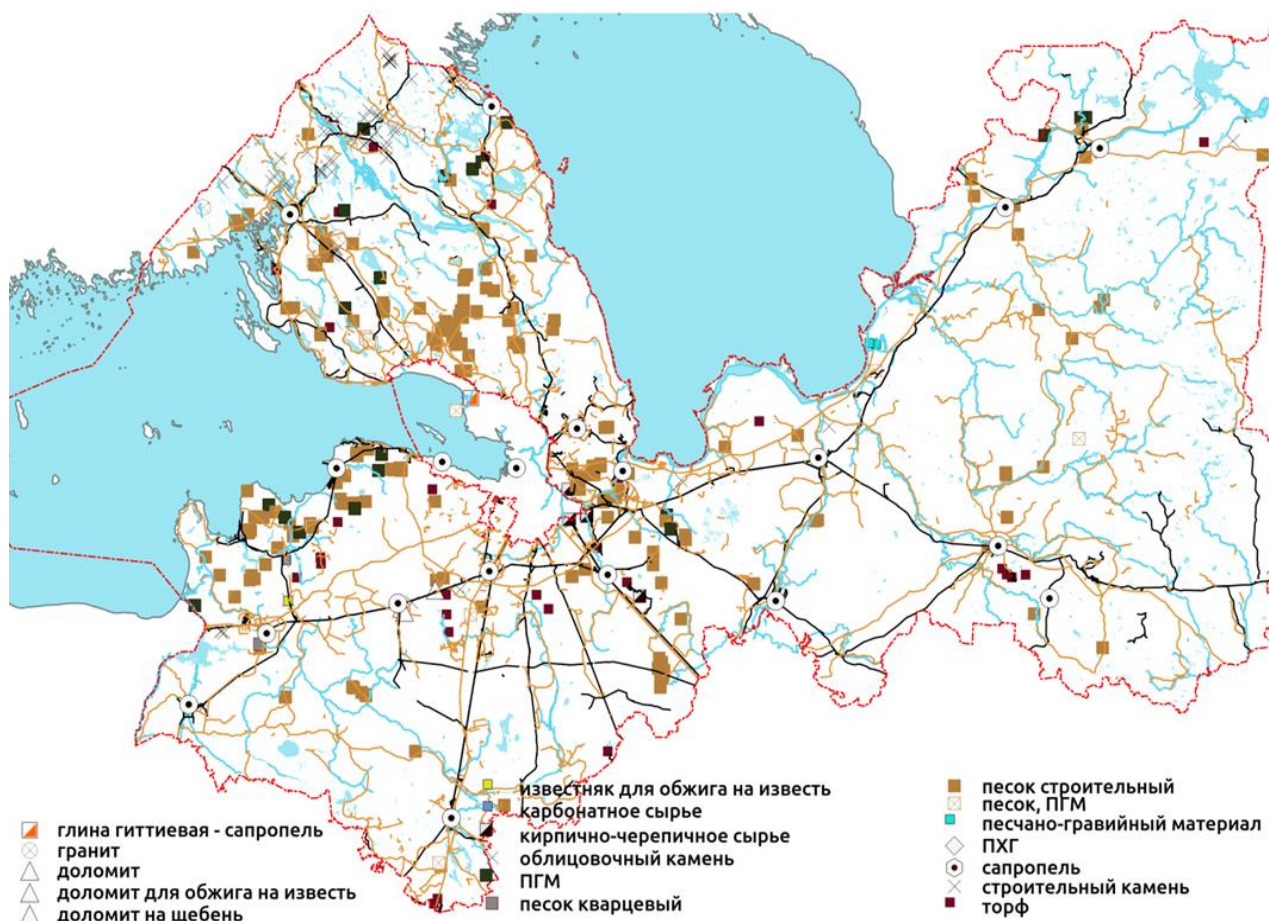


Рисунок III 2.1 – Схема расположения месторождений общераспространенных полезных ископаемых

2.2 Обобщение и анализ состояния предприятий горнопромышленного комплекса региона, разрабатывающих месторождения общераспространённых полезных ископаемых

Горнопромышленный комплекс Ленинградской области представлен предприятиями, разрабатывающими общераспространенные (ОПИ) и не общераспространённые полезные ископаемые открытым способом.

Минерально-сырьевая база Ленинградской области представлена месторождениями песка и ПГМ, строительного и облицовочного камня, глинами, торфом, а также подземными водами.

На 1 января 2025 года действовало 1630 лицензий, из них 245 лицензий на твердые полезные ископаемые и 1385 лицензий на подземные воды.

В 2024 году было выдано 111 лицензии на пользование участками недр, в том числе 12 лицензии на твердые полезные ископаемые и 99 лицензий на подземные воды.

За 2024 год было прекращено право пользования недрами по 22 лицензиям, из них 9 лицензий на подземные воды, 13 – на твердые полезные ископаемые.

В целях выявления нарушений условий пользования недрами, в течение всего года проводился анализ выполнения условий пользования недрами, по результатам которого подготовлены и направлены недропользователям 14 письменных уведомлений о допущенных нарушениях.

Уровень добычи песка, ПГМ, глины и облицовочного камня по сравнению с прошлым 2023 годом увеличился.

Уровень добычи по строительному камню и торфу по сравнению с 2023 годом снизился соответственно на 6 % и 24 %.

Вместе с тем, несмотря на указанные показатели добычи основных видов полезных ископаемых, обеспечено поступление налога на добычу полезных ископаемых в бюджетную систему Российской Федерации в сумме более 1 млрд руб.

Структура поступлений платежей за пользование недрами в бюджет Ленинградской области:

- сумма налога на добычу полезных ископаемых составила 1156,1 млн рублей,
- сумма разовых платежей за пользование недрами, зачисленная в бюджет Ленинградской области, составила 39,18 млн руб.
- сборы за участие в аукционах, поступившие в бюджет Ленинградской области, составили 169,2 тыс. руб.
- плата за проведение государственной экспертизы запасов, поступившая в бюджет Ленинградской области, составила 1,36 млн руб.
- сумма платежей по договорам аренды лесных участков, предоставленных для целей недропользования, составила 6,77 млн руб.

2.2.1 Кирпично-черепичные и керамзитовые глины и суглинки

Глинистые породы на территории Ленинградской области имеют весьма широкое развитие и являются сырьем для производства широкого ассортимента продукции керамической промышленности. В пределах предглинтовой полосы Ленинградской области, на площади от реки Нарвы на западе до реки Свири на востоке, развиты нижнекембрийские отложения, которые в большинстве своем обладают такими свойствами, как высокодисперсность, пластичность сырья и низкое содержание крупнозернистых включений, особенно карбонатного состава. Они разведаны в качестве цементного, керамзитового сырья и сырья для изготовления керамических изделий: полнотелого и пустотелого кирпича, облицовочной плитки, кровельной черепицы, строительных керамических камней, дренажных труб и др. Кембрийские глины и некоторые ленточные ледниково-озерные глины пригодны для комплексного использования. Кембрийские глины являются сырьем для изготовления керамических изделий, керамзитового гравия и пригодны в качестве компонента для производства портландцемента.

Количество месторождений кирпично-черепичных и керамзитовых глин и суглинков за 5 последних лет не изменилось. Балансом запасов кирпично-черепичных и керамзитовых глин и суглинков по состоянию на 01.01.2025 учтено 26 месторождений с общими балансовыми запасами:

- категории А+В+С1 – 173 585,18 тыс. м³;
- категория С2 – 107 712,5 тыс. м³;
- кроме того, учитываются забалансовые запасы по категории А+В+С1 в количестве 54034,10 тыс. м³.

Таблица III-2.1

Распределенный фонд кирпично-черепичных и керамзитовых глин и суглинков

Муниципальные образования	Действующие лицензии ТР и ТЭ	Лицензии, по которым фактически осуществлялась добыча в 2024 году.
Всеволожский район	1	1
Кировский район	1	1
Тосненский район	3	2
Итого	5	4

Основными добывающими предприятиями кирпично-черепичных и керамзитовых глин являются: ОАО «Завод Стройматериалов «Эталон»; ООО «ЛСР. Стеновые материалы».

2.2.2 Валунно-гравийно-песчаный материал и пески

Месторождения песков и валунно-гравийно-песчаного материала (далее – ВГПМ) разрабатываются в 15 районах Ленинградской области.

Таблица III-2.2

Распределенный фонд песков и ВГПМ

	Муниципальные образования	Действующие лицензии	Лицензии, по которым фактически осуществлялась добыча в 2024 году.
1	Бокситогорский район	2	2
2	Волосовский район	2	1
3	Волховский район	8	3
4	Всеволожский район	16	8
5	Выборгский район	33	21
6	Гатчинский район	1	0
78	Кингисеппский район	22	11
9	Киришский район	1	1
10	Кировский район	8	3
11	Лодейнопольский район	6	2
12	Ломоносовский район	15	4
13	Лужский район	4	2
14	Подпорожский район	3	2
15	Приозерский район	11	7
16	Сланцевский район	0	0
17	Тихвинский район	4	1
18	Тосненский район	6	4
	Итого	146	72

Для валунно-песчано-гравийного материала и песков структура запасов по категориям сбалансирована. С 2017 года отмечается постепенный поступательный рост добычи. Основные объемы добычи приходятся на Выборгский район – 10153,95 тыс. м³, Кингисеппский район – 7437,8 тыс. м³ и Всеволожский район – 5619,8 тыс. м³.

2.2.3 Облицовочный камень

Территориальным балансом запасов природных облицовочных камней по состоянию на 01.01.2025 года учтено 37 месторождений, в том числе: габбро-диабазы – 1, габбро-долериты – 2, гнейсы – 1, гнейсо-граниты – 1, граниты – 13, гранитырапакиви – 5, гранито-гнейсы – 3, граносиениты – 2, известняки – 6, кварцевые сиениты – 1, кварцито-песчаники – 1, чарнокиты – 1.

Таблица III-2.3

Распределенный фонд облицовочный камень

Муниципальные образования	Действующие лицензии	Лицензии, по которым фактически осуществлялась добыча в 2024 году
Волховский район	1	0
Выборгский район	17	9
Кингисеппский район	4	2
Приозерский район	1	1
Итого	23	12

Суммарные балансовые запасы учтённых балансом месторождений составляют (в тыс.м³) по категориям: А+В+С₁ – 53409; С₂ – 99 566.

2.2.4 Строительный камень

Строительные камни представляют обширную группу нерудных полезных ископаемых, занимающих по объемам потребления одно из первых мест в строительстве.

Под строительными камнями понимаются скальные горные породы, переработанные механическим путем – дроблением на щебень. Щебень получают из пород различного происхождения (генезиса): интрузивных, эффузивных, метаморфических и осадочных. Инертные строительные материалы, получаемые при переработке строительных камней, в преобладающей массе используются в качестве заполнителей тяжелых бетонов. А также при строительстве автомобильных дорог, железнодорожных путей для всякого рода отсыпок, планировочных работ.

В Ленинградской области месторождения для производства строительной продукции из карбонатных пород размещены в Гатчинском, Волосовском, Кировском и Кингисеппском районах. Месторождения крепких пород - изверженных и метаморфических в Выборгском, Приозерском и Подпорожском районах. Крепкие породы в основной массе перерабатывают на щебень различных фракций.

Балансом запасов строительных камней на 01.01.2025 года учитывается 55 месторождений с общими балансовыми запасами по категориям А+В+С₁ 1018736,8 и по категории С₂ – 779081,5. Кроме того, учитываются забалансовые запасы по категории С₁ 11449,0 и С₂ 49622,0.

Таблица III-2.4

Распределенный фонд строительный камень

Муниципальные образования	Действующие лицензии	Лицензии, по которым фактически осуществлялась добыча в 2024г.
Волосовский район	3	1
Выборгский район	35	21
Гатчинский район	1	1
Кингисеппский район	2	2
Кировский район	2	2
Подпорожский район	4	2
Приозерский район	4	3
Итого	51	32

Основной объём добычи строительных камней и производства щебня сосредоточен в Выборгском и Приозерском районах, где крупнейшими производителями являются АО «ЛСР Базовые материалы», ООО «Выборгское карьероуправление», и АО «Каменногорское карьероуправление», на долю которых приходится более 60 % добычи сырья для производства строительных камней.

Больше всего строительного камня в 2024 году (таблица III-2.5) добыто в Выборгском районе (12 285,40 тыс. м³; 79,60 %), за ним следует Приозерский район (1 906,6 тыс. м³; 12,35 %) и замыкает тройку Гатчинский район (637,5 тыс. м³; 4,13 %). Изверженных и метаморфических пород добыто 14 692,29 тыс. м³, а карбонатных – 742,54 тыс. м³.

Обеспеченность Ленинградской области общераспространёнными полезными ископаемыми по фактической годовой добыче находится на достаточно высоком уровне без учета валунно-гравийно-песчаного материала и песков.

Обеспеченность полезными ископаемыми на основании фактического и согласованного уровня добычи по состоянию на 01.01.2024

Общераспространенные полезные ископаемые	Балансовые запасы п.и. с учетом запасов п.и. гос.резерва, тыс. м ³	Балансовые запасы п.и. горнодобывающих предприятий, тыс. м ³	Фактический объем добычи с учетом потерь, тыс. м ³	Обеспеченность п.и. в соответствии с фактической годовой добычей запасов распределенного фонда, год.
Кирпично-черепичные и керамзитовые глины и суглинки	28 1297,7	80 083,8	677,87	118
Облицовочный камень	15 2975	93 848	293,84	319
Валунно-гравийно-песчаный материал и пески	1 434 339,5	1 004 849,5	39 608,5	25
Строительный камень	1 797 818	1 467 027	18 025,45	81

Горнопромышленный комплекс местного значения играет важную роль в развитии экономики на мезоуровне за счет стимулирования внутрирегионального роста и формирования, мультиплицирующих его межотраслевых кооперационных связей (гражданское, промышленное и транспортное строительство, энергетика, сельское хозяйство и др.). Основные проблемы функционирования рассматриваемого комплекса связаны с недостаточным развитием методической базы управления его стратегическим развитием, несбалансированностью и несогласованностью стратегических документов, разрабатываемых на федеральном уровне.

2.3 Рациональное использование, охрана и развитие минерально-сырьевой базы Ленинградской области

Минерально-сырьевой комплекс (МСК) Ленинградской области занимает особое место в экономике региона, так как является материально-технической основой для реконструкции, модернизации и развития не только других отраслей промышленности, но и собственно строительного комплекса региона, в том числе и г. Санкт-Петербурга (промышленное и гражданское строительство), транспорта, агропромышленного комплекса. Этот комплекс играет важную роль и в экономике региона. При опережающем росте цен на топливно-энергетические ресурсы, железнодорожные и водные перевозки экономически целесообразно максимально использовать продукцию МСК и осуществлять переработку сырья в готовую товарную продукцию (особенно минеральные строительные материалы) для реализации на внутреннем рынке в пределах Ленинградской области и прилегающих регионах европейской части Российской Федерации.

На основе анализа минерально-сырьевого потенциала региона, экономической оценки объектов недропользования, прогнозирования уровней потребления основных видов минерального сырья с учетом развития окружающих регионов определены следующие направления рационального использования МСБ региона:

- максимальное использование уже имеющегося минерально-сырьевого потенциала, наращивание, расширение минерально-сырьевого потенциала с поиском новых (нетрадиционных) видов сырья, использованием техногенных источников;
- активное руководство недропользованием, усиление контрольно-надзорных и фискальных мер с целью повышения полноты выемки запасов, сокращения потерь в недрах и на всех стадиях переработки сырья, внедрения ресурсосберегающих и «природоохраняющих» технологий; соблюдения сроков освоения месторождений, проектных объемов добычи;

комплексности использования сырья в соответствии с видами полезных ископаемых месторождений;

- расширение использования потенциала недр, с привлечением инвестиций в освоение месторождений как «традиционных видов сырья», так и новых направлений использования, новых объектов;

- при предоставлении лицензий на разработку объектов, небольших по объемам запасов и срокам использования (3-5 лет), оценивать ущерб, причиненный окружающей среде и затраты на рекультивацию. Обязывать недропользователя до начала эксплуатации вносить денежный залог на проведение этих мероприятий;

- ведение мониторинга за разработкой месторождений ТПИ, мониторинга выполнения лицензионных обязательств; активное применение «репрессивных» мер в отношении недобросовестных недропользователей.

3 ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Водные ресурсы Ленинградской области интенсивно используются в целях водоснабжения, обеспечения потребностей отраслей промышленности, энергетики, судоходства, рыбоводства и рекреации.

Общий объем забора воды из поверхностных водных объектов за 2024 год по данным статистической отчетности (форма 2ТП-водхоз) составил 3777,89 млн куб. м., в том числе использовано свежей воды – 3750,30 млн куб. м.

Основной объем забора водных ресурсов осуществляется в Сосновоборском, Всеволожском, Волховском, Киришском, Кировском и Ломоносовском районах, где находится наибольшее количество объектов промышленности и энергетического комплекса.

Общий объем сброса сточной воды в поверхностные водные объекты за 2024 год по данным статистической отчетности составил 3683,52 млн куб. м, том числе без очистки 71,39 млн куб м, недостаточной очищенной – 198,43 млн куб. м, нормативно очищенной на сооружениях очистки – 29,97 млн куб. м.

В соответствии со ст. 26 Водного кодекса Российской Федерации, Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области исполнялись полномочия Российской Федерации в области водных отношений:

- предоставление водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Ленинградской области, в пользование на основании договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование, за исключением водных объектов, находящихся в федеральной собственности и предоставляемых в пользование для обеспечения обороны страны и безопасности государства;

- осуществление мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Ленинградской области;

- осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности и полностью расположенных на территории Ленинградской области.

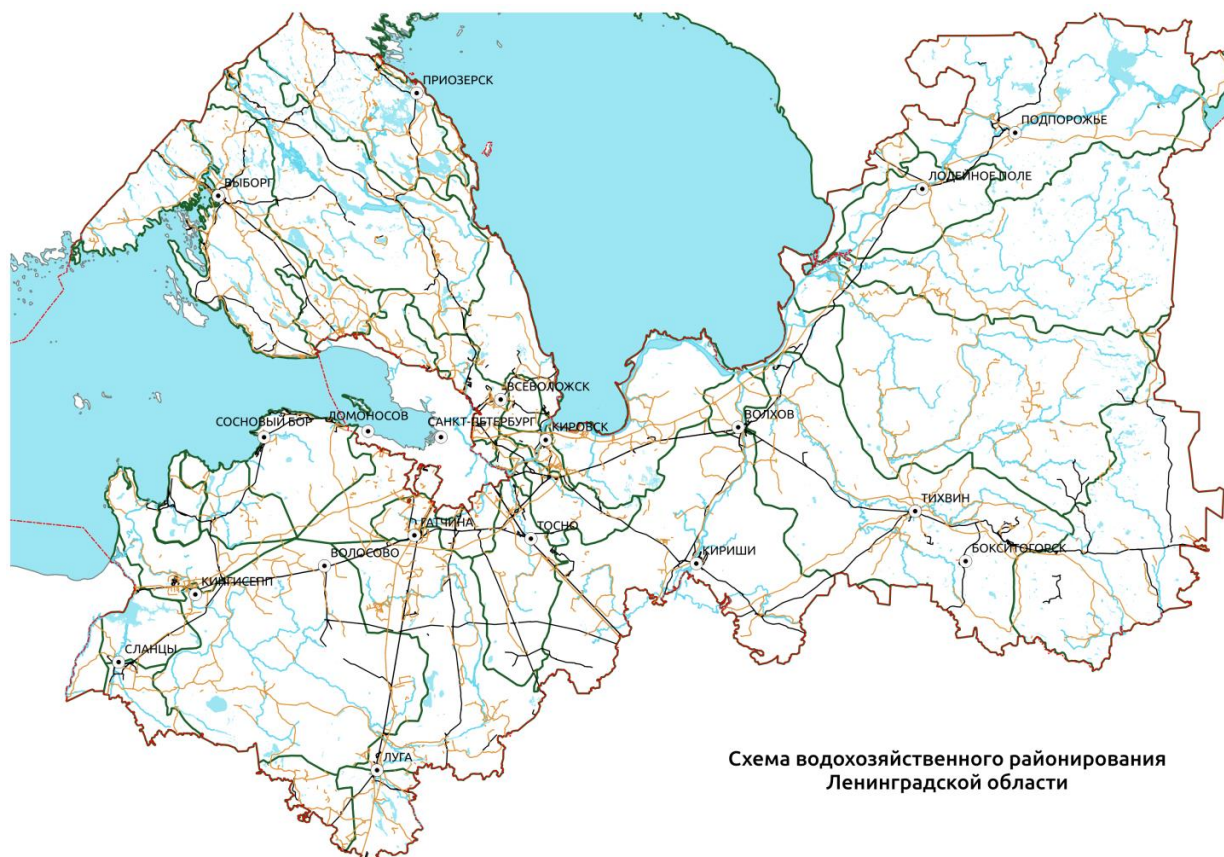


Рисунок III 3.1 – Схема водохозяйственного районирования Ленинградской области

С целью осуществления мер по охране водных объектов выполнены работы по расчистке русла реки Коваши в Ломоносовском районе Ленинградской области (1 этап). Показатель (длина участка расчистки) – 9,009 км.



Рисунок III 3.2 – Река Коваши в Ломоносовском районе Ленинградской области

В результате рассмотрения заявочных материалов за этот период заключено 46 договоров водопользования и выдано 189 решений на право пользования водными объектами, которые зарегистрированы в государственном водном реестре.

Кроме того, в установленном порядке оформлены и зарегистрированы:

- 14 дополнительных соглашений к договорам водопользования с учетом фактического забора воды из водных объектов, а также по причине изменений реквизитов, увеличения параметров водопользования;

- 3 договора о передаче прав и обязанностей;

- 1 соглашение о расторжении договора.

А также в установленном порядке оформлены и зарегистрированы:

- 14 решений о прекращении действия решений о предоставлении водного объекта в пользование в связи с досрочным прекращением предоставленного права пользования водным объектом и в связи с отказом водопользователя от дальнейшего использования водного объекта или в связи с изменением параметров водопользования осуществляется на основании заявления водопользователя,

- 18 новых решений о предоставлении водного объекта в пользование в связи с изменением наименования, адреса места нахождения заявителя - юридического лица и реорганизацией заявителя - юридического лица, заключением договора купли-продажи, концессионного соглашения об осуществлении деятельности, договора аренды в отношении объектов, предназначенных для осуществления водопользования.

В рамках переданных полномочий Российской Федерацией субъекту Российской Федерации по заключению договоров водопользования и в соответствии с приказом Федерального агентства водных ресурсов от 27.10.2022 года № 285 «Об организации работы по администрированию доходов федерального бюджета по главе 052 «Федеральное агентство водных ресурсов» в части доходов от платежей по договорам водопользования в 2023 году и плановом периоде 2024-2025 годов» Комитет по природным ресурсам Ленинградской области, как уполномоченный орган государственной власти Ленинградской области, осуществляющий отдельные полномочия Российской Федерации в области водных отношений, осуществляет функции администратора доходов по плате за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности.

В федеральный бюджет по заключенным Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области договорам за отчетный период перечислено 150 млн рублей за пользование водными объектами.

На основании п.4 ст.18 Федерального закона от 30.03.1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и в соответствии с положением о Комитете по природным ресурсам Ленинградской области, к полномочиям комитета относятся функции по принятию решений об установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Решения принимаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии вышеназванных источников санитарным правилам.

В 2024 году Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области рассмотрено 113 заявлений об установлении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Это в 2,1 раза больше, чем за аналогичный период прошлого года. По результатам рассмотрения подготовлено 38 распоряжений об установлении зон санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, материалы по 52 заявлениям направлены на доработку.

Кроме того во исполнение Федерального закона от 21.07.1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» и в соответствии с регламентом согласования владельцам гидротехнических сооружений расчёта вероятного вреда, который может быть причинён в результате аварии гидротехнического сооружения, расположенного на территории Ленинградской области, утверждённым приказом Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 07.02.2020 года № 11, за 2024 год комитетом было рассмотрено

27 расчетов вероятного вреда (что в 1,8 раза больше, чем за аналогичный период прошлого года), 19 из которых получили согласование Комитета по природным ресурсам Ленинградской области.

В рамках реализации полномочий по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Ленинградской области, выполнены следующие мероприятия:

1. Осуществлены наблюдения за уровнем воды в водохранилищах, регулирование уровней воды, ликвидация мусорных заторов перед водосбросом плотин на 33 ГТС в течение года.

В том числе:

- в период паводка проводится усиленный мониторинг 5 гидротехнических сооружений Оредежского каскада в Гатчинском районе и Ивановской плотины в Кингисеппском районе с ведением журналов визуальных наблюдений. Осмотр остальных 18 гидротехнических сооружений, проводился один раз в месяц и не реже одного раза в неделю во время прохождения паводка, с ведением журнала визуальных наблюдений и фотофиксацией;

- проведено регулирование уровней воды в водохранилищах на гидротехнических сооружениях;

- осуществлена уборка ГТС и акватории вокруг ГТС от бытового мусора, очистка акватории в верхнем и нижнем бьефе ГТС от сплавного мусора, посторонних и крупногабаритных (бревна, плавучие острова и т.п.) предметов мешающих нормальному проходу воды в течение всего года, очистка сороудерживающих конструкций, уборка территории вокруг гидротехнических сооружений, расположенных во Всеволожском, Гатчинском, Кингисеппском, Ломоносовском, Выборгском, Кировском, Тосненском районах в течение всего года.

2. Выполнен комплекс работ и мероприятий с целью предотвращения и уменьшения риска возникновения чрезвычайных ситуаций, в том числе в предпаводковый и паводковый периоды на гидротехнических сооружениях, расположенных на территории Ленинградской области, которые не имеют собственника или собственник которых неизвестен либо от права собственности на которые собственник отказался по состоянию на 20.06.2025 остается 3 гидротехнических сооружения, работа над которыми проводится на 1 из сооружений Кравцовская МГЭС в поселке кравцово. Заключен государственный контракт на Ликвидацию сооружения.

3. Выполнены работы по текущему ремонту на 8 гидротехнических сооружениях:

- Вырицкого гидроузла на реке Оредеж,
- Рождественского гидроузла на реке Оредеж (дважды),
- Белогорского гидроузла на реке Оредеж,
- верхнего пруда на реке Кобринка в д. Кобрино,
- на р. Перовка в п. Перово,
- на ручье б/н в д. Вартемяги,
- Сиверского гидроузла на реке Оредеж,
- на р.Черная в дер.Черново.

В процессе проведения работ была произведена очистка прилегающих территорий от мусора, расчистка откосов от древесно-кустарниковой растительности, а также осуществлён ремонт разрушенных или повреждённых бетонных конструкций, восстановлена работоспособность подъёмно-опускных устройств.

ЧАСТЬ IV ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

В Ленинградской области обращение с твердыми коммунальными отходами, их транспортировкой, размещением и утилизацией, а также ликвидацией объектов накопленного вреда окружающей среде, как и в целом в РФ, является одной из приоритетных в сфере ООС.

В целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды Ленинградской области за счет предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду реализуется госудратсвенная программа «Охрана окружающей среды Ленинградской области». Приоритетами Ленинградской области в сфере обращения с отходами являются создание к 2030 году устойчивой системы обращения с ТКО обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100%, и снижение в два раза объема отходов, направляемых на полигоны.

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления всех классов опасности представляются хозяйствующими субъектами в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования, которая осуществляет систематизацию данных статистической отчетности по форме № 2-ТП (отходы).

Согласно сведениям об образовании, обработке, утилизации отходов производства и потребления за 2024 год, представленных региональными операторами и операторами, осуществляющими деятельность с твердыми коммунальными отходами на территории Ленинградской области в 2024 году образовалось 2016,3 тыс. тонн отходов. Сведения об обращении с отходами приведены в таблице VI-1.1.

Таблица VI-1.1
(тонн)

Наличие на начало 2024 год	Образование ТКО за отчетный год	Направлено на обработку	Направлено на обезвреживание	Направлено на утилизацию	Направлено на захоронение	Накоплено на конец отчетного периода
308 238	2 016 323	736 559	0	51 130	1 697 702	373 259

Согласно сведениям об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы) за 2024 год, систематизированные Федеральной службой по надзору в сфере природопользования по федеральным округам и субъектам Российской Федерации в Ленинградской области в 2024 году образовалось около 12905,73 тыс. тонн твердых коммунальных и промышленных отходов. На начало 2024 года накоплено порядка 3016,03 тыс. тонн отходов, поступило из других хозяйствующих объектов порядка 23296,06 тыс. тонн отходов, на конец 2024 года в организациях осталось порядка 2748,51 тыс. тонн отходов. Баланс оборота отходов приведен в таблице VI-1.2.

В 2024 году на основании представленной отчетности:

- утилизированы (либо переданы другим организациям для утилизации) – 24212,53 тысяч тонн отходов;
- переданы на размещение (хранение и захоронение) либо размещены на собственных объектах – 1141,1 тысяч тонн отходов;
- обезврежены (либо переданы другим организациям для обезвреживания) – 95,92 тысяч тонн отходов.

На территории Ленинградской области на 2024 год функционировала сеть из 25 лицензированных полигонов размещения отходов, мощность, которой обеспечивала безопасное удаление отходов, образованных в Ленинградской области. Также на территории области расположено значительное число действующих навозохранилищ и помехохранилищ. Существенную часть отходов размещаемых на объектах размещения отходов составляют твердые коммунальные отходы. Следует отметить, что на полигоны Ленинградской области направляются твердые коммунальные отходы из Санкт-Петербурга.

Таблица VI-1.2

Сведения, об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления; сведения об образовании и передаче твердых коммунальных отходов региональному оператору в Ленинградской области по форме 2-ТП (отходы), тысяч тонн

Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других хозяйствующих субъектов			Поступление отходов с собственных объектов		Образование других видов отходов после обработки за отчетный год	Обработано отходов	Утилизировано отходов			Обезврежено отходов	Передача ТКО региональному оператору
		всего	из графы 3		всего	из них из других субъектов РФ			всего	из графы 10			
			из других субъек- тов РФ	по импорту из других государств						для повторного применения (рециклинг)	предварительно прошедших обработку		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3016,03	12905,73	23296,06	8765,48	4,1	26,99	6,09	265,25	265,25	24212,53	2124,59	5116,63	95,92	319,00

Продолжение таблицы VI-1.2

Передача отходов (за исключением ТКО) другим хозяйствующим субъектам										Передача отходов (за исключением ТКО) на собственные объекты		Размещение отходов на эксплуатируемых объектах за отчетный год		Наличие отходов на конец отчетного года
для обработки		для утилизации		для обезвреживания		для хранения		для захоронения		всего	из них в другие субъекты РФ	хранение	захоронение	
всего передано для обработки	из них в другие субъекты РФ	всего передано для утилизации	из них в другие субъекты РФ	всего передано для обезвреживания	из них в другие субъекты РФ	всего передано для хранения	из них в другие субъекты РФ	всего передано для захоронения	из них в другие субъекты РФ					
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
43,45	7,48	10631,45	318,42	92,59	39,65	4,45	0,109	175,24	6,30	2,19	2,06	39,73	919,49	2748,51

ЧАСТЬ V ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1 ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В Ленинградской области функции органа исполнительной власти субъекта РФ в сфере охраны окружающей среды, обеспечения экологической и радиационной безопасности исполняют Комитет по природным ресурсам Ленинградской области, Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области, Комитет Ленинградской области по обращению с отходами, Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области, а также Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области, Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области, Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области.

Сводный список организационной структуры охраны окружающей среды по Ленинградской области приведен в таблице V-1.1.

Таблица V-1.1

Структура и ключевые функции органов управления в сфере охраны окружающей среды
Ленинградской области

Уполномоченный орган	Ключевые функции в области охраны окружающей среды Ленинградской области	Уровень управления
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	Осуществление полномочий в сфере ООС и природопользования на территории субъекта, в т.ч. ключевые: Определение основных направлений охраны окружающей среды. Государственный мониторинг окружающей среды. Обеспечение организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения. Разработка и реализация государственных программ в сфере охраны окружающей среды Ленинградской области. Осуществление отдельных полномочий РФ в области лесных отношений, в области водных отношений, в области недропользования.	Субъект РФ
Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	Осуществление регионального государственного экологического надзора, переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению на землях лесного фонда федерального государственного лесного надзора, федерального государственного пожарного надзора в лесах, а также осуществление государственного управления и реализацию полномочий Ленинградской области в сфере обращения с отходами в пределах своей компетенции.	Субъект РФ
Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	Государственное управление и реализация полномочий Ленинградской области в сфере обращения с отходами и в области охраны окружающей среды в пределах своей компетенции.	Субъект РФ
Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	Государственное управление и реализация государственных полномочий Ленинградской области в области охраны и использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов, а также в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Ленинградской области.	Субъект РФ

Уполномоченный орган	Ключевые функции в области охраны окружающей среды Ленинградской области	Уровень управления
Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области	Стратегические оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности при инвестиционных проектах развития территории субъекта.	Субъект РФ
Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области	Государственная политика в сфере агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса, включая животноводство, растениеводство, мелиорацию, плодородие почв, рыбное хозяйство, в том числе сохранение водных биологических ресурсов. Обеспечение экологической безопасности и нормативов нагрузки на ОС от сельского хозяйства.	Субъект РФ
Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области	Государственное управление и реализация полномочий в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в части водоснабжения и водоотведения (канализации), а также формирование комфортной городской среды.	Субъект РФ
Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области	Реализация мероприятий, направленных на охрану окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на территории Ленинградской области в 2024 году; на сокращение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу от топливно-энергетического комплекса Ленинградской области	Субъект РФ
Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Управляющая компания по обращению с отходами Ленинградской области».	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории Ленинградской области.	Региональный
ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»	Государственная экспертиза проектной документации намечаемой хозяйственной деятельности Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий намечаемой хозяйственной деятельности	Региональный
Администрации муниципальных образований Ленинградской области	Организация мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды, организация мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа. Организация благоустройства территорий. Участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов (для поселений). Участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов (для муниципальных районов и городского округа).	Местное самоуправление

1.1 Комитет по природным ресурсам Ленинградской области

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области образован в соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 3 апреля 2002 года № 40. Действующее положение о Комитете утверждено постановлением Правительства Ленинградской области от 31 июля 2014 г. № 341.

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области является отраслевым органом исполнительной власти Ленинградской области, осуществляющим в пределах своей компетенции государственное управление и реализацию полномочий и функций Ленинградской области

в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, лесных отношений, отношений недропользования по участкам недр, распоряжение которыми относится к компетенции Ленинградской области, водных отношений, отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения, охраны атмосферного воздуха, а также обеспечения радиационной безопасности, экологической экспертизы, безопасности гидротехнических сооружений, использования атомной энергии.

Основные полномочия и функции Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

В сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды

участие в определении основных направлений в области охраны окружающей среды на территории Ленинградской области;

участие в реализации федеральной политики в области экологического развития Российской Федерации на территории Ленинградской области;

право организации проведения экономической оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, осуществления экологической паспортизации территории;

право организации и развития системы экологического образования и формирования экологической культуры на территории Ленинградской области;

ведение Красной книги Ленинградской области в части объектов растительного мира;

участие в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации, в осуществлении государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) с правом формирования и обеспечения функционирования территориальных систем наблюдения за состоянием окружающей среды на территории Ленинградской области;

участие в обеспечении населения информацией о состоянии окружающей среды на территории Ленинградской области;

установление границ и режима округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, имеющих региональное значение;

утверждение границ и режима округов санитарной (горно-санитарной) охраны, установленных для лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения;

местностей и природных лечебных ресурсов, за исключением переданных в ведение Российской Федерации;

определение формы и размеров платы за пользование территориями курортов регионального и местного значения в пределах норм, установленных законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации;

организация разработки и утверждения нормативов качества окружающей среды, содержащих соответствующие требования и нормы не ниже требований и норм, установленных на федеральном уровне;

направление получаемой в ходе осуществления государственного мониторинга окружающей среды информацию в государственный фонд данных;

утверждение плана мероприятий, указанных в пункте 1 статьи 16.6, пункте 1 статьи 75.1 и пункте 1 статьи 78.2 Федерального закона от 10 января 2002 года №7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Ленинградской области.

В сфере лесных отношений

владение, пользование, распоряжение лесными участками, находящимися в собственности Ленинградской области;

принятие решений об отнесении лесов к лесам, расположенным в лесопарковых зонах, лесам, расположенным в зеленых зонах;

определение функциональных зон в лесопарковых зонах, в которых расположены леса, установление и изменение площади и границ земель, на которых расположены леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации;

установление коэффициента для определения расходов на обеспечение проведения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, применяемого при расчете платы по

договору купли-продажи лесных насаждений, заключаемому с субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

организация осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий регионального значения;

организация осуществления мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на земельных участках, находящихся в собственности Ленинградской области;

внесение в государственный лесной реестр сведений о характеристиках древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд на землях лесного фонда;

предоставление лесных участков, расположенных в границах земель лесного фонда, в постоянное (бессрочное) пользование, аренду (за исключением случаев, предусмотренных пунктом 18.1 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации), безвозмездное пользование;

принятие решений о предварительном согласовании предоставления земельных участков в границах земель лесного фонда;

заключение договоров купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях лесного фонда;

подготовка, организация и проведение торгов на право заключения договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной собственности или муниципальной собственности, аукционов на право заключения договоров купли-продажи лесных насаждений;

установление сервитутов, публичных сервитутов в отношении лесных участков, расположенных в границах земель лесного фонда;

выдача разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда;

осуществление на землях лесного фонда охраны лесов (в том числе установления зон контроля лесных пожаров, выполнения мер пожарной безопасности в лесах, тушения лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров, а также осуществления мер экстренного реагирования), защиты лесов (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводства лесов (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов), лесоразведения;

осуществление мероприятий по лесоустройству в отношении лесов и лесных участков, находящихся в собственности Ленинградской области, принятие решений о создании, об упразднении лесничеств, создаваемых в их составе участков лесничеств, расположенных на землях, указанных в пункте 4 части 2 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации (в отношении особо охраняемых природных территорий регионального значения), установлении и изменении их границ;

проектирование лесных участков на землях лесного фонда;

разработка лесного плана Ленинградской области, разработка и утверждение лесохозяйственных регламентов, а также проведение государственной экспертизы проектов освоения лесов (за исключением случаев, предусмотренных пунктом 18.2 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации);

ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории Ленинградской области;

утверждение образцов форменной одежды, знаков различия, порядка ношения форменной одежды должностных лиц подведомственного Ленинградского областного государственного казенного учреждения "Управление лесами Ленинградской области", осуществляющих на территории Ленинградской области на землях лесного фонда лесную охрану;

выдача разрешения на строительство в случае осуществления строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расположенных на землях лесного фонда, которые допускаются к строительству на них при использовании лесов для осуществления

рекреационной деятельности, в соответствии с лесным законодательством, а также выдача разрешений на ввод указанных объектов в эксплуатацию;

осуществление лесной охраны в лесах, расположенных на землях лесного фонда.

обеспечение выбора участка земель лесного фонда и проведение процедур согласования с соответствующими органами исполнительной власти в случаях, предусмотренных федеральными законами;

участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) на выполнение работ, оказание услуг по охране, защите и воспроизводству лесов и лесоустройству;

организация противопожарного обустройства лесов, создание системы, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в случаях, предусмотренных федеральным законодательством;

осуществление мониторинга пожарной опасности в лесах и мониторинга лесных пожаров;

организация разработки и утверждение планов тушения лесных пожаров в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

осуществление организации тушения лесных пожаров;

ввод ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

представление в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах в форме электронного документа в порядке, установленном частью 1 статьи 93.5 Лесного кодекса Российской Федерации;

заключение договоров аренды лесных участков и договоров безвозмездного пользования лесными участками, находящимися в федеральной собственности и собственности Ленинградской области;

заключение договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан;

заключение договоров купли-продажи лесных насаждений по результатам аукциона, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации;

предоставление за плату заинтересованным лицам, а также бесплатно органам государственной власти и иным лицам в случаях, предусмотренных федеральным законодательством, выписки из государственного лесного реестра;

прием и рассмотрение лесных деклараций;

внесение в государственный лесной реестр документированной информации, поступающей от лиц, осуществляющих использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, по формам и в порядке, установленным законодательством;

проведение государственной экспертизы проектов освоения лесов и утверждение ее результатов;

осуществление мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины;

представление в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти документированную информацию, содержащуюся в государственном лесном реестре;

ежегодное утверждение и расчет годовых объемов древесины для собственных нужд граждан;

осуществление подготовки проектов распоряжений Правительства Ленинградской области о выдаче разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда;

осуществление подготовки проектов распоряжений Правительства Ленинградской области о предоставлении лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду (без торгов) (за исключением случаев предоставления лесного участка в аренду без торгов для строительства, эксплуатации линейных объектов на срок до года), безвозмездное пользование;

направление информации о чрезвычайной ситуации в лесах регионального характера, возникшей на территории Ленинградской области, в комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Ленинградской области;

представление в Федеральное агентство лесного хозяйства документации для перевода земель лесного фонда в земли иных (других) категорий в соответствии с действующим законодательством;

обращение с заявлением о государственном кадастровом учете и(или) государственной регистрации права собственности Российской Федерации на лесные участки в границах земель лесного фонда в органы регистрации права;

организация учета древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд в лесах, расположенных на лесных участках, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, в том числе на землях особо охраняемых природных территорий регионального значения;

осуществление подготовки проектов распоряжений Правительства Ленинградской области о прекращении права постоянного (бессрочного) пользования;

заключение соглашения об установлении сервитутов в отношении лесных участков в границах земель лесного фонда, принимает решения об установлении публичных сервитутов;

согласование документации по планировке территории, подготовленную применительно к землям лесного фонда, до ее утверждения в установленном градостроительным законодательством порядке, за исключением случаев необходимости перевода земельных участков, на которых планируется размещение линейных объектов, из состава земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе после ввода таких объектов в эксплуатацию;

утверждение схемы расположения земельного участка на кадастровом плане территории при образовании земельного участка из земель, находящихся в государственной собственности, в части участков, расположенных в границах земель лесного фонда;

согласование проектов рекультивации и консервации земель лесного фонда до их утверждения, за исключением случаев подготовки проекта рекультивации в составе проектной документации на строительство, реконструкцию объекта капитального строительства и случаев, установленных федеральными законами, когда проект рекультивации земель до его утверждения подлежит государственной экологической экспертизе;

представление предложений об устранении противоречий в содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости сведениях о лесных участках;

осуществление подготовки проектов постановлений Правительства Ленинградской области:

- об установлении для граждан ставок платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд, за исключением установления ставок платы по договору купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, для собственных нужд,
- об установлении ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и ставок платы за единицу площади лесного участка, находящегося в собственности Ленинградской области, в целях его аренды,
- об установлении ставок платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в собственности Ленинградской области;

осуществление подготовки проектов областных законов:

- об утверждении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, за исключением случаев установления порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения,
- об установлении порядка заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд,
- об установлении порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд.

В сфере недропользования

создание и ведение фонда геологической информации Ленинградской области, установление порядка и условий использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Ленинградская область;

участие в государственной экспертизе запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр;

составление и ведение территориальных балансов запасов и кадастров месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых и учет участков недр, используемых для строительства подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;

распоряжение совместно с федеральными органами государственной власти государственным фондом недр на территории Ленинградской области;

подготовка и утверждение совместно с федеральным органом управления государственным фондом недр региональных перечней полезных ископаемых, относимых к общераспространенным полезным ископаемым;

подготовка и утверждение перечней участков недр местного значения по согласованию с федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальными органами;

согласование технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых, технических проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений местного и регионального значения, не связанных с добычей полезных ископаемых, технических проектов ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами в отношении участков недр местного значения;

установление порядка пользования участками недр местного значения;

защита интересов малочисленных народов, прав пользователей недр и интересов граждан, разрешение споров по вопросам пользования недрами;

обеспечение участия Ленинградской области в пределах полномочий, установленных Конституцией Российской Федерации и федеральными законами, в соглашениях о разделе продукции при пользовании участками недр;

участие в определении условий пользования месторождениями полезных ископаемых;

проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения, а также запасов общераспространенных полезных ископаемых и запасов подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения и объем добычи которых составляет не более 500 кубических метров в сутки;

установление порядка оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование недрами, порядок внесения изменений в лицензии на пользование недрами, порядок переоформления лицензий на пользование недрами в отношении лицензий на пользование участками недр местного значения;

установление порядка предоставления права пользования участками недр по основаниям, предусмотренным пунктами 7 и 8 части 1 статьи 10.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах";

осуществление лицензирования пользования недрами в отношении участков недр местного значения;

осуществление подготовки условий пользования участками недр местного значения по видам пользования недрами, предусмотренным статьей 6 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах";

представление в федеральный орган управления государственным фондом недр или его территориальные органы предложения о включении участков недр в перечни участков недр для геологического изучения недр, для разведки и добычи полезных ископаемых, для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляемых по совмещенной лицензии, или для разработки технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых полезных ископаемых, об условиях проведения аукционов на право пользования участками недр и условиях лицензий на пользование недрами;

создание комиссии по установлению факта открытия месторождения общераспространенных полезных ископаемых;

принятие решения по согласованию с федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом о предоставлении права пользования недрами для целей сбора минералогических, палеонтологических и других геологических коллекционных материалов;

принятие в соответствии с нормативными правовыми актами Ленинградской области решения:

- о предоставлении права пользования участком недр местного значения для геологического изучения недр в целях поисков и оценки подземных вод, для разведки и добычи подземных вод или для геологического изучения недр в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи,
- о предоставлении права пользования участком недр местного значения для геологического изучения и оценки пригодности участков недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений местного и регионального значения, не связанных с добычей полезных ископаемых, и(или) для строительства и эксплуатации подземных сооружений местного и регионального значения, не связанных с добычей полезных ископаемых,
- о предоставлении права пользования участком недр местного значения, содержащим месторождение общераспространенных полезных ископаемых и включенным в перечень участков недр местного значения, утвержденный Комитетом, для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых открытого месторождения при установлении факта его открытия пользователем недр, осуществлявшим геологическое изучение такого участка недр в целях поисков и оценки месторождений общераспространенных полезных ископаемых, за исключением участка недр в случае осуществления геологического изучения недр такого участка в соответствии с государственным контрактом,
- о предоставлении права пользования участком недр местного значения, включенным в перечень участков недр местного значения, утвержденный Комитетом, для его геологического изучения в целях поисков и оценки месторождений общераспространенных полезных ископаемых,
- о предоставлении права краткосрочного (сроком до одного года) пользования участком недр местного значения для осуществления юридическим лицом (оператором) деятельности на участке недр местного значения, право пользования которым досрочно прекращено,
- о предоставлении без проведения аукциона права пользования участком недр местного значения, содержащим общераспространенные полезные ископаемые, для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, необходимых для целей выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования, осуществляемых на основании гражданско-правовых договоров на выполнение указанных работ, заключенных в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" или Федеральным законом от 18 июля 2011 года N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", концессионных соглашений в отношении объектов, предусмотренных пунктом 1 части 1 статьи 4 Федерального закона от 21 июля 2005 года N 115-ФЗ "О концессионных соглашениях", соглашений о государственно-частном партнерстве, соглашений о муниципально-частном партнерстве в отношении объектов, предусмотренных пунктом 1 части 1 статьи 7 Федерального закона от 13 июля 2015 года N 224-ФЗ "О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации",

- о предоставлении права пользования участком недр местного значения для добычи подземных вод, используемых для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения садоводческих некоммерческих товариществ и(или) огороднических некоммерческих товариществ;
- о предоставлении без проведения аукциона права пользования участком недр местного значения, содержащим общераспространенные полезные ископаемые, для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, необходимых для целей выполнения работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, осуществляемых юридическими лицами, с которыми субъектом естественной монополии в области железнодорожного транспорта заключены гражданско-правовые договоры на выполнение указанных работ;

принятие решения о проведении аукциона в отношении участков недр местного значения, о составе аукционной комиссии;

принятие решения аукционной комиссией о предоставлении по результатам аукциона права пользования участком недр местного значения для разведки и добычи полезных ископаемых или для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляемых по совмещенной лицензии, а в случае, предусмотренном частью восьмой статьи 13.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах", о предоставлении права пользования указанным участком недр лицу, заявка которого соответствует требованиям указанного Закона и условиям объявленного аукциона, или единственному участнику аукциона;

заключение государственных контрактов для осуществления геологического изучения недр;

рассмотрение совместно с территориальным органом федерального органа управления государственным фондом недр предложения организаций, добывающих и перерабатывающих минеральное сырье, по вопросам объемов и технологий добычи, привлечения инвестиций в развитие минерально-сырьевого комплекса;

участие в разработке порядка предоставления участков недр местного значения в пользование для геологического изучения общераспространенных полезных ископаемых, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых или для осуществления по совмещенной лицензии их геологического изучения, разведки и добычи, для геологического изучения недр в целях поисков и оценки подземных вод, для разведки и добычи подземных вод или для геологического изучения недр в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи, а также в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, для добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения садоводческих некоммерческих товариществ и(или) огороднических некоммерческих товариществ;

осуществление оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр местного значения, вносит изменения в лицензии, осуществление переоформления лицензий;

принятие решения о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования недрами относительно участков недр местного значения в соответствии с действующим законодательством;

согласование нормативов потерь общераспространенных полезных ископаемых, превышающие по величине нормативы, утвержденные в составе проектной документации;

оформление дубликатов лицензий на пользование участками недр местного значения; установление порядка рассмотрения заявок:

- на получение права пользования участком недр местного значения, включенным в перечень участков недр местного значения, утвержденный органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, для геологического изучения недр в целях поисков и оценки месторождений общераспространенных полезных ископаемых;
- на получение права краткосрочного (сроком до одного года) пользования участком недр местного значения для осуществления юридическим лицом (оператором)

деятельности на участке недр местного значения, право пользования которым досрочно прекращено;

- на получение права пользования участком недр местного значения, содержащим месторождение общераспространенных полезных ископаемых и включенным в перечень участков недр местного значения, утвержденный Комитетом, для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых открытого месторождения при установлении факта его открытия пользователем недр, осуществлявшим геологическое изучение такого участка недр в целях поисков и оценки месторождений общераспространенных полезных ископаемых, за исключением участка недр в случае осуществления геологического изучения недр такого участка в соответствии с государственным контрактом;
- на получение права пользования участком недр местного значения для геологического изучения и оценки пригодности участков недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений местного и регионального значения, не связанных с добычей полезных ископаемых, и(или) для строительства и эксплуатации подземных сооружений местного и регионального значения, не связанных с добычей полезных ископаемых;
- на получение права пользования участком недр местного значения для геологического изучения недр в целях поисков и оценки подземных вод, для разведки и добычи подземных вод или для геологического изучения недр в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи;
- на получение права пользования участком недр местного значения для добычи подземных вод, используемых для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения садоводческих некоммерческих товариществ и(или) огороднических некоммерческих товариществ;
- на получение без проведения аукциона права пользования участком недр местного значения, содержащим общераспространенные полезные ископаемые, для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, необходимых для целей выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования, осуществляемых на основании гражданско-правовых договоров на выполнение указанных работ, заключенных в соответствии с федеральными законами от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" или от 18 июля 2011 года N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц";

установление конкретного размер ставки регулярного платежа за пользование недрами в отношении участков недр местного значения в порядке, установленном федеральным органом управления государственным фондом недр.

В сфере водных отношений

предоставление водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Ленинградской области, в пользование на основании договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование, за исключением водных объектов, находящихся в федеральной собственности и предоставляемых в пользование для обеспечения обороны страны и безопасности государства;

осуществление мероприятий по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Ленинградской области;

осуществление мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности и полностью расположенных на территории Ленинградской области, а также в отношении внутренних морских вод;

владение, пользование, распоряжение водными объектами, находящимися в собственности Ленинградской области;

установление ставок платы за пользование водными объектами, находящимися в собственности Ленинградской области, порядка расчета и взимания такой платы;

осуществление мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в собственности Ленинградской области;

осуществление мероприятий по охране водных объектов, находящихся в собственности Ленинградской области;

участие в деятельности бассейновых советов;

принятие решения о предоставлении в пользование водных объектов, находящихся в собственности Ленинградской области;

установление, изменение, прекращение существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

принятие решения об установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения принимаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам.

В сфере охраны атмосферного воздуха

осуществление в пределах своей компетенции координации деятельности физических и юридических лиц в области охраны атмосферного воздуха;

участие в проведении мероприятий по защите населения при чрезвычайных ситуациях, представляющих угрозу для жизни и здоровья людей в результате загрязнения атмосферного воздуха;

участие в проведении государственной политики в сфере охраны атмосферного воздуха на территории Ленинградской области;

участие в организации и проведении государственного мониторинга атмосферного воздуха;

информирование населения о состоянии атмосферного воздуха, загрязнении атмосферного воздуха и выполнении программ улучшения качества атмосферного воздуха, соответствующих мероприятий;

разработка предложений по введению ограничений на передвижение транспортных средств в населенных пунктах, местах отдыха и туризма, на особо охраняемых территориях в целях уменьшения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

В сфере обеспечения радиационной безопасности

участие в реализации мероприятий по ликвидации последствий радиационных аварий на территории Ленинградской области;

обеспечение условий для реализации и защиты прав граждан и соблюдения интересов государства в области обеспечения радиационной безопасности в пределах полномочий Комитета;

участие в организации и проведении оперативных мероприятий в случае угрозы возникновения радиационной аварии.

В сфере экологической экспертизы

получение от соответствующих органов информации об объектах экологической экспертизы, реализация которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду в пределах территории Ленинградской области;

делегирование экспертов для участия в качестве наблюдателей в заседаниях экспертных комиссий государственной экологической экспертизы объектов экологической экспертизы в случае реализации этих объектов на территории Ленинградской области и в случае возможного воздействия на окружающую среду в пределах территории Ленинградской области хозяйственной и иной деятельности, намечаемой другим субъектом Российской Федерации;

организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня;

информирование населения о намечаемых и проводимых экологических экспертизах и их результатах;

представление отчетности об осуществлении переданных полномочий Российской Федерации в области экологической экспертизы в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти;

разработка проектов областных законов и иных правовых актов Ленинградской области в сфере экологической экспертизы с учетом специфики экологических, социальных и экономических условий Ленинградской области;

утверждение заключения общественной экологической экспертизы объекта регионального уровня;

направление информации о заключении государственной экологической экспертизы регионального уровня органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления для осуществления соответствующих контрольных функций;

В сфере обеспечения безопасности гидротехнических сооружений

участие в реализации государственной политики в области обеспечения безопасности гидротехнических сооружений;

обеспечение безопасности гидротехнических сооружений при использовании водных объектов и осуществлении природоохранных мероприятий;

принятие решений об ограничении условий эксплуатации гидротехнических сооружений в случаях нарушений законодательства о безопасности гидротехнических сооружений;

участие в пределах полномочий Комитета в решении вопросов ликвидации последствий аварий гидротехнических сооружений;

информирование населения об угрозе аварий гидротехнических сооружений, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;

решение вопросов безопасности гидротехнических сооружений на соответствующих территориях на основе общих требований к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, за исключением вопросов безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности;

обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Ленинградской области, а также капитального ремонта, консервации и ликвидации гидротехнических сооружений, которые не имеют собственника или собственник которых неизвестен, либо от права собственности на которые собственник отказался и которые находятся на территории Ленинградской области;

разработка порядка согласования расчета вероятного вреда, который может быть причинен в результате аварии гидротехнического сооружения, расположенного на территории Ленинградской области;

согласование владельцам гидротехнического сооружения расчет вероятного вреда, который может быть причинен в результате аварии гидротехнического сооружения, расположенного на территории Ленинградской области.

В сфере использования атомной энергии

осуществление полномочий собственника на радиационные источники и радиоактивные вещества, находящиеся в собственности Ленинградской области;

осуществление мероприятий по обеспечению безопасности радиационных источников, радиоактивных веществ, находящихся в собственности Ленинградской области;

установление порядка и организация с участием организаций, общественных организаций (объединений) и граждан обсуждения вопросов использования атомной энергии;

принятие решений о размещении и сооружении на подведомственных Ленинградской области территориях радиационных источников, радиоактивных веществ, находящихся в собственности Ленинградской области;

участие в обеспечении защиты граждан и охраны окружающей среды от радиационного воздействия, превышающего установленные нормами и правилами в области использования атомной энергии пределы;

осуществление учета и контроля радиоактивных веществ на подведомственных Ленинградской области территориях в рамках системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ;

организация обеспечения физической защиты радиационных источников, радиоактивных веществ, находящихся в собственности Ленинградской области, в пределах компетенции Комитета.

В сфере отношений, связанных с созданием на водных объектах, находящихся в федеральной собственности, искусственных земельных участков для целей строительства на них зданий, сооружений и(или) их комплексного освоения в целях строительства

выдача в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 19 июля 2011 года № 246-ФЗ "Об искусственных земельных участках, созданных на водных объектах, находящихся в федеральной собственности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", разрешения на создание искусственного земельного участка;

принятие решения о создании согласительной комиссии по инициативе физического или юридического лица, являющегося инициатором создания искусственного земельного участка.

В сфере отношений в области охраны и использования, в том числе создания, особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ)

государственное управление в области охраны и использования, в том числе создания, ООПТ регионального значения;

осуществление обеспечения функционирования ООПТ регионального значения, в том числе информационного, инфраструктурного, эколого-просветительского, природоохранного;

ведение государственного кадастра ООПТ регионального и местного значения;

согласование деятельности, осуществление которой планируется в границах ООПТ регионального значения, в случаях, установленных федеральным законодательством;

выдача разрешения на строительство в случае осуществления строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах ООПТ регионального значения в соответствии с федеральным законодательством;

выдача разрешения на ввод объекта в эксплуатацию при осуществлении строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах ООПТ регионального значения в соответствии с федеральным законодательством;

согласование документации по планировке территории, подготовленной применительно к ООПТ регионального значения;

подготовка графического описания местоположения границ ООПТ регионального значения, перечня координат характерных точек границ ООПТ регионального значения в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости;

утверждение паспортов памятников природы регионального значения;

организация туризма на ООПТ регионального значения;

утверждение правил организации и осуществления туризма, в том числе обеспечения безопасности туризма на ООПТ регионального значения, и порядка расчета предельно допустимой рекреационной емкости таких территорий при осуществлении туризма.

подготовка предложений Правительству Ленинградской области о создании ООПТ регионального значения, об утверждении положений ООПТ регионального значения и о внесении изменений в них, о совершенствовании правового регулирования в области организации, охраны и использования ООПТ регионального значения;

определение использования земельных участков, расположенных на ООПТ регионального значения, в соответствии с федеральным законодательством;

1.2 Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области

Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области является отраслевым органом исполнительной власти Ленинградской области, уполномоченным на осуществление регионального государственного экологического контроля (надзора),

регионального государственного геологического контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, а также переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению на землях лесного фонда федерального государственного лесного контроля (надзора).

Положение о Комитете государственного экологического надзора Ленинградской области утверждено постановлением Правительства Ленинградской области от 27.05.2014 № 192 "О Комитете государственного экологического надзора Ленинградской области".

Основные полномочия и функции Комитета государственного экологического надзора Ленинградской области

В сфере осуществления государственного контроля (надзора) на территории Ленинградской области

В соответствии с Положениями о видах регионального государственного контроля (надзора), утвержденными Правительством Ленинградской области, организует и осуществляет:

- региональный государственный экологический контроль (надзор) на территории Ленинградской области;
- региональный государственный геологический контроль (надзор) на территории Ленинградской области;
- региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории Ленинградской области.

В соответствии с Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре), утвержденным Правительством Российской Федерации, организует и осуществляет федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях лесного фонда;

- утверждает перечень должностных лиц Комитета, осуществляющих региональный государственный экологический контроль (надзор) (государственных инспекторов в области охраны окружающей среды Ленинградской области), региональный государственный геологический контроль (надзор), региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий в пределах полномочий Комитета.

В сфере охраны окружающей среды

обращается в суд с требованием об ограничении, о приостановлении и(или) запрещении в установленном порядке хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды;

предъявляет иски о возмещении вреда, причиненного окружающей среде вследствие нарушений обязательных требований;

принимает участие в делах, рассматриваемых судами, в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, для дачи заключения по иску о возмещении вреда, причиненного окружающей среде и ее компонентам, безопасности государства, имуществу физических и юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу вследствие нарушений обязательных требований;

осуществляет государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору), в форме ведения регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;

осуществляет прием отчетности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля в порядке и в сроки, которые определены уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти;

осуществляет прием ежегодной отчетности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности;

осуществляет контроль за реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности;

оформляет документы, которые удостоверяют уточненные границы горного отвода (горноотводный акт и графические приложения, в которые включаются план горного отвода с ведомостью координат угловых точек горного отвода и разрезы участка недр, составленные по форме, установленной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору) в отношении участков недр местного значения Ленинградской области, предоставленных в пользование в соответствии с лицензией на пользование недрами, за исключением участков недр, разработка которых осуществляется с применением взрывных работ;

организует работы по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий;

согласовывает мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводимые юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, имеющими источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, при получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий;

осуществляет прием деклараций о воздействии на окружающую среду объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору);

предоставляет информацию о результатах государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, сведения о которых включены в региональный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, уполномоченному федеральному органу исполнительной власти;

обращается в суд в целях защиты прав, свобод и законных интересов неопределенного круга лиц и публичных интересов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и законодательством Ленинградской области;

обращается в суд с иском о взыскании с гражданина, юридического лица или индивидуального предпринимателя расходов, понесенных Комитетом в связи с рассмотрением поступивших заявлений, обращений указанных лиц, если в заявлениях, обращениях были указаны заведомо ложные сведения;

осуществляет расчет размера вреда, причиненного участкам недр местного значения вследствие нарушения законодательства Российской Федерации о недрах;

рассматривает заявку на получение комплексного экологического разрешения, направленную уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим выдачу комплексного экологического разрешения, на предмет соответствия установленным требованиям в соответствии с порядком, утвержденным Правительством Российской Федерации.

1.3 Комитет Ленинградской области по обращению с отходами

Комитет Ленинградской области по обращению с отходами является отраслевым органом исполнительной власти Ленинградской области, осуществляющим государственное управление и реализацию полномочий Ленинградской области в сфере обращения с отходами и в области охраны окружающей среды в пределах своей компетенции

Полномочия и функции Комитета Ленинградской области по обращению с отходами установлены Положением о Комитете Ленинградской области по обращению с отходами, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 08.07.2020 № 490 «О переименовании управления Ленинградской области по организации и контролю деятельности по обращению с отходами в Комитет Ленинградской области по обращению с отходами, утверждению Положения о Комитете Ленинградской области по обращению с отходами и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Ленинградской области».

Основные полномочия и функции Комитета Ленинградской области по обращению с отходами

В сфере обращения с отходами и в области охраны окружающей среды

проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении деятельности в сфере обращения с отходами;

разработка, утверждение и реализация региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, участие в разработке и выполнении федеральных программ в области обращения с отходами;

участие в проведении государственной политики в сфере обращения с отходами на территории Ленинградской области;

участие в организации обеспечения доступа к информации в сфере обращения с отходами;

ведение регионального кадастра отходов Ленинградской области и установление порядка его ведения;

получение от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих здания, сооружения и иные объекты, связанные с обращением с отходами на территории Ленинградской области, информации о возникновении или угрозе возникновения аварий, связанных с обращением с отходами, которые наносят или могут нанести ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических лиц либо имуществу юридических лиц;

подготовка предложений по актуализации (обновлению и дополнению) перечня разрешенных для приема от физических лиц лома и отходов цветных металлов на территории Ленинградской области;

определение в программах социально-экономического развития Ленинградской области прогнозных показателей и мероприятий по сокращению количества твердых коммунальных отходов, предназначенных для захоронения;

утверждение инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами;

установление нормативов накопления твердых коммунальных отходов;

организация деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов;

утверждение порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления);

подготовка проектов правовых актов о содержании и порядке заключения соглашения между Правительством Ленинградской области и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее - региональный оператор), условиях проведения торгов на осуществление транспортирования твердых коммунальных отходов;

проведение конкурсного отбора для присвоения статуса регионального оператора и определения зоны его деятельности в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

предварительное согласование условий проведения торгов по формированию цен на услуги по транспортированию твердых коммунальных отходов для регионального оператора в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

регулирование деятельности региональных операторов, за исключением установления порядка проведения их конкурсного отбора;

разработка проектов областных законов, иных нормативных правовых актов Ленинградской области, в том числе устанавливающих правила осуществления деятельности региональных операторов;

контроль за исполнением областных законов, иных нормативных правовых актов Ленинградской области в сфере обращения с отходами, в том числе устанавливающих правила осуществления деятельности региональных операторов;

разработка и утверждение территориальной схемы обращения с отходами;

выявление объектов накопленного вреда окружающей среде и организация ликвидации такого вреда в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";

обследование и оценка объектов накопленного вреда окружающей среде, за исключением оценки воздействия объектов накопленного вреда окружающей среде на жизнь и здоровье граждан, по согласованию с уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

получение от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих здания, сооружения и иные объекты, связанные с обращением с отходами на территории Ленинградской области, уведомлений о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду;

принятие решения об осуществлении потребителями оплаты коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами исходя из общей площади жилого помещения в отношении всех или отдельных муниципальных образований, расположенных на территории Ленинградской области;

реализация на территории Ленинградской области мероприятий, относящихся к сфере деятельности Комитета и предусмотренных соответствующими соглашениями о сотрудничестве Ленинградской области с субъектами Российской Федерации;

организация взаимодействия с операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами и органами местного самоуправления по вопросам обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами;

выдача разрешений на транспортирование (перемещение) строительных отходов на территории Ленинградской области;

организация и развитие системы экологического образования и формирования экологической культуры в области охраны окружающей среды при обращении с отходами на территории Ленинградской области;

присвоение статуса регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ленинградской области и заключение соответствующего соглашения без проведения конкурсного отбора в случаях, установленных Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";

определение способа расчета объема и(или) массы твердых коммунальных отходов в целях расчетов по договорам на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, утверждение порядка выбора способа расчета объема и(или) массы твердых коммунальных отходов в целях расчетов по договорам на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами региональным оператором и(или) потребителем услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами.

1.4 Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области

Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области (далее - Комитет) является отраслевым органом исполнительной власти Ленинградской области, осуществляющим в пределах своей компетенции государственное управление и реализацию полномочий Ленинградской области в сфере отношений, связанных с охраной, контролем и регулированием использования объектов животного мира Ленинградской области.

Комитет является специально уполномоченным государственным органом по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Функции и полномочия комитета определены постановлением Правительства Ленинградской области от 20 мая 2008 года № 120 «Об образовании комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области».

Основные функции и полномочия комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области

В области охраны и использования объектов животного мира, а также водных биологических ресурсов

организует и осуществляет охрану и воспроизводство объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также охрану среды обитания указанных объектов животного мира;

устанавливает согласованные с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, объемы (лимиты) изъятия объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;

регулирует численность объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в порядке, установленном федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;

устанавливает на территории Ленинградской области ограничения пользования животным миром, за исключением ограничений охоты и рыболовства, ограничений пользования животным миром на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также на иных землях в случаях, предусмотренных федеральными законами;

ведет государственный мониторинг и государственный кадастр объектов животного мира в пределах Ленинградской области, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также на иных землях в случаях, предусмотренных федеральными законами, и государственного кадастра объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации;

выдает разрешения на использование объектов животного мира, за исключением объектов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации;

выдает разрешения на содержание и разведение объектов животного мира, в том числе отнесенных к охотничьим ресурсам, в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (за исключением объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), за исключением разрешений на содержание и разведение объектов животного мира в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;

осуществляет охрану водных биологических ресурсов на внутренних водных объектах, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения и пограничных зон, а также водных биологических ресурсов внутренних вод, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, анадромных и катадромных видов рыб, трансграничных видов рыб и других водных животных, перечни которых утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;

осуществляет меры по воспроизводству объектов животного мира и восстановлению среды их обитания, нарушенных в результате стихийных бедствий и по иным причинам, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;

осуществляет федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Ленинградской области, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо

охраняемых природных территориях федерального значения, расположенных на территории Ленинградской области;

осуществляет контроль за исполнением областных законов и иных нормативных правовых актов Ленинградской области, регулирующих отношения в сфере охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;

ведет Красную книгу Ленинградской области в части объектов животного мира;

разрабатывает и реализует государственные программы Ленинградской области по охране и воспроизводству объектов животного мира и среды их обитания;

участвует в выполнении международных договоров Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира в порядке, согласованном с федеральными органами исполнительной власти, выполняющими обязательства Российской Федерации по указанным договорам;

разрабатывает проекты областных законов и иных нормативных правовых актов Ленинградской области, регулирующих отношения в области охраны, использования объектов животного мира и среды их обитания;

направляет в Правительство Ленинградской области представления об ограничении, приостановлении или запрещении осуществления отдельных видов пользования животным миром, а также пользования определенными объектами животного мира на определенных территориях и акваториях либо на определенные сроки для принятия соответствующего решения в пределах компетенции комитета;

подготавливает предложения об организации видовых заказников на защитных участках территорий и акваторий;

ведет государственный учет и прогнозирование состояния животного мира;

определяет объекты животного мира, численность которых подлежит регулированию в соответствии с разграничением полномочий, предусмотренных законодательством, регулирующим отношения в области охраны, использования объектов животного мира и среды их обитания, охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

выдает разрешения на использование объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам;

информирует Губернатора Ленинградской области и Правительство Ленинградской области о состоянии дел в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира;

содействует привлечению инвестиций в охрану окружающей среды, особо охраняемых природных территорий, охрану и использование объектов животного мира и среды их обитания;

принимает решения о занесении в Красную книгу Ленинградской области (исключении из Красной книги Ленинградской области) объектов животного мира, об отнесении их к той или иной категории статуса редкости, а также изменении категории статуса редкости путем утверждения перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, и внесения изменений в указанный перечень.

В области охоты и сохранения охотничьих ресурсов

организует и осуществляет сохранение и использование охотничьих ресурсов и среды их обитания, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;

регулирует численность охотничьих ресурсов, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;

ведет государственный охотхозяйственный реестр на территории Ленинградской области и осуществляет государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории Ленинградской области, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;

заключает охотхозяйственные соглашения (в том числе организует и проводит аукционы на право заключения таких соглашений, выдает разрешения на добычу охотничьих ресурсов, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также занесенных в Красную книгу Российской Федерации);

выдает разрешения на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полуволевых условиях и искусственно созданной среде обитания (кроме охотничьих ресурсов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), за исключением разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в полуволевых условиях и искусственно созданной среде обитания;

осуществляет контроль за использованием капканов и других устройств, используемых при осуществлении охоты;

осуществляет контроль за оборотом продукции охоты;

осуществляет федеральный государственный охотничий контроль (надзор) на территории Ленинградской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения;

разрабатывает и утверждает нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и нормы пропускной способности охотничьих угодий;

выдает и аннулирует охотничьи билеты в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

устанавливает перечни охотничьих ресурсов, в отношении которых допускается осуществление промысловой охоты;

обеспечивает изготовление удостоверений и нагрудных знаков производственных охотничьих инспекторов по образцам, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

выдает и заменяет удостоверения и нагрудные знаки производственных охотничьих инспекторов, аннулирует такие удостоверения в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

проводит проверки знания требований к кандидату в производственные охотничьи инспектора в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

отстраняет производственных охотничьих инспекторов от осуществления производственного охотничьего контроля в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

осуществляет страхование жизни и здоровья государственных охотничьих инспекторов, осуществляющих федеральный государственный охотничий контроль (надзор) на территории Ленинградской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения;

осуществляет иные полномочия в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Ленинградской области;

предоставляет данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания уполномоченному федеральному органу исполнительной власти;

разрабатывает и утверждает нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов и нормы пропускной способности охотничьих угодий;

ежегодно подготавливает проекты постановлений Губернатора Ленинградской области об утверждении лимитов добычи охотничьих ресурсов и квот их добычи, за исключением таких лимитов и квот в отношении охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;

осуществляет регистрацию охотничьих билетов;

принимает решение о проведении аукциона на право заключения охотхозяйственного соглашения; Как организатор проведения такого аукциона:

- определяет начальную цену предмета аукциона (начальную цену права на заключение охотхозяйственного соглашения), размер денежных средств, вносимых в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, а также существенные условия охотхозяйственного соглашения;

- устанавливает время, дату, место и порядок проведения аукциона, форму и срок подачи заявки на участие в аукционе, порядок внесения и возврата денежных средств, вносимых

в качестве обеспечения заявок на участие в аукционе, величину повышения начальной цены предмета аукциона;

- размещает извещение о проведении аукциона на право заключения охотхозяйственного соглашения в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

осуществляет подготовку проектов нормативных правовых актов Ленинградской области об утверждении видов разрешенной охоты, определении сроков охоты, допустимых для использования орудий охоты и иных ограничений охоты в охотничьих угодьях Ленинградской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения;

осуществляет разработку схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ленинградской области;

1.5 Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области

Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области является отраслевым органом исполнительной власти Ленинградской области, осуществляющим государственное управление и реализацию полномочий субъекта Российской Федерации - Ленинградской области в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в части водоснабжения и водоотведения (канализации), улучшения жилищных условий отдельных категорий граждан, формирования и реализации региональной программы капитального ремонта многоквартирных домов, определения региональных стандартов в жилищно-коммунальной сфере, а также в части мониторинга состояния и реформирования жилищно-коммунального хозяйства и формирования комфортной городской среды, в сфере погребения и похоронного дела.

Положение о комитете по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области утверждено постановлением Правительства Ленинградской области от 28.11.2016 № 450 "Об утверждении Положения о комитете по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области".

Основные полномочия и функции Комитета по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области в сфере государственного управления и реализации полномочий в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в части водоснабжения и водоотведения (канализации), а также формирование комфортной городской среды

утверждает инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения и холодного водоснабжения, и контролирует выполнение указанных инвестиционных программ, в том числе достижение в результате реализации мероприятий инвестиционных программ плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности;

утверждает целевые показатели деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и(или) водоотведение;

организует и осуществляет межмуниципальные инвестиционные проекты, а также инвестиционные проекты, направленные на развитие инженерной инфраструктуры (в части водоснабжения и водоотведения) муниципальных образований;

обеспечивает в пределах полномочий Комитета условия для организации подачи организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, питьевой воды, соответствующей установленным требованиям;

в случаях и порядке, установленных Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении":

- осуществляет мониторинг разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения;

- утверждает плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности;

- осуществляет мониторинг показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, в том числе показателей физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и(или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного водоснабжения;
- устанавливает нормативы состава сточных вод.

2 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР.

2.1 Общие сведения

Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области осуществляет следующие виды контроля (надзора):

- региональный государственный экологический контроль (надзор);
- региональный государственный геологический контроль (надзор);
- региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на особо охраняемых природных территориях регионального значения;
- федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях лесного фонда.

Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области предоставляет следующие государственные услуги:

- осуществляет государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору), в форме ведения регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- оформление документов, которые удостоверяют уточненные границы горного отвода (горноотводный акт и графические приложения, в которые включаются план горного отвода с ведомостью координат угловых точек горного отвода и разрезы участка недр, составленные по форме, установленной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору) в отношении участков недр местного значения Ленинградской области, предоставленных в пользование в соответствии с лицензией на пользование недрами, за исключением участков недр, разработка которых осуществляется с применением взрывных работ.

На государственном учёте объектов НВОС в региональном государственном реестре состоит 2099 объектов II, III и IV категорий, в том числе в 2024 году поставлено на государственный учёт 339 объектов.

В 2024 году поступило 3 заявки по оформлению документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода в отношении участков недр местного значения, разработка которых осуществляется без применения взрывных работ на территории Ленинградской области.

Комитетом государственного экологического надзора Ленинградской области организован прием документов для согласования мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий, подготовки и выдачи соответствующего заключения на данные документы. В 2024 году поступило 448 таких заявлений (в АППГ 447 заявление).

Комитетом организован учет отчетов об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля. В 2024 году рассмотрено 1275 отчетов об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, принято 35 деклараций о воздействии на окружающую среду объектов НВОС, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору) (в АППГ 32 декларации).

2.2 Общие итоги работы по проведению проверок в сфере природопользования и охраны окружающей среды

Проведено 750 контрольных (надзорных) мероприятий:

- 2 внеплановые выездные проверки,
- 1 инспекционный визит,
- 695 выездных обследований по всем направлениям надзора,
- 52 наблюдения за соблюдением обязательных требований (мониторинга безопасности)

(больше в 3,7 раза в сравнении с АППГ).

По результатам контрольных (надзорных) мероприятий выявлено 894 нарушения природоохранного законодательства.

2.3 Результаты контрольной (надзорной) деятельности

По фактам выявленных нарушений, а также поступившим материалам из других органов Комитетом:

– возбуждено 1594 дела об административных правонарушениях (больше в 1,2 раза в сравнении с АППГ), наложено 1240 административных штрафов и предупреждений (больше в 1,3 раза в сравнении с АППГ) на общую сумму 44,9 млн руб.,

– выдано 81 представление об устранении выявленных нарушений;

– выдано 3 предписания об устранении выявленных нарушений обязательных требований.

В 2024 году подано 40 исковых заявлений с требованиями об обязании провести мероприятия по ликвидации мест несанкционированного размещения отходов; о возмещении вреда, причиненного окружающей среде; о восстановлении состояния окружающей среды, существовавшего до причинения вреда, в результате проведения рекультивации.

2.4 Контрольные (надзорные) мероприятия в области обращения с отходами

Комитетом государственного экологического надзора Ленинградской области совместно с ЛОГКУ «Леноблэкомилиция» продолжена и совершенствуется работа по контролю перемещения строительных отходов на территории Ленинградской области.

Должностными лицами Комитета государственного экологического надзора Ленинградской области по результатам установления фактов отсутствия у перевозчика разрешения на перемещение строительных отходов, либо нарушения условий разрешения в 2024 году вынесено 115 постановлений о назначении административного наказания по статье 5.13 областного закона Ленинградской области от 02.07.2003 № 47-оз «Об административных правонарушениях» на общую сумму 1,7 млн рублей, по ч. 1 ст. 8.2 КоАП РФ вынесено 105 постановлений о наложении штрафов на общую сумму 880 тыс. рублей.

Также Комитетом государственного экологического надзора Ленинградской области осуществлялось привлечение за сброс отходов с транспортного средства, если факты выгрузки или сброса отходов вне установленного места зафиксированы средствами видеозаписи (камерами наружного наблюдения).

В 2024 году на основании материалов видеофиксации, вынесено 522 постановления о привлечении собственников транспортных средств к административной ответственности на общую сумму штрафов 14,8 млн рублей, из которых с учетом скидки в 50 % при оплате штрафа в течение 20 дней оплачено 5,4 млн рублей.

В 2024 году отмечена положительная тенденция по сокращению количества несанкционированных свалок на территории Ленинградской области за счет значительного снижения количества вновь образованных свалок: на начало 2020 г. имелось 936 свалок, на конец 2024 года – 72 свалки.

Благодаря комплексу контрольных (надзорных) мероприятий, а также профилактических мероприятий и активной совместной работе уполномоченных органов, за 2024 год ликвидировано

299 свалок и захламленных мест общим объемом 25824,2 м³, выявленных, в том числе, в предыдущие отчетные периоды.

Свалки и захламленные места ликвидированы на следующих категориях земель: на землях населенных пунктов – 140 свалок (47 % от общего количества), на землях государственного лесного фонда – 109 свалок (36 % от общего количества), на землях сельскохозяйственного назначения – 18 свалок (6 % от общего количества), на землях промышленного назначения – 11 свалок (4 % от общего количества), на землях иных категорий – 21 свалка (7 % от общего количества).

Комплекс принятых мер, направленных на ликвидацию, показал свою эффективность.

2.5 Работа по жалобам на нарушения природоохранного законодательства

Всего в 2024 году в Комитет поступило 3794 обращения граждан и юридических лиц с жалобами на нарушения законодательства в области охраны окружающей среды (в 2023 году обращений было 2921 шт.). Наибольшее количество обращений составляют жалобы на нарушения законодательства в области обращения с отходами производства и потребления – 43 %, 20 % – на нарушения норм в области охраны атмосферного воздуха, по 10 % и 9 %-обращений на нарушения законодательства в области охраны окружающей среды и нарушения водного законодательства соответственно, 18 % – прочие обращения.

Для сравнения в 2023 году наибольшее количество обращений (50 %) пришлось на нарушения в области обращения с отходами производства и потребления, 22 % – в области охраны атмосферного воздуха, 7 % – на нарушения в области охраны окружающей среды, 12 % – на нарушения водного законодательства, 9 % - прочие обращения.

Таблица V -2.1

Региональный государственный экологический контроль (надзор)

Показатель	Ед. изм.	2024 год
1. Количество объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору)	ед.	2081
2. Численность инспекторов, осуществляющих региональный государственный экологический контроль (надзор)	ед.	31
3. Количество проверенных объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору)	ед.	2
4. Количество выявленных нарушений законодательства при проведении регионального государственного экологического контроля (надзора), всего (сумма 4.1. - 4.4.)	ед.	1330
в том числе		
4.1. в области охраны атмосферного воздуха	тыс. руб.	11
4.2. в области использования и охраны водных объектов (водных отношений)	тыс. руб.	67
4.3. в области обращения с отходами	тыс. руб.	1134
4.4. прочее	тыс. руб.	118
5. Сумма наложенных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, выявленных в рамках регионального государственного экологического контроля (надзора), всего (сумма 5.1. - 5.4.)	тыс. руб.	26654
в том числе		
5.1. в области охраны атмосферного воздуха	тыс. руб.	20

Показатель	Ед. изм.	2024 год
5.2. в области использования и охраны водных объектов (водных отношений)	тыс. руб.	227,5
5.3. в области обращения с отходами	тыс. руб.	22004
5.4. прочее	тыс. руб.	4402,5
6. Сумма взысканных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, выявленных в рамках регионального государственного экологического контроля (надзора), всего (сумма 6.1. - 6.4.)	тыс. руб.	10575,50
в том числе		
6.1. в области охраны атмосферного воздуха	тыс. руб.	20,00
6.2. в области использования и охраны водных объектов (водных отношений)	тыс. руб.	40,00
6.3. в области обращения с отходами	тыс. руб.	9093,70
6.4. прочее	тыс. руб.	1421,80
7. Сумма предъявленного к возмещению вреда окружающей среде, выявленного в рамках регионального государственного экологического контроля (надзора), всего (сумма 7.1. - 7.4.)	тыс. руб.	2416791,00
в том числе		
7.1. в области охраны атмосферного воздуха	тыс. руб.	0,00
7.2. в области использования и охраны водных объектов (водных отношений)	тыс. руб.	0,00
7.3. в области обращения с отходами	тыс. руб.	2416791,00
7.4. прочее	тыс. руб.	0,00

Таблица V- 2.2

Региональный государственный геологический контроль (надзор).

Показатель	Ед. изм.	2024 год
1. Количество объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих региональному государственному геологическому контролю (надзору)	ед.	54
2. Численность инспекторов, осуществляющих региональный государственный геологический контроль (надзор)	ед.	6
3. Количество проверенных объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих региональному государственному геологическому контролю (надзору)	ед.	1
4. Количество выявленных нарушений законодательства при проведении регионального государственного геологического контроля (надзора)	ед.	6
5. Сумма наложенных штрафов за нарушения требований в области использования и охраны недр, выявленных в рамках регионального государственного геологического контроля (надзора)	тыс. руб.	443
6. Сумма взысканных штрафов за нарушения требований в области использования и охраны недр, выявленных в рамках регионального государственного геологического контроля (надзора)	тыс. руб.	6,5
7. Сумма предъявленного к возмещению вреда, причиненного недрам, выявленного в рамках регионального государственного геологического контроля (надзора)	тыс. руб.	0

Федеральный государственный лесной контроль (надзор)

Показатель	Ед. изм.	2024 год
1. Количество объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих федеральному государственному контролю (надзору), полномочия по осуществлению которого переданы органу государственной власти субъекта Российской Федерации	ед.	2373
2. Численность инспекторов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), полномочия по осуществлению которого переданы органу государственной власти субъекта Российской Федерации	ед.	15
3. Количество проверенных объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих федеральному государственному контролю (надзору), полномочия по осуществлению которого переданы органу государственной власти субъекта Российской Федерации	ед.	2
4. Количество выявленных нарушений требований в области** ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ при проведении федерального государственного контроля (надзора) НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА, полномочия по осуществлению которого переданы органу государственной власти субъекта Российской Федерации	ед.	191
5. Сумма наложенных штрафов за нарушения требований в области** ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ, выявленных в рамках федерального государственного контроля (надзора) НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА, полномочия по осуществлению которого переданы органу государственной власти субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	16083,7
6. Сумма взысканных штрафов за нарушения требований в области** ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ, выявленных в рамках федерального государственного контроля (надзора) НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА, полномочия по осуществлению которого переданы органу государственной власти субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	4527,5
7. Сумма предъявленного к возмещению вреда*** ЛЕСАМ И ПРИРОДНЫМ ОБЪЕКТАМ, выявленного в рамках федерального государственного контроля (надзора) НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА, полномочия по осуществлению которого переданы органу государственной власти субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	0

*указан вид федерального государственного контроля (надзора), полномочия по осуществлению которого переданы органу государственной власти субъекта Российской Федерации (федеральный государственный лесной контроль (надзор), федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федеральный государственный охотничий контроль (надзор). Если таких видов несколько, необходимо заполнить таблицу по каждому виду отдельно

** указана область, в которой установлены требования, в соответствии с видом федерального государственного контроля (надзора)

*** указана сфера причинения вреда в соответствии с видом федерального государственного контроля (надзора).

3 МЕРОПРИЯТИЯ В СФЕРЕ ОХРАНЫ, КОНТРОЛЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА, ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ

В 2024 году основные мероприятия в сфере охраны, контроля и использования животного мира, охотничьих ресурсов осуществлялись в рамках комплекса процессных мероприятий «Сохранение, воспроизводство и использование объектов животного мира, водных биологических и охотничьих ресурсов» государственной программы Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области».

Общая площадь охотничьих угодий Ленинградской области составляет 7 275,5 тыс. га, в том числе:

- 670,0 тыс. га – общедоступные охотничьи угодья;
- 6607,5 тыс. га – закрепленные охотничьи угодья.

Охотхозяйственную деятельность осуществляет 91 субъект – организации разных форм собственности и организационно-правовых форм – охотпользователи, за которыми закреплено 154 участка охотничьих угодий.

В рамках мероприятия «Обеспечение исполнения контрольно-надзорных функций средства были направлены на проведение контрольно-надзорных мероприятий.

Выполнено 2625 выездов в рамках постоянного рейда и выездных обследований, в том числе 116 рейдов на территории ООПТ регионального значения, 287 рейдов на территории общедоступных охотничьих угодий, проведено 73 профилактических визита. Осуществлялся мониторинг подконтрольных территорий с использованием воздушного судна. Выявлено 224 административных правонарушения, к административной ответственности привлечено 211 физических лиц. В органы внутренних дел направлено 10 заявлений о возбуждении уголовных дел по фактам незаконной добычи охотничьих ресурсов по статье 258 Уголовного кодекса Российской Федерации «Незаконная охота».

В возмещение ущерба и оплаты штрафов в 2024 году в бюджет Ленинградской области поступило 16 229,13 тыс. руб.

Зафиксировано 283 случаев дорожно-транспортных происшествий с участием диких животных. Зафиксирована гибель диких животных по иным причинам – 38 случаев.

В рамках мероприятия «Субсидии некоммерческим организациям на возмещение части затрат по обеспечению, содержанию и реабилитации диких животных, изъятых из естественной среды обитания» заключены соглашения о возмещении части затрат по обеспечению, содержанию и реабилитации диких животных, изъятых из естественной среды обитания с 2 некоммерческими организациями. Находилась на реабилитации 17 животных.

В рамках мероприятий по мониторингу эпизоотической обстановки и усилению контроля за распространением заболеваний в дикой природе (АЧС, бешенство среди диких плотоядных животных и др. заболеваний) проводилась работа по информированию охотпользователей, населения, сбору и обработке информации о добыче охотничьих ресурсов в рамках любительской и спортивной охоты и регулирования численности, направлении проб биоматериала в лаборатории соответствующего профиля, а также вакцинация диких плотоядных животных от бешенства путем раскладывания оральной вакцины.

За 2024 г. в целях устранения угрозы нанесения ущерба здоровью граждан и угрозы возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов комитетом принято 11 решений о регулировании численности охотничьих ресурсов, добыто 40 особей (кабаны).

Продолжена работа, начатая в 2018 году, по увеличению численности серой куропатки. В 2024 году на территории общедоступных охотничьих угодий Гатчинского, Лужского, Ломоносовского районов произведен выпуск птиц в количестве порядка 300 особей. По данным мониторинга последних трех лет фиксируется положительный тренд численность серой куропатки;

На постоянной основе проведены регулярный учет и плановый мониторинг охотничьих ресурсов, сформированы и утверждены лимиты и квоты, а также нормы добычи охотничьих ресурсов на сезон охоты 2024-2025 гг.

Таблица V- 3.1

Численность и добыча основных охотничьих ресурсов в 2023-2024 годах, особей

Виды охотничьих ресурсов	Данные о численности охотничьих ресурсов		Данные по добыче охотничьих ресурсов	
	2022 – 2023 гг.	2023 – 2024 гг.	2022 – 2023 гг.	2023 – 2024 гг.
Барсук	3538	3749	127	136
Бекас	25476	24425	884	504
Белка	61087	54360	410	315
Бобр канадский	2257	2481	1397	1402
Бобр европейский	21817	22189		
Вальдшнеп	105565	99246	14200	12742
Веретенник	470	475	0	0
Водяная полевка	8383	9140	0	0
Волк	223	189	308	243
Выдра	2304	2486	0	7
Вяхирь	36410	36939	1909	1558
Голубь сизый	942	940	0	0

Виды охотничьих ресурсов	Данные о численности охотничьих ресурсов		Данные по добыче охотничьих ресурсов	
	2022 – 2023 гг.	2023 – 2024 гг.	2022 – 2023 гг.	2023 – 2024 гг.
Голуби	15221	4939	1364	2226
Гаршнеп	1430	1189	47	3
Глухарь	34144	32089	677	572
Гоголь обыкновенный	27112	25051	216	255
Горлицы	173	167	0	0
Горностай	1154	1698	3	3
Гуменник	66960	90309	441	701
Гуси	268612	349895	8372	8705
Гусь белолобый	78296	102873	397	659
Гусь серый	22430	25543	0	н/д
Дупеля	5993	5909	0	0
Енотовидная собака	4748	4882	955	991
Заяц-беляк	44965	45634	3462	3025
Заяц-русак	593	588	165	97
Кабан	1590	1363	2488	2900
Казарки	133630	146297	237	214
Камышница	355	493	0	0
Коростель	29373	28784	12	23
Косуля европейская	1267	1556	0	31
Красноголовый нырок	3204	3032	12	4
Красноносый нырок	174	176	н/д	0
Кроншнеп большой	629	607	0	0
Кроншнеп средний	473	431	0	0
Крот	1102996	1135707	0	0
Крохали (в том числе луток)	2662	2498	2	0
Кряква	110521	116598	3263	4716
Куница лесная	6413	7034	692	697
Куропатка белая	10301	6126	0	0
Куропатка серая	6404	3838	0	0
Ласка	779	745	0	0
Летяга	20	20	0	0
Лисица обыкновенная	3207	3226	1391	1408
Лось	25422	26278	1654	1992
Лысуха	17113	16880	811	450
Медведь бурый	3190	3260	338	374
Мородунка	0	0	0	0
Норки	11918	12061	133	93
Обыкновенный погоныш	430	390	0	0
Олень благородный	н/д	н/д	0	0
Олень пятнистый	25	17	0	0
Ондатра	20021	19355	140	50
Пастушок	448	443	0	0
Пеганка	50	50	0	н/д
Перепела	104	120	0	0
Росомаха	2	0	0	0
Рысь	500	502	10	14
Рябчик	84941	86824	3665	3541
Связь	7180	7589	165	94

Виды охотничьих ресурсов	Данные о численности охотничьих ресурсов		Данные по добыче охотничьих ресурсов	
	2022 – 2023 гг.	2023 – 2024 гг.	2022 – 2023 гг.	2023 – 2024 гг.
Серая утка	1280	1076	0	0
Синьга	50	50	0	0
Тетерев	88042	41206	546	570
Травник	10	10	0	0
Улиты	475	0	0	0
Утки	28748	18451	27986	22305
Хори	1421	1993	113	91
Хохлатая чернеть	13296	17192	96	56
Чибис	9002	8809	0	0
Чирок-свиистунок	40453	38729	246	282
Чирок-трескунок	12026	9709	0	55
Шилохвость	13509	23509	0	0
Широконоска	7100	6654	16	11

4 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

В соответствии с определением, данным в Федеральном законе от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», охрана окружающей среды (или природоохранная деятельность) – это деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

Стратегической целью государственной политики в области экологического развития, закрепленной в Основах государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, является решение социально-экономических задач, обеспечивающих экологически ориентированный рост экономики, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, реализации права каждого человека на благоприятную окружающую среду, укрепление правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» одной из национальных целей развития Российской Федерации определено «экологическое благополучие».

Приоритеты и цели государственной политики в области охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности отражены в ряде правовых актов, в том числе:

Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 19 апреля 2017 года № 176;

Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года";

Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года"; государственная программа Российской Федерации "Развитие лесного хозяйства", утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318;

Государственная программа Российской Федерации "Воспроизводство и использование природных ресурсов", утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 322;

государственная программа Российской Федерации "Охрана окружающей среды", утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 326;

Экологическая доктрина Российской Федерации, одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2002 года № 1225-р;

Стратегия деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях на период до 2030 года (с учетом аспектов изменения климата), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 года № 1458-р;

Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденные распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 года № 1724-р;

Стратегия развития охотничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 июля 2014 года № 1216 р;

Стратегия развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2050 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 июля 2024 года № 1838 р;

Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 года N 312-р;

Единый план по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года и на плановый период до 2030 года, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 октября 2021 года № 2765-р;

Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденные Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года.

Основные цели и задачи экологической безопасности и охраны окружающей среды на территории Ленинградской области определены Стратегией социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года, утвержденной областным законом от 8 августа 2016 года № 76-оз.

Постановлением Правительства Ленинградской области от 27 сентября 2017 года № 388 утвержден План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года.

К числу стратегических целей Правительства Ленинградской области относится обеспечение экологической безопасности и охраны окружающей среды региона, в том числе за счет предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду. На достижение данной цели направлено решение следующих задач:

- сохранение природных систем Ленинградской области и расширение сети особо охраняемых природных территорий;
- развитие региональной системы наблюдений за состоянием окружающей среды и информатизация системы государственного экологического мониторинга;
- формирование экологической культуры населения;
- повышение уровня экологической безопасности населения Ленинградской области за счет совершенствования системы государственного экологического надзора;
- снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду, в том числе за счет строительства объектов размещения отходов производства и потребления, объектов по утилизации отходов, комплексов по обработке отходов, организации раздельного сбора отходов.

Достижение поставленных целей и решение задач в Ленинградской области осуществляется посредством реализации Государственной программы Ленинградской области

«Охрана окружающей среды Ленинградской области» (далее – государственная программа), утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 31 октября 2013 года № 368.

Целями государственной программы являются:

- обеспечение экологической безопасности, охраны окружающей среды и рационального природопользования в Ленинградской области;
- сохранение природных комплексов и объектов, в том числе на основе увеличения доли территории, занятой особо охраняемыми природными территориями регионального значения, до 14,3 % в 2030 году, а также создание сети функционирующих туристских маршрутов на территории Ленинградской области;
- сохранение и рациональное использование охотничьих ресурсов, поддержание видового разнообразия и использования объектов животного мира с сохранением доли видов охотничьих ресурсов, по которым ведется учет их численности в рамках государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в общем количестве видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Ленинградской области, 80 процентов ежегодно.

Механизмами достижения целей государственной программы является реализация мероприятий, обеспечивающих:

- создание объектов инфраструктуры обращения с отходами;
- ликвидацию несанкционированных свалок, в том числе в границах городов;
- обеспечение деятельности в области обращения с отходами;
- реализацию системы сбора, транспортировки и утилизации отходов I-IV классов опасности;
- реализацию полномочий в области лесных отношений (в том числе выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов, защите земель лесного фонда от загрязнения отходами производства и потребления);
- реализацию мероприятий по мониторингу окружающей среды и формированию экологической культуры;
- реализацию мер по охране водных объектов или их частей и осуществление отдельных полномочий в области водных отношений, в том числе приведение гидротехнических сооружений в технически безопасное состояние;
- реализацию государственных функций в сфере недропользования;
- организацию и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня;
- осуществление контроля (надзора) за соблюдением природоохранного законодательства;
- организацию и обустройство туристских маршрутов (туристских троп);
- обеспечение охраны, функционирования, управления и оснащение и поддержку особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ленинградской области;
- осуществление природоохранного воспитания и просвещения, пропаганды знаний в сфере отношений, связанных с охраной, контролем и регулированием использования объектов животного мира Ленинградской области;
- снижение численности волков на территории Ленинградской области;
- исполнение контрольно-надзорных функций (в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов).

В рамках государственной программы предусмотрено предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований Ленинградской области:

- на организацию работы школьных лесничеств;
- на мероприятия по созданию мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;
- на мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок;
- на мероприятия по ремонту и модернизации мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов.

В 2024 году в структуру государственной программы входили следующие структурные элементы:

- региональный проект «Чистая страна» (Ленинградская область));
- региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» (Ленинградская область));
- региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов» (Ленинградская область));
- региональный проект «Сохранение лесов» (Ленинградская область));
- региональный проект «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы» (Ленинградская область));
- региональный проект «Приоритетный проект «Тропа 47»;
- региональный проект «Приоритетный проект «Развитие системы обращения с отходами на территории Ленинградской области»;
- региональный проект «Отраслевой проект «Эффективное обращение с отходами производства и потребления на территории Ленинградской области»;
- комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере охраны окружающей среды и безопасности гидротехнических сооружений»;
- комплекс процессных мероприятий «Обеспечение управления и организация функционирования особо охраняемых природных территорий, сохранение ценных природных комплексов и объектов Ленинградской области»;
- комплекс процессных мероприятий «Реализация полномочий в сфере лесных отношений»;
- комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере обращения с отходами»;
- комплекс процессных мероприятий «Осуществление контроля (надзора) за соблюдением природоохранного законодательства»;
- комплекс процессных мероприятий «Сохранение, воспроизводство и использование объектов животного мира, водных биологических и охотничьих ресурсов».

Ход реализации, решение задач и достижение целей программы характеризуют целевые показатели (индикаторы) государственной программы. Сведения о фактически достигнутых значениях показателей (индикаторов) государственной программы Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области» в 2024 году приведены в таблице V- 4.1.

Таблица V- 4.1

Сведения о фактически достигнутых значениях показателей (индикаторов)
государственной программы Ленинградской области
«Охрана окружающей среды Ленинградской области» в 2024 году.

№ п/ п	Показатель (наименование)	Ед. Измере- ния	Значения показателей гос. программы 2024 год		Пояснения исполнения значений показателя
			план	факт	
Показатели государственной программы					
1.	Качество окружающей среды	Процент	104,18	107,23	Показатель достигнут
2	Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых	Процент	88	88	Показатель достигнут за счет модернизации объектов обработки отходов, использования современного высокотехнологичного оборудования, реализации

№ п/ п	Показатель (наименование)	Ед. Измере- ния	Значения показателей гос. программы 2024 год		Пояснения исполнения значений показателя
			план	факт	
	коммунальных отходов				проекта по отдельному сбору отходов
3	Доля направленных на утилизацию и обезвреживание отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе твердых коммунальных отходов	Процент	12	12	Показатель достигнут за счет модернизации объектов обработки отходов, использования современного высокотехнологичного оборудования
4	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Процент	61,5	61,5	Показатель достигнут за счет модернизации объектов обработки отходов, использования современного высокотехнологичного оборудования
5	Доля муниципальных районов Ленинградской области, обеспеченных лицензированными местами размещения твердых коммунальных отходов	Процент	82	82	По состоянию на 31.12.2024 дефицит производственных мощностей размещения отходов в Ленинградской области отсутствует. Показатель достигнут в том числе за счет ввода в ноябре 2024 года в эксплуатацию комплекса по обработке (сортировке), обезвреживанию и размещению отходов в Кингисеппском районе, промзона «Фосфорит» проектной мощностью обработки 240,0 тыс. тонн в год (320,0 тыс. тонн в год с учетом сменности работы), утилизации (биокомпостирование органических отходов) и размещения по 96,0 тыс. тонн в год соответственно.
6	Количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов	Единица	2	2	Показатель достигнут за счет ликвидации двух несанкционированных свалок, расположенных в границах городов Сосновый Бор и

№ п/ п	Показатель (наименование)	Ед. Измере- ния	Значения показателей гос. программы 2024 год		Пояснения исполнения значений показателя
			план	факт	
					Светогорск. Нарастающий итог.
7	Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов	Тысяча человек	82,98	82,98	Показатель достигнут за счет ликвидации двух несанкционированных свалок, расположенных в границах городов Сосновый Бор и Светогорск Численность населения Ленинградской области, качество жизни которого улучшилось за счет ликвидацией свалок - 82,98 тыс. человек
8	Протяженность расчищенных участков русел рек и озер	Километ р; тысяча метров	12,239	12,239	Показатель достигнут. В показатель включена протяженность расчистки участка реки Теплая – 2,7 км и ручья Безымянного – 0,53 км, а также реализованного с 2022 по 2024 годы мероприятия по расчистке реки Коваши Ломоносовского района (за 2022-2024 годы – 9,009 км). Нарастающий итог.
9	Доля устраненных нарушений из числа выявленных нарушений в сфере природопользования и охраны окружающей среды	Процент	70	70,1	Показатель достигнут. В 2024 году Комитетом государственного экологического надзора Ленинградской области объявлено 1324 предостережения о недопустимости нарушений в области природоохранного законодательства, из них исполнено 928.
10	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	Процент ов	100	102,56	Показатель достигнут. Площадь лесовосстановления и лесоразведения составила 13,2 тыс. га.
11	Доля территории, занятой ООПТ регионального значения, в общей площади Ленинградской области	Процент	5,8	7,1	Показатель достигнут. Общая площадь ООПТ регионального значения Ленинградской области на

№ п/ п	Показатель (наименование)	Ед. Измере- ния	Значения показателей гос. программы 2024 год		Пояснения исполнения значений показателя
			план	факт	
					01.01.2025 составила 598 036,54 гектаров (7,1 % от общей площади Ленинградской области). В 2024 году создано 2 ООПТ регионального значения государственные природные заказники «Поддубно – Кусегский» площадью 104 200 га (постановление Правительства Ленинградской области от 27.12.2024 № 995) и «Ореховский» площадью 9048 га (постановление Правительства Ленинградской области от 28.12 2024 № 1011).
12	Доля видов охотничьих ресурсов, по которым ведется учет их численности в рамках государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в общем количестве видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Ленинградской области	Процент	80	100	Показатель достигнут. По всем видам охотничьих ресурсов ведется государственный мониторинг численности.
Показатели регионального проекта «Чистая страна (Ленинградская область)»					
13	Количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов	Единица	2	2	Показатель достигнут за счет ликвидации двух несанкционированных свалок, расположенных в границах городов Сосновый Бор и Светогорск. Нарастающий итог.
14	Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов	Тысяча человек	82,98	82,98	Показатель достигнут за счет ликвидации двух несанкционированных свалок, расположенных в границах городов Сосновый Бор и Светогорск. Численность населения Ленинградской области,

№ п/ п	Показатель (наименование)	Ед. Измере- ния	Значения показателей гос. программы 2024 год		Пояснения исполнения значений показателя
			план	факт	
					качество жизни которого улучшилось за счет ликвидацией свалок - 82,98 тыс. человек
Показатели регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Ленинградская область)»					
15	Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Процент	88	88	Показатель достигнут за счет модернизации объектов обработки отходов, использования современного высокотехнологичного оборудования, реализации проекта по раздельному сбору отходов
16	Доля направленных на утилизацию и обезвреживание отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе твердых коммунальных отходов	Процент	12	12	Показатель достигнут за счет модернизации объектов обработки отходов, использования современного высокотехнологичного оборудования
17	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Процент	61,5	61,5	Показатель достигнут за счет модернизации объектов обработки отходов, использования современного высокотехнологичного оборудования
18	Доля разработанных электронных моделей	Процент	0		
19	Доля импорта оборудования для обработки и утилизации твердых коммунальных отходов	Процент	36		
Показатели регионального проекта «Сохранение лесов (Ленинградская область)»					
20	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	Процент	100	102,56	Показатель достигнут. Площадь лесовосстановления и лесоразведения составила 13,2 тыс. га.
Показатели регионального проекта «Приоритетный проект «Тропа 47»»					
21	Количество действующих туристских межрегиональных маршрутов (туристских троп)	Штука	1	1	Показатель достигнут Межрегиональный экологический маршрут «Шесть озер»

№ п/ п	Показатель (наименование)	Ед. Измере- ния	Значения показателей гос. программы 2024 год		Пояснения исполнения значений показателя
			план	факт	
22	Количество действующих туристских маршрутов (туристских троп) организованных, обустроенных и промаркированных	Штука	51	51	Показатель достигнут. На 01.01.2025 количество действующих туристских маршрутов (туристских троп) организованных, обустроенных и промаркированных составляет 51 штуки, в том числе в 2024 году организованы 4 экологических маршрута.
23	Поддержание трасс и объектов инфраструктуры туристских маршрутов (туристских троп) в состоянии, обеспечивающим безопасное и комфортное посещение	Штука	47	47	Показатель достигнут. Поддержание трасс и объектов инфраструктуры туристских маршрутов (туристских троп) в состоянии, обеспечивающим безопасное и комфортное посещение, организовано в 2024 году на 47 экологических маршрутах, созданных в рамках реализации «Приоритетного проекта «Тропа 47» до 31.12.2023.
Показатели регионального проекта «Приоритетный проект «Развитие системы обращения с отходами на территории Ленинградской области»					
24	Введен в эксплуатацию комплекс по обработке (сортировке), обезвреживанию и размещению отходов по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, промзона «Фосфорит»	Объект	1	1	Показатель достигнут. 29.11.2024 получено разрешение на ввод объекта в эксплуатацию
25	Введен в эксплуатацию объект обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов мощностью 300 тыс. тонн в год по адресу: Всеволожский район, Рахьинское г/п	Объект	0	0	Достижение показателя запланировано в 2025 году.
Показатели регионального проекта «Отраслевой проект "Эффективное обращение с отходами производства и потребления на территории Ленинградской области"»					
26	Количество муниципальных образований Ленинградской	Единица	86	86	Показатель достигнут. 86 муниципальных

№ п/ п	Показатель (наименование)	Ед. Измере- ния	Значения показателей гос. программы 2024 год		Пояснения исполнения значений показателя
			план	факт	
	области, осуществляющих мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок и созданию новых мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов				образований Ленинградской области осуществляли мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок и созданию новых мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов в 2024 году
Показатели комплексов процессных мероприятий					
Комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере охраны окружающей среды и безопасности гидротехнических сооружений»					
27	Количество постов наблюдений системы государственного экологического мониторинга	Единица	155	155	Показатель достигнут. Количество постов наблюдений за качеством воды: - 31 станция в восточной части Финского залива и Ладожском озере в пределах территории Ленинградской области; - 15 пунктов наблюдений за качеством поверхностных вод на 13 водных объектах; - 12 населенных пунктов наблюдений за качеством атмосферного воздуха (маршрутные наблюдения и стационарный автоматический пост наблюдения за состоянием атмосферного воздуха); - 30 водных объектов, на которых проводятся наблюдения за состоянием дна, берегов и водоохранных зон; - 50 ключевых площадок для наблюдения за качеством почв; - 17 постов автоматизированной системы контроля радиационной обстановки.
28	Количество человек, принявших участие в мероприятиях по экологическому воспитанию,	Тысяч человек	21,6	21,6	Показатель достигнут. Участие в мероприятиях по экологическому воспитанию, образованию и

№ п/ п	Показатель (наименование)	Ед. Измере- ния	Значения показателей гос. программы 2024 год		Пояснения исполнения значений показателя
			план	факт	
	образованию и просвещению				просвещению приняло более 2,4 тысячи человек (21,6 тысяч человек нарастающим итогом с 2017 года).
29	Количество функционирующих блоков информационно-аналитических систем в сфере государственного экологического мониторинга	Единица	10	10	Показатель достигнут. Обеспечено функционирование и актуализация информационных ресурсов 3 информационно-аналитических систем, включающих 10 блоков: - Автоматизированная система контроля радиационной обстановки Ленинградской области (АСКРО Ленинградской области); - Информационно-аналитический комплекс водопользования (АИС «Водопользование» включает 7 блоков); - Система интеграции информационных ресурсов и проектов «Цифровая экологическая карта Ленинградской области», включая Цифровую экологическую карту и подсистему мониторинга атмосферного воздуха в Ленинградской области.
30	Количество бесхозных гидротехнических сооружений на территории Ленинградской области	Единица	4	3	Показатель достигнут. По состоянию на 01.01.2025 на территории Ленинградской области в качестве бесхозных находятся 3 ГТС, в том числе: - плотина на реке Грузинка Всеволожского района; - плотина на реке Вьюн Всеволожского района; - ГТС Кравцовской ГЭС Выборгский район.

№ п/ п	Показатель (наименование)	Ед. Измере- ния	Значения показателей гос. программы 2024 год		Пояснения исполнения значений показателя
			план	факт	
31	Уровень компенсации добычи основных видов полезных ископаемых приростом запасов	Процент	100	100	Показатель достигнут. Обеспечен 100 % уровень компенсации добычи основных видов полезных ископаемых приростом запасов.
Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение управления и организация функционирования особо охраняемых природных территорий, сохранение ценных природных комплексов и объектов Ленинградской области»					
32	Количество ООПТ регионального значения, на которых обеспечиваются охранные мероприятия	Единица	49	49	Показатель достигнут. Подведомственным Комитету ЛОГБУ «Дирекция ООПТ ЛО» обеспечены охранные мероприятия на 49 ООПТ регионального значения Ленинградской области.
Комплекс процессных мероприятий «Реализация полномочий в сфере лесных отношений»					
33	Доля посадочного материала с закрытой корневой системой в общем количестве посадочного материала	Процент	21,5	23,9	Показатель достигнут. Посадочный материал с закрытой корневой системой выращиваются в Лужском селекционно-семеноводческом центре.
34	Площадь лесных пожаров на землях лесного фонда	Гектар	146,67	33,2	Показатель достигнут. За 2024 год на землях лесного фонда на территории Ленинградской области крупных лесных пожаров не возникло. Средняя площадь одного лесного пожара на землях лесного фонда составила 0,26 га. Всего возникло 127 лесных пожаров на землях лесного фонда на площади 33,15 га.
35	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	Процент	86,7	89,8	Показатель достигнут.
36	Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда	Процент ов	89	85,3	Общая площадь земель лесного фонда составляет 5690,3 тыс. га, площадь земель лесного фонда, переданных в пользование, составляет 4856,1 тыс. га.

№ п/ п	Показатель (наименование)	Ед. Измере- ния	Значения показателей гос. программы 2024 год		Пояснения исполнения значений показателя
			план	факт	
37	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 гектар земель лесного фонда	Рубль	508,4	542,2	Показатель достигнут. Во исполнение планового показателя в 2024 году заключено 304 договора аренды лесных участков в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, общей площадью 3,4 тыс. га; продолжает приниматься комплекс мер, направленных на недопущение роста текущей задолженности и погашение недоимки по платежам за прошлые периоды. За 2024 год лесничествами-филиалами ЛОГКУ «Ленобллес» направлены арендаторам лесных участков 3995 уведомлений о предстоящих платежах. Комитетом и лесничествами-филиалами ЛОГКУ «Ленобллес» проведены 141 заседание межведомственных комиссий по взысканию недоимки с вызовом арендаторов-должников.
38	Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	Процент	34,5	46,1	Показатель достигнут за счет эффективного управления в области лесного хозяйства
39	Лесистость территории Ленинградской области	Процент	57,6	57,9	Показатель достигнут. Площадь покрытых лесной растительностью земель составляет 4856,1 тыс. га, площадь Ленинградской области составляет 8390 тыс.га.
40	Объем семян с улучшенными наследственными свойствами	Тонна; метриче	0,045	0,038	Сбор шишек на лесосеменных плантациях с

№ п/ п	Показатель (наименование)	Ед. Измере- ния	Значения показателей гос. программы 2024 год		Пояснения исполнения значений показателя
			план	факт	
		ская тонна (1000 кг)			применением подъемных механизмов был осложнен обильными снегопадами и наличием значительного снежного покрова. Был выявлен высокий уровень повреждения вредителями шишек хвойных пород. Соответственно, удалось заготовить только 38 кг семян с улучшенными свойствами.
Комплекс процессных мероприятий «Осуществление контроля (надзора) за соблюдением природоохранного законодательства»					
41	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, отходящих от стационарных источников	Тысяча тонн	248	234	Показатель достигнут. В соответствии со статистическими данными, представленными Росприроднадзором
42	Количество адресов, на которых установлены емкости для сбора отходов I-IV класса опасности	Единица	150	150	Всего 2024 году произведена установка и обеспечено бесперебойное функционирование 300 специализированных контейнеров для сбора опасных отходов из состава твердых коммунальных отходов (отработанных элементов питания), образованных населением Всеволожского, Выборгского, Гатчинского, Кингисеппского, Кировского, Ломоносовского, Приозерского, Тосненского районов Ленинградской области по 150 адресам.

4.1 Государственная программа Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области»

В целях обеспечения условий для устойчивого развития территории Ленинградской области, в том числе: обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, сохранения природной среды (естественных экосистем, природных ландшафтов и комплексов), обеспечения рационального природопользования, обеспечение права жителей Ленинградской области на благоприятную окружающую среду реализуется государственная программа

Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 31 октября 2013 года № 368 (далее – государственная программа).

В 2024 году по государственной программе профинансировано 6 082 267,88 тыс. руб., в том числе за счет средств областного бюджета Ленинградской области 2 932 653,04 тыс. руб., за счет федерального бюджета – 530 293,04 тыс. руб., за счет местных бюджетов – 30 036,14 тыс. руб., за счет прочих источников – 3 119 578,70 тыс. руб.

Информация о реализации государственной программы в 2024 году (в разрезе структурных элементов государственной программы) представлена ниже.

4.1.1 Региональный проект «Чистая страна (Ленинградская область)»

Задача регионального проекта: ликвидация несанкционированных свалок в границах городов.

Региональным проектом «Чистая страна (Ленинградская область)» предусмотрена ликвидация двух выявленных несанкционированных свалок в границах городов Ленинградской области:

1. Ликвидация несанкционированной свалки в г. Сосновый Бор Ленинградской области завершена 30.03.2022 года. Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба составляет 9,1 гектар. Численность населения Ленинградской области, качество жизни которого улучшилось в связи с ликвидацией свалки – 68 тыс. человек.

2. В 2024 году завершена ликвидация несанкционированной свалки в г. Светогорск Ленинградской области. Общая площадь подлежащих восстановлению, в том числе рекультивации земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба составляет 3,8 гектар. Численность населения Ленинградской области, качество жизни которого улучшилось в связи с ликвидацией свалки – 14,982 тыс. человек.

4.1.2 Региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» (Ленинградская область)»

Задачи регионального проекта:

- снижение экологической нагрузки на население за счет сокращения захоронения твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку);
- формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая создание условий для утилизации запрещенных к захоронению отходов.

Региональным проектом предусмотрены следующие результаты и их значения:

1. Значение результата «Введены в промышленную эксплуатацию мощности по утилизации и(или) обезвреживанию отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и(или) обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов» за период с 01.01.2019 г. по 31.12.2024 г. (нарастающим итогом) составляет - 0,2915 млн тонн. Результат достигнут за счет ввода в промышленную эксплуатацию:

1) Комплекс по сортировке твердых коммунальных отходов и утилизации извлекаемых фракций в Приозерском районе Ленинградской области (АО «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»), мощностью 0,063 млн тонн/год (введен в 2019 г.);

2) АО «КНАУФ ПЕТРОБОРД» (производство картона), мощностью 0,040 млн тонн/год (модернизация в 2019 г.);

3) Производственный комплекс по переработке стеклобоя (ООО «Элемент Ресайклинг»), мощностью 0,085 млн тонн/год (введен в 2020 г.);

4) Объект утилизации отходов от использования товаров (ООО «АРТЭКО СПб»), мощностью 0,0075 млн тонн/год (введен в 2021 г.);

5) Комплекс по обработке (сортировке), обезвреживанию и размещению отходов по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, промзона «Фосфорит», мощностью 0,096 млн тонн/год (введен 29.11.2024).

2. Значение результата «Введены в промышленную эксплуатацию мощности по обработке (сортировке) твердых коммунальных отходов» за период с 01.01.2019 по 31.12.2024 (нарастающим итогом) составляет - 0,622 млн тонн. Результат достигнут за счет ввода в промышленную эксплуатацию:

1) Комплекс по сортировке твердых коммунальных отходов и утилизации извлекаемых фракций в Приозерском районе Ленинградской области (АО «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»), мощностью 0,100 млн тонн/год (введен в 2019 г.);

2) Мусоросортировочный комплекс (ООО «Раритет-ЭКО»), мощностью 0,100 млн тонн/год (введен в 2019 г.);

3) Комплекс по сортировке отходов с извлечением ресурсных фракций и органических биоразлагаемых материалов (ООО «Новый Свет-ЭКО»), мощностью 0,072 млн тонн/год (введен в 2019 г.);

4) Комплекс по обработке и утилизации отходов (ООО «Город Сервис»), мощностью 0,070 млн тонн/год (введен в 2021 г.);

5) Мусоросортировочный комплекс при Полигоне хранения твердых бытовых отходов, г. Ивангород (АО «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»), мощностью 0,040 млн тонн/год (введен в эксплуатацию в 2022 г.);

6) Комплекс по обработке (сортировке), обезвреживанию и размещению отходов по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, промзона «Фосфорит», мощностью 0,240 млн тонн/год (введен 29.11.2024).

4.1.3 Региональный проект «Сохранение лесов (Ленинградская область)»

Задача регионального проекта: сохранение лесов, в том числе на основе их воспроизводства на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждений.

По итогам 2024 года отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений составило 102,56 % при плановом значении 100 %. Выполнено мероприятий по лесовосстановлению на площади 12 848,0 га, по лесоразведению – на площади 400,60 га.

Площадь вырубленных лесных насаждений за год (n-2) – 12 472,80 га; площадь лесных насаждений, погибших в связи с воздействием пожаров, вредных организмов и других факторов за год (n-2) – 445 га.

В 2024 году выполнены работы по охране (противопожарное обустройство), воспроизводству лесов и функционированию объектов ЕГСК в Тихвинском лесничестве Ленинградской области; по охране (противопожарное обустройство) и воспроизводству лесов в Сланцевском лесничестве Ленинградской области; по функционированию объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) в Тихвинском лесничестве Ленинградской области в 2024 году.

Сформирован запас лесных семян для лесовосстановления на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждений в объеме 3,1669 тонны.

В целях оснащения специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров в соответствии с нормативами обеспеченности в 2024 году поставлены и оплачены: бортовой лесопожарный автомобиль КАМАЗ R040 – 2 штуки, автомобиль пассажирский на базе ГАЗ, SADKO NEXT 32951R.

4.1.4 Региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов (Ленинградская область)»

Задача проекта: сохранение и восстановление водных объектов.

В связи с отсутствием бюджетных ассигнований проект не реализуется на территории Ленинградской области с 2023 года. В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации был досрочно завершен.

4.1.5 Региональный проект «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы (Ленинградская область)»

Задачей проекта является обеспечение реализации государственного гражданского заказа на БАС на период до 2030 года.

В рамках проекта осуществляется приобретение беспилотных авиационных систем органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений. Реализация проекта окажет положительное влияние на мероприятия лесопожарному мониторингу и тушению лесных пожаров, по патрулированию лесов, верификации площади лесных пожаров и нарушений лесного законодательства.

В 2024 году заключен государственный контракт на поставку 36 беспилотных авиационных систем, поставка которых запланирована на 2025 год.

4.1.6 Региональный проект приоритетный проект «Тропа 47»

Задачи проекта:

- создание и поддержание туристских маршрутов (туристских троп) организованных, обустроенных;
- создание межрегиональных особо охраняемых природных территорий на общей границе Ленинградской области и г. Санкт-Петербург.

В результате реализации проекта обеспечивается:

- популяризация активного отдыха и туризма на природных территориях, жители и гости региона пользуются различными видами природоориентированного туризма, активного отдыха, предполагающего посещение особо охраняемых природных территорий и иных природных территорий Ленинградской области в составе малых групп и индивидуально;
- удовлетворение потребности гостей региона в современной и качественной инфраструктуре туристских маршрутов на природных территориях, в том числе на особо охраняемых природных территориях;
- создание межрегиональных особо охраняемых природных территорий на общей границе Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга обеспечивает жителям двух субъектов возможность посещения особо охраняемых природных территорий, оснащенных необходимой инфраструктурой.

Количество действующих туристских маршрутов (туристских троп) организованных, обустроенных и промаркированных на 31.12.2024 составило 51 шт.

В 2024 году:

- обеспечены мероприятия по поддержанию трасс и объектов инфраструктуры туристских маршрутов (туристских троп) в состоянии, обеспечивающим безопасное и комфортное посещение, на 47 экологических маршрутах, созданных в рамках реализации «Приоритетного проекта «Тропа 47» до 31.12.2023;
- проведены мероприятия по обустройству 22 экологических маршрутов
- организованы 4 экологических маршрута;
- создан 1 туристский межрегиональный маршрут (туристская тропа).

4.1.7 Региональный проект приоритетный проект «Развитие системы обращения с отходами на территории Ленинградской области»

Задачами проекта являются:

- ввод в эксплуатацию комплекса по обработке (сортировке), обезвреживанию и размещению отходов по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, промзона «Фосфорит»;
- ввод в эксплуатацию объекта обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов мощностью 300 тыс. тонн в год по адресу: Всеволожский район, Рахьинское г.п.

В рамках проекта в 2024 году обеспечен ввод в эксплуатацию комплекса по обработке (сортировке), обезвреживанию и размещению отходов по адресу: Ленинградская область,

Кингисеппский район, промзона «Фосфорит»: 29.11.2024 получено разрешение на ввод в эксплуатацию. Мощность утилизации 96 тыс. тонн ТКО в год, обработки (сортировки) 240 тыс. тонн ТКО в год, размещения 96 тыс. тонн ТКО в год.

Ввод в эксплуатацию объекта обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов мощностью 300 тыс. тонн в год по адресу: Всеволожский район, Рахьинское г.п. запланирован на 2025 год.

4.1.8 Региональный проект «Отраслевой проект» «Эффективное обращение с отходами производства и потребления на территории Ленинградской области»

Задачей проекта является снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

В рамках проекта в 2024 году осуществляется создание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ликвидация несанкционированных свалок.

Мероприятия осуществляются органами местного самоуправления Ленинградской области с использованием субсидий областного бюджета Ленинградской области местным бюджетам на софинансирование расходных обязательств.

Всего в рамках проекта в 2024 году на территории муниципальных образований Ленинградской области:

- создано 547 мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов.
- ликвидировано 96 несанкционированных свалок объемом 51886,71 м³.

4.2 Комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере охраны окружающей среды и безопасности гидротехнических сооружений»

Задачей комплекса является осуществление отдельных полномочий и функций в сфере охраны окружающей среды и безопасности гидротехнических сооружений, в том числе участие в осуществлении государственного экологического мониторинга, формирование экологической культуры населения, улучшение экологических условий проживания вблизи водных объектов, а также улучшение технических функций гидротехнических сооружений, обеспечение реализации государственных функций в сфере недропользования, обеспечение предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня, а также обеспечение деятельности (услуги, работы) государственных учреждений.

В результате реализации задачи:

- органы исполнительной власти обеспечены информацией о состоянии окружающей среды Ленинградской области на основе материалов проведенных мероприятий по мониторингу окружающей среды, оценке качества компонентов природной среды, ведению информационно-аналитических систем и изучению природных объектов и территорий Ленинградской области, подверженных воздействию опасных гидрометеорологических явлений и антропогенному воздействию;

- повышен уровень экологической культуры населения за счет проведенных мероприятий по экологическому воспитанию, образованию, просвещению, изданию эколого-просветительской литературы;

- улучшено экологическое состояние гидрографической сети, гидротехнические сооружения приведены в технически безопасное состояние;

- обеспечен уровень компенсации добычи основных видов полезных ископаемых;

- органы государственной власти обеспечены актуальной и достоверной информацией о состоянии и использовании минерально-сырьевой базы;

- организована и проведена государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня.

В рамках комплекса процессных мероприятий в 2024 году:

1. Реализованы мероприятия по мониторингу окружающей среды, оценке качества компонентов природной среды, ведению информационно-аналитических систем и изучению природных объектов и территорий Ленинградской области, подверженных воздействию опасных гидрометеорологических явлений и антропогенному воздействию:

- выполнена комплексная оценка состояния восточной части Финского залива и Ладожского озера в пределах территории Ленинградской области;

- выполнена оценка состояния загрязнения поверхностных вод в Ленинградской области, в том числе организованы и проведены режимные наблюдения за качеством вод на водных объектах;

- выполнена оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах Ленинградской области, в том числе организованы и проведены маршрутные наблюдения в населенных пунктах;

- выполнена инвентаризация объемов выбросов парниковых газов в Ленинградской области;

- организованы и проведены регулярные наблюдения за состоянием дна, берегов и водоохранных зон на водных объектах Ленинградской области;

- осуществлена поддержка и дальнейшее развитие инвентаризации предприятий и организаций, использующих источники ионизирующих излучений или образующих радиоактивные отходы;

- проведены работы по радиационно-гигиенической паспортизации Ленинградской области в соответствии с нормативными документами;

- обеспечено осуществление оценки радиационной обстановки на территории Ленинградской области с использованием автоматизированной системы контроля радиационной обстановки Ленинградской области;

- организованы два автоматических постов (станций) наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Ленинградской области: в городах Янино-1 и Кудрово;

- обеспечена актуализация информационных ресурсов цифровой экологической карты Ленинградской области, а также обеспечено функционирование подсистемы мониторинга атмосферного воздуха Ленинградской области;

- обеспечено сопровождение информационно-аналитической системы использования и охраны водных объектов Ленинградской области (АИС «Водопользование»).

2. Реализованы мероприятия по экологическому воспитанию, образованию, просвещению, изданию эколого-просветительской литературы:

- издан сборник «Труды школьников Ленинградской области по экологии и краеведению родного края» по итогам 2023 года тиражом 100 экз.

- в рамках мероприятия по поддержке экологического воспитания, образования и просвещения школьников Ленинградской области:

- организованы и проведены курсы повышения квалификации для педагогов и руководителей образовательных учреждений, участвующих в проведении детских образовательных экспедиций и реализующих со школьниками образовательные программы экологической направленности в соответствии с разработанной программой дополнительного образования «Методика работы по экологическому воспитанию, образованию и просвещению школьников Ленинградской области в летнее время года»;

- в летний период для школьников Ленинградской области организованы и проведены шесть образовательных экспедиций по экологии и краеведению;

- подготовлена рукопись сборника «Труды школьников Ленинградской области по экологии и краеведению»;

- организован и проведен Областной экологический слёт;

- организован и проведен конкурс «Лучшая экологическая школа Ленинградской области»;

- разработан и издан информационно-аналитический сборник «Состояние окружающей среды в Ленинградской области» по итогам 2023 года;

- организовано проведение соревнований школьных лесничеств Ленинградской области и олимпиады эколого-биологической направленности для школьных лесничеств Ленинградской области;

- организована работа школьных лесничеств: 9 школьных лесничеств получили поддержку местных бюджетов на материально-техническое оснащение школьных лесничеств и организация ознакомительных экскурсий.

3. Реализованы мероприятия по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, в том числе:

- осуществление наблюдений за гидротехническими сооружениями, находящимися в собственности Ленинградской области, в том числе выполнение комплекса работ предупредительных мероприятий с целью уменьшения риска возникновения чрезвычайных ситуаций в паводковый период;

- текущий ремонт плотин;

- страхование гидротехнических сооружений;

- проведение мероприятий по повышению уровня безопасности гидротехнических сооружений (организованы и проведены учения (с привлечением специализированной техники) по локализации и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях, выполнено многофакторное обследование гидротехнических сооружений, осуществлена оценка воздействия планируемой деятельности на водные биоресурсы при проведении текущего ремонта гидротехнических сооружений, проведена государственная экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений);

- выполнение комплекса работ и мероприятий с целью предотвращения и уменьшения риска возникновения чрезвычайных ситуаций, в том числе в предупредительный и паводковый периоды на гидротехнических сооружениях, расположенных на территории Ленинградской области, которые не имеют собственника или собственник которых неизвестен либо от права собственности на которые собственник отказался;

- разработка проектно-сметной документации капитального ремонта ГТС;

- работы по ликвидации ГТС.

4. Реализованы мероприятия по охране водных объектов, находящихся в федеральной собственности:

- осуществление мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации (выполнены работы по расчистке русла реки Коваши в Ломоносовском районе Ленинградской области (1 этап);

- разработка проектно-сметной документации по водным объектам (выполнены предпроектные работы при подготовке проекта на выполнение работ по расчистке рек, выполняются работы по инженерным изысканиям и подготовке проектной документации на расчистку водных объектов);

- определение местоположения береговой линии, границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Ленинградской области;

- осуществление мер по охране водных объектов или их частей, расположенных на территории Ленинградской области (выполнены работы по ликвидации объекта "плавающий остров", расположенного на реке Черная в дер. Черново Гатчинского района Ленинградской области).

5. Обеспечена реализация государственных функций в сфере недропользования, в том числе обеспечена деятельность Ленинградского областного государственного казенного учреждения «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды» (далее – Агентство природопользования), составлены 8 территориальных балансов запасов общераспространенных полезных ископаемых, осуществлено материально-техническое обеспечение Агентства природопользования, обеспечены реализация и повышение эффективности исполнения полномочий Комитета по природным ресурсам Ленинградской

области в сфере недропользования, охраны окружающей среды, рационального использования минерально-сырьевой базы, а так же в области обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, обеспечено осуществление функций государственного заказчика при размещении заказов на поставку товаров, работ и услуг.

6. Обеспечено функционирование автоматизированной информационной системы в сфере недропользования: территориально распределенной автоматизированной системы информационного обеспечения управления недропользованием (АИС «Недропользование»), включая входящие в ее состав блоки («Мониторинг выполнения условий пользования недрами», «Геология и гидрогеология», «Зоны санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственного-бытового водоснабжения»).

7. Организована и проведена государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня в отношении 3 объектов.

Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение управления и организация функционирования особо охраняемых природных территорий, сохранение ценных природных комплексов и объектов Ленинградской области»

Задачей комплекса является реализация мероприятий по обеспечению охраны, функционирования и управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения в Ленинградской области.

В ходе реализации задачи структурного элемента:

- обеспечено соблюдение режима особой охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ленинградской области, на регулярной основе проводятся контрольно-надзорные мероприятия;

- обеспечено использование, в том числе создание особо охраняемых природных территорий регионального значения Ленинградской области в соответствии с их целевым назначением, проведены мероприятия по сохранению природных комплексов и объектов, объектов растительного мира.

В 2024 году обеспечена деятельность Ленинградского областного государственного бюджетного учреждения «Дирекция особо охраняемых природных территорий Ленинградской области».

На 49 ООПТ регионального значения Ленинградской области реализованы мероприятия по обеспечению охраны, функционирования и управления, по оснащению и поддержке ООПТ регионального значения Ленинградской области (далее ООПТ), выполнены работы по: формированию информационных интернет ресурсов на ООПТ, изготовлению и установке информационных щитов и аншлагов на ООПТ, благоустройству ООПТ, подготовке издания книг и буклетов по ООПТ и природным комплексам и объектам Ленинградской области, подготовке на ООПТ искусственных гнездовий к весеннему сезону, проведены выставочно-ярмарочные мероприятия, эколого-просветительские акции, социальная реклама по ООПТ, проведены обследования и сбор информации по ценным природным комплексам и объектам Ленинградской области, изготовлена имиджевая продукция для вручения на мероприятиях, связанных с ООПТ.

4.3 Комплекс процессных мероприятий «Реализация полномочий в сфере лесных отношений»

Задачей комплекса является осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов, ведению государственного лесного реестра, ликвидация несанкционированных свалок отходов производства и потребления на свободных от аренды землях лесного фонда на основании решений судов, вступивших в законную силу, а также обеспечение деятельности (услуги, работы) государственных учреждений.

В рамках реализации задачи обеспечена реализация отдельных полномочий в области лесных отношений, обеспечено эффективное управление системой обеспечения пожарной безопасности в лесах, обеспечено осуществление лесной охраны на землях лесного фонда, повышение эффективности защиты лесов на землях лесного фонда, обеспечено ведение

государственного лесного реестра, обеспечено функционирование объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) в лесничествах Ленинградской области, а также обеспечена деятельность Ленинградского областного государственного учреждения «Управление лесами Ленинградской области».

4.4 Комплекс процессных мероприятий «Осуществление контроля (надзора) за соблюдением природоохранного законодательства»

Задачей комплекса является обеспечение осуществления в полном объеме государственного надзора за выполнением требований законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды.

В рамках комплекса обеспечивается контроль (надзор) за соблюдением природоохранного законодательства, в том числе:

- обеспечена деятельность Ленинградского областного государственного казенного учреждения «Ленинградская областная экологическая милиция»,
- осуществлено материально-технического обеспечения экологической (испытательной) лаборатории;
- выполнены задания и поручения Комитета государственного экологического надзора Ленинградской области по проведению действий и экспертиз в рамках контрольных (надзорных) мероприятий, профилактических мероприятий и дел об административных правонарушениях, по проведению проверок и обследований по обращениям, содержащим сведения о возможном нарушении требований в области охраны окружающей среды, по исполнению предписаний и представлений, по устранению нарушений, в том числе предоставлено транспортное обеспечение проведения указанных мероприятий (действий, проверок, обследований, экспертиз).

4.5 Комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере обращения с отходами»

Задачей комплекса является организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов I-IV класса опасности.

В результате реализации мероприятий к 2030 году ожидается:

- количество адресов, на которых установлены емкости для сбора отходов I-IV класса опасности – 190 единиц;
- количество муниципальных образований, участвующих в системе сбора, транспортировки и утилизации отходов I-IV класса опасности – 12 единиц.

В 2024 году:

- обеспечена деятельность государственного учреждения (ЛОГКУ «Центр Ленинградской области по организации деятельности по обращению с отходами»);
- в рамках реализации системы сбора, транспортировки и утилизации отходов I-IV класса опасности произведена установка и обеспечено бесперебойное функционирование специализированных контейнеров для сбора опасных отходов из состава твердых коммунальных отходов (отработанных элементов питания), образованных населением. В системе сбора, транспортировки и утилизации отходов I-IV класса опасности участвуют 8 муниципальных образований Ленинградской области.

4.6 Комплекс процессных мероприятий «Сохранение, воспроизводство и использование объектов животного мира, водных биологических и охотничьих ресурсов»

Задачами комплекса являются:

- поддержание видового разнообразия животного мира на территории Ленинградской области;

- рациональное использование, сохранение и воспроизводство объектов животного мира и охотничьих ресурсов Ленинградской области;
- обеспечение видового разнообразия и рационального использования охотничьих ресурсов, воспроизводства охотничьих ресурсов, сохранение видов объектов животного мира, занесённых в Красную Книгу Ленинградской области, Российской Федерации;
- экологическое воспитание, просвещение населения, пропаганда знаний в сфере отношений, связанных с охраной, контролем и регулированием использования объектов животного мира.

Реализация мероприятий направлена на:

- сохранение баланса между развитием экономической сферы и сохранением природных ресурсов региона (объектов животного мира);
- обеспечение видового разнообразия и рационального использования охотничьих ресурсов, воспроизводства охотничьих ресурсов, сохранение видов объектов животного мира, занесенных в Красную Книгу Ленинградской области, Российской Федерации;
- повышение уровня осведомленности населения, культуры охоты.

В рамках комплекса:

- реализованы мероприятия по поддержанию видового разнообразия объектов животного мира, в том числе обеспечена деятельность ЛОГКУ «Леноблехота», выполнено госзадание ГБУ Ленинградской области «ГООХ», использованы субсидии на иные цели ГБУ ЛО «ГООХ»;
- реализованы мероприятия по сохранению, проведению биотехнических мероприятий и мониторинга объектов животного мира и охотничьих ресурсов;
- обеспечено исполнение контрольно-надзорных функций;
- реализованы мероприятия по природоохранному воспитанию и просвещению, пропаганде знаний в сфере отношений, связанных с охраной, контролем и регулированием использования объектов животного мира Ленинградской области
- реализованы мероприятия по снижению численности волков на территории Ленинградской области.

5 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области в соответствии с пунктом 1 статьи 6 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», постановлением Правительства Ленинградской области от 31.07.2014 № 341 «Об утверждении Положения о Комитете по природным ресурсам Ленинградской области и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Ленинградской области» осуществляет следующие переданные полномочия в области экологической экспертизы:

- принятие нормативных правовых актов в области экологической экспертизы объектов регионального уровня с учетом специфики экологических, социальных и экономических условий соответствующего субъекта Российской Федерации;
- организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня;
- информирование населения о намечаемых и проводимых экологических экспертизах и об их результатах.

Согласно действующему законодательству, процедура государственной экологической экспертизы носит заявительный характер. В 2024 году в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области с заявлениями на организацию и проведение государственной экологической экспертизы обратился Комитет по охране, контролю и рациональному использованию объектов животного мира Ленинградской области по трем объектам экспертизы – проектам лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов в сезоне охоты 2024-2025 годов на территории Ленинградской области с 01 августа 2024 года до 01 августа 2025 года:

- лося, рыси;
- бурого медведя, барсука;

– косули европейской, выдры.

По результатам проведения государственной экологической экспертизы указанных проектов нормативно-технических и инструктивно-методических документов в области охраны окружающей среды, утверждаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации, распоряжениями Комитета по природным ресурсам утверждены три положительных заключения государственной экологической экспертизы. Информация о результатах проведения экологических экспертиз опубликована на официальном сайте Комитета в разделе «Информация о проведении государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня» и в соответствии с требованиями п. 6 ст. 18 Закона направлена в Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области; в администрации муниципальных образований (районов и городского округа).

Комитетом принята и рассмотрена информация о завершении государственной экологической экспертизы объектов федерального уровня, реализация которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду в пределах территории Ленинградской области (по 8 объектам государственной экологической экспертизы федерального уровня). С указанной информацией граждане могут ознакомиться на сайте Комитета по природным ресурсам Ленинградской области в сети Интернет <http://nature.lenobl.ru/> в разделе «Информация о результатах проведения государственной экологической экспертизы объектов федерального уровня. 2024 год».

В соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» в рамках проведения общественных обсуждений документации по намечаемой деятельности на территории Ленинградской области, проводимых Заказчиками совместно с муниципальными органами власти, Комитет по природным ресурсам Ленинградской области осуществлял публикацию уведомлений о проведении общественных обсуждений. За 2024 год в Комитет поступило 66 обращений от заявителей о публикации уведомлений о начале процедуры общественных обсуждений. Все уведомления опубликованы на сайте Комитета по природным ресурсам в новостной ленте под рубрикой «Вниманию заинтересованной общественности» и в разделе «Уведомления об общественных обсуждениях» в соответствии с требованиями законодательства и без нарушения сроков.

28.11.2024 года Постановлением Правительства Российской Федерации от №1644 утверждены правила проведения оценки воздействия на окружающую среду, предусматривающие с 01.03.2025 новые полномочия у органов государственной власти субъектов Российской Федерации по организации общественных обсуждений в отношении планируемой хозяйственной и (или) иной деятельности в случаях, если планируемая деятельность будет осуществляться в пределах внутренних морских вод, территориального моря, исключительной экономической зоны, континентального шельфа Российской Федерации, а также если осуществление хозяйственной и (или) иной деятельности планируется на территориях двух и более муниципальных районов, муниципальных городских округов.

Также, в рамках осуществления полномочий в области экологической экспертизы сведения о порядке предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы регионального уровня, иная необходимая информация об экологической экспертизе размещены и поддерживаются в актуальном состоянии на странице Комитета по природным ресурсам Ленинградской области официального сайта Администрации Ленинградской области, на Портале государственных и муниципальных услуг Ленинградской области, в формате открытых данных на официальном Портале открытых данных Ленинградской области и России.

В соответствии с Приказом Минприроды России от 24.05.2022 №362 Комитетом организовано ведение реестра выданных заключений государственной экологической экспертизы и предоставление содержащихся в нем сведений, размещение на официальном сайте Комитета в сети "Интернет".

В соответствии с пунктами 2, 3, 5 статьи 6 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Приказом Минприроды России от 22.07.2011 № 645

«Об утверждении форм и содержания представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области экологической экспертизы» году Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области без нарушения установленных сроков направлена отчетность за I-IV кварталы 2024 года об осуществлении переданных полномочий Российской Федерации в области экологической экспертизы в федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие контроль и надзор в области экологической экспертизы, в том числе Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Департамент Росприроднадзора по СЗФО, в Государственную Автоматизированную Информационную Систему (ГАСУ) «Управление».

Проведена работа с обращениями граждан и организаций по вопросам применения экологического законодательства в области экологической экспертизы, переписка с федеральными органами власти по вопросам основной деятельности. В пределах компетенции (в сфере государственной экологической экспертизы регионального уровня), Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области осуществляется информационный обмен опытом с представителями других субъектов Российской Федерации.

Эффективное функционирование системы государственной экологической экспертизы, позволяет обеспечить экологическую безопасность и сохранение природных экосистем на этапе принятия решений о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности на территории Ленинградской области, а также реализует конституционное право граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

6 СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В АТМОСФЕРУ ОТ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Комитетом по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области выполнены мероприятия направленные: на охрану окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на территории Ленинградской области в 2024 году; на сокращение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу от топливно-энергетического комплекса Ленинградской области.

В 2024 году на территории Ленинградской области на сжигание природного газа было переведено 6 источников теплоснабжения, из них 2 были переведены на сжигание природного газа в рамках заключенных концессионных соглашений при участии областного бюджета Ленинградской области, 4 котельные переведены на сжигание природного газа собственными силами теплоснабжающих организаций.

Таблица V- 6.1

№	Наименование муниципального образования Ленинградской области
1	пос. Гаврилово, Гончаровское сельское поселение, Выборгский муниципальный район Ленинградской области, мощность котельной порядка 3 МВт
2	пос. Рябово, Приморское городское поселение, Выборгский муниципальный район Ленинградской области, мощность котельной порядка 2,5 МВт
3	пос. Красная Долина, Приморское городское поселение, Выборгский муниципальный район Ленинградской области, мощность котельной порядка 4 МВт
4	пос. Усть-Луга, Усть-Лужское сельское поселение, Кингисеппский муниципальный район Ленинградской области, мощность ТГУ порядка 0,3 МВт
5	дер. Запорожье, Запорожское сельское поселение, Приозерский муниципальный район Ленинградской области, мощность котельной порядка 6 МВт
6	дер. Раздолье, Раздольевское сельское поселение, Приозерский муниципальный район Ленинградской области, мощность котельной порядка 6 МВт

Реализация мероприятий по переводу на сжигание природного газа котельных, работающих на иных видах топлива, благоприятно влияет на сокращение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу от объектов топливно-энергетического комплекса Ленинградской области.

На территории области расположена промышленная мини-ТЭЦ ООО «Вирео Энерджи» мощностью 2,4 МВт, использующая в качестве основного топлива свалочный газ (станция активной дегазации полигона ТБО «Новый Свет-Эко»).

В мае 2023 года произведён запуск модернизированных двигателей ГПЭС (газопоршневая электростанция) с выработкой электрической энергии. В октябре 2023 года Ассоциацией «НП Совет Рынка» по результатам проведённого обследования подтверждено соответствие станции активной дегазации проектному решению, её нахождение в эксплуатации, а также выработка электрической энергии генерирующим оборудованием ООО «Вирео Энерджи» и её выдача в энергосистему. Решением Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка» от 07.11.2023 выдано Свидетельство о квалификации генерирующего объекта, функционирующим на основе использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ), ООО «Вирео Энерджи» включено в Реестр квалифицированных генерирующих объектов ВИЭ.

Фактический отпуск электрической энергии в сеть в 2024 году ООО «Вирео Энерджи» составил 52,066 тыс. кВт*ч.

ЧАСТЬ VI ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ, ВОСПИТАНИЕ

1 ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

В сфере организации и развития системы экологического образования и формирования экологической культуры на территории Ленинградской области обеспечена реализация мероприятий, направленных на экологическое образование, воспитание, и просвещение школьников Ленинградской области.

В рамках реализации комплекса процессных мероприятий «Мониторинг, регулирование качества окружающей среды и формирование экологической культуры населения Ленинградской области» государственной программы Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области» в 2024 году выполнены следующие работы:

Реализована программа дополнительного образования «Методика работы по экологическому воспитанию, образованию и просвещению школьников Ленинградской области в летнее время», на курсах повышения квалификации прошли подготовку 28 педагогов из образовательных учреждений Ленинградской области.

Проведены образовательные экспедиции школьников по экологии и краеведению с посещением особо охраняемых природных территорий. Размещение участников экспедиции обеспечено на базовой стоянке, оборудованной в 2017 году на территории заказника «Раковые озера». Всего проведено шесть экспедиций, в каждой экспедиции приняло участие по 30 человек, общее количество участников экспедиций составляет 180 человек. По итогам проведения образовательных экспедиций школьников по экологии подготовлена рукопись сборника «Труды школьников Ленинградской области по экологии и краеведению», рукопись включает 54 исследовательские работы школьников Ленинградской области.



Рисунок VI-1.1 – Образовательные экспедиции школьников по экологии и краеведению/

Организован и проведен областной экологический слёт. Цель проведения слета: создание условий для развития экологической культуры у старших школьников, осознанного эмоционально-ценностного отношения к природе. Слёт проводится как комплексное мероприятие познавательно-обучающего и конкурсного характера, позволяющее выявить уровень включенности школьников в научно-исследовательскую и природоохранную деятельность, оценить организацию экологической работы в образовательных учреждениях Ленинградской области, выявить и наградить лучших. В слёте приняло участие 123 школьника из 20 образовательных учреждений Ленинградской области.

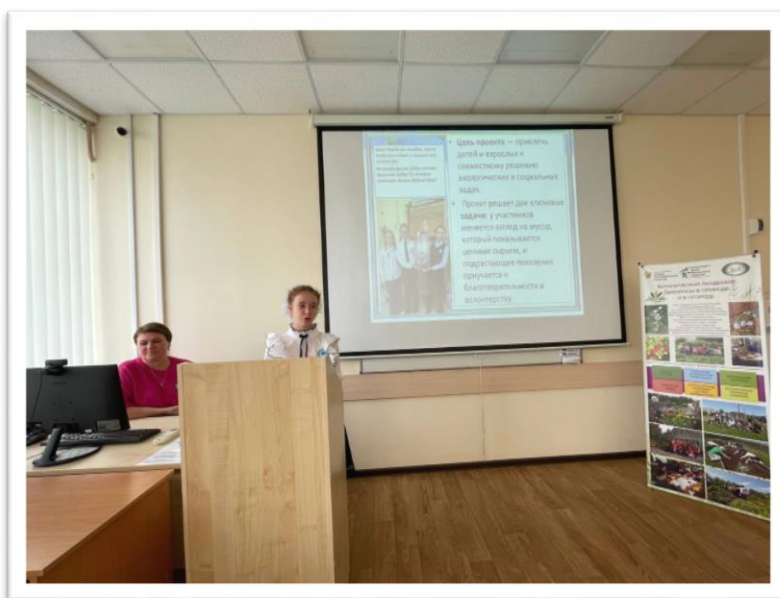


Рисунок VI-1.2 – Областной экологический слёт

В рамках слёта организован и проведен конкурс «Лучшая экологическая школа Ленинградской области», входящий в структуру областного экологического слета как самостоятельное мероприятие. Конкурс проведен среди образовательных учреждений Ленинградской области, активно осуществляющих экологическое образование и воспитание школьников. Конкурс является формой творческого обобщения и подведения итогов научно-исследовательской, природоохранной и эколого-просветительской работы образовательных учреждений Ленинградской области. Конкурс проводится по четырем номинациям: «Будущие ученые», «Мой край – моя забота», «Экологическое образование – через всю жизнь школы», «Школа – центр экологического просвещения». В каждой номинации определяется «Лучшая экологическая школа Ленинградской области» и школы-призеры. В конкурсе приняло участие 20 общеобразовательных организаций Ленинградской области, по итогам конкурса победители и призеры награждены ценными призами.



Рисунок VI-1.3 – Конкурс «Лучшая экологическая школа Ленинградской области»

В Ленинградской области проводится постоянная работа по формированию экологической культуры не только у детей, но у населения в целом. Экологическая культура даёт понимание ценности живой природы, позволяет осознавать экологические последствия деятельности и выбирать пути наименьшего ущерба для окружающей среды.

В целях формирования экологической культуры Комитет организует множество экологических акций, таких как «Всероссийский день посадки леса», «Сад памяти», «Сохраним Лес», Всероссийская акция «Вода России», а также экологические субботники, проводимых на землях лесного фонда и особо охраняемых природных территориях Ленинградской области.



Рисунок VI-1.4 – Экологические акции

Такие акции проводятся с участием, в том числе и волонтеров, или как часто их называют добровольцев. Вклад добровольцев в дело охраны природы неоценим. В 2024 году более 5 тысяч добровольцев приняли участие в экологических мероприятиях, организованных Комитетом.

Некоторые волонтерские акции весьма необычны. Например, уже несколько раз на ООПТ Ленинградской области проводились плоггинг-забеги. Участники подобных мероприятий бегут или ходят по лесным тропам, собирая мусор на своем пути. Это отличный способ не только заботиться о своём здоровье, но и делать полезное дело для природы, а также общаться с единомышленниками.

В 2024 году в рамках центральной акции «Вода России» в Ленинградской области проводилась уборка Невы с воды на сапах, что позволило не только убрать мусор с поверхности реки в труднодоступных местах и но привлечь туристов пропагандирующих трендовый вид водного отдыха.



Рисунок VI-1.5 – Экологическая Всероссийская акция «Вода России»

Регулярно проводятся акции по посадке леса — это давняя традиция, объединяющая сотни тысяч желающих посадить дерево самостоятельно и внести вклад в сохранение зелёного наследия региона.



Рисунок VI-1.6 – Губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко участвует в акции «Сохраним лес»

По результатам шестого сезона Всероссийской экологической акции «Сохраним лес» Ленобласть в 2024 году заняла 1-е место в номинации «Самый активный регион».

Экологическое просвещение и воспитание в Ленинградской области, развитие экологического добровольчества формирует бережное и ответственное отношения к окружающей среде, природному и культурному наследию региона, способствует созданию чувства причастности жителей региона к экологическому благополучию.

2 РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

С целью обеспечения свободного санкционированного доступа органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц к пространственным данным Ленинградской области для использования их в процессах управления, исполнения государственных и муниципальных функций, предоставления государственных и муниципальных услуг населению, производства продукции, получения сведений, в Ленинградской области создана государственная информационная система Ленинградской области «Региональная геоинформационная система», краткое наименование – РГИС (<https://fpd.lenobl.ru/>).

В состав РГИС интегрирован раздел «Экологический атлас Ленинградской области», содержащий, в том числе слои «Цифровой экологической карты Ленинградской области», разработанный и актуализируемый по заказу Комитета по природным ресурсам Ленинградской области.

Цифровая экологическая карта Ленинградской области представляет собой систему интеграции информационных ресурсов и проектов по мониторингу окружающей среды, обеспечивает сбор, обработку, обобщение и хранение сведений, полученных в результате наблюдений за состоянием компонентов природной среды (поверхностных вод, атмосферного воздуха, почв и почво-грунтов, радиационной обстановки).

В состав Экологического атласа Ленинградской области, опубликованного в РГИС, входят следующие цифровые слои пространственных данных:

- схема показателей качества атмосферного воздуха в населенных пунктах;
- схема показателей качества вод восточной части Финского залива;
- схема показателей качества вод Ладожского озера;
- схема показателей качества вод поверхностных водных объектов;
- схема показателей качества почвенного покрова и почв;
- схема показателей радиационной обстановки по данным АСКРО.

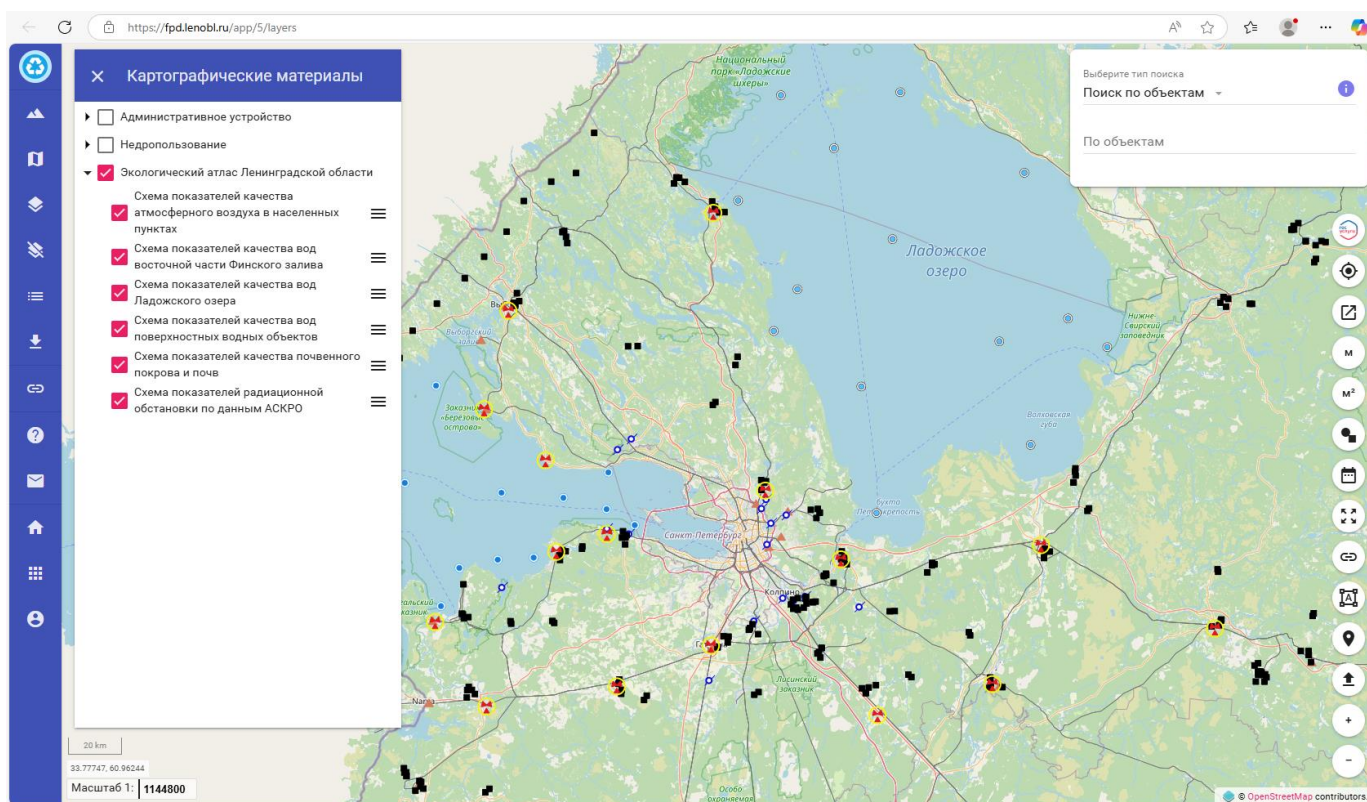


Рисунок VI-2.1 – Состав слоев Экологического атласа Ленинградской области в РГИС

Каждый пространственный объект Экологического атласа Ленинградской области имеет специализированное описание и набор данных. Осуществляется ежегодная актуализация данных на основе результатов наблюдений за состоянием окружающей среды за предыдущий год.

Материалы Экологического атласа Ленинградской области доступны для всех пользователей информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу <https://fpd.lenobl.ru/> в разделе «Экологический портал Ленинградской области».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Из материалов, представленных в докладе «Об экологической ситуации в Ленинградской области в 2024 году» следует, что по суммарному показателю антропогенного воздействия на природные среды, экологическая ситуация на территории Ленинградской области оценивается как «стабильная и умеренно-напряженная».

Экологическая ситуация характерна для освоенных районов со стабильно функционирующими социально-экономическими структурами. Улучшение обстановки достигается с помощью стабилизации хозяйственной деятельности и совершенствования технологии производства.

При этом стабильность экологической обстановки наблюдается на фоне интенсивного развития экономики Ленинградской области и возрастания антропогенной нагрузки на окружающую среду, что свидетельствует об эффективности принимаемых мер и выполненных мероприятий в сфере охраны окружающей среды.

Крупных природных и техногенных аварий и катастроф в Ленинградской области в 2024 году не происходило.

Оценка степени загрязнения атмосферы

В 2024 году в городах Выборг, Кингисепп, Кириши, Луга, Светогорск, Тихвин по значениям ИЗА степень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкая.

По данным маршрутных наблюдений в городах Кириши, Пикалево, Всеволожск, Ивангород, Приморск, Высоцк, Выборг, Кудрово, Сланцы, п. Новогорелово и г.п. Янино-1 уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий.

Оценка качества вод водных объектов Ленинградской области

Регулярные наблюдения в пунктах Государственной сети наблюдений проводились на 23 реках и 2 озерах (35 пунктов, 51 створ). Дополнительно в 2024 году организованы режимные наблюдения на временных постах на 13 водных объектах (15 пунктов наблюдений): реки Охта, Оккервиль, Ижора, Славянка, Тосна, Лубья, Рощинка, Лебяжья, Черная речка, Шингарка, ручьи Большой Ижорец, Капральев и Троицкий.

Превышение нормативов, в основном, наблюдалось по содержанию в воде органических веществ (по ХПК), железа общего, меди и марганца.

Качество вод, в целом, осталось на уровне предыдущих периодов наблюдения.

Загрязненность водных объектов напрямую зависит от сочетания антропогенных и природных факторов. Особенно велико значение антропогенного воздействия в непосредственной близости от городов и поселений, а также в местах размещения промышленных зон (ливневые и сточные воды).

Анализ отобранных проб показал, что наибольшее количество нарушений по многим показателям происходит в апреле и августе (второй и третий кварталы) – т.е. при анализе загрязнения водных объектов Ленинградской области не исключается сезонный фактор. Например, благодаря проточности воды реки лучше насыщаются кислородом в весенне-летний период по сравнению с осенне-зимним периодом. И наоборот, содержание органических веществ возрастает в теплое время года вследствие естественных процессов.

Воды рек Волхов и Черная в районе г. Кириши, Тосна, Луга (в районе г. Луга), Плюсса, Тигода, Шарья и озера Сяберо наиболее загрязненные по сравнению с остальными водными объектами. В этих водных объектах постоянно нарушаются нормы качества по ряду показателей. При отборе проб на ручьях Большой Ижорец и Капральев, а также в реке Славянка регулярно отмечается существенный запах. В целом, ручей Капральев характеризуется как наиболее загрязненный из водных объектов, на которых производились экспедиционные наблюдения. Значительное снижение уровня кислорода обусловлено высокой температурой атмосферного воздуха и снижением водности, а также антропогенными факторами.

В ходе обследования водных объектов на участках мониторинга были выявлены факторы, негативно влияющие на состояние водных объектов, и основные проблемы:

1. Захламление и засорение русел и пойм рек упавшими деревьями, ветками, древесным и бытовым мусором, нахождение в русле рек инородных предметов, зарастание русла и поймы, что приводит к снижению их пропускной способности в период половодья, паводков и к затоплению, подтоплению прилегающей территории.

2. Загрязнение поверхностных вод и донных отложений водных объектов в результате сброса загрязненных сточных вод без очистки или недостаточно очищенных, захламления русел отходами различного происхождения.

3. Загрязнение и заиливание водного объекта вследствие нарушения режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе (скопление бытового мусора и отходов производства и потребления, движение автотранспорта через русло и по дорогам без твердого покрытия, размещение кладбищ, распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов и сыпучих материалов приводят к поступлению в водный объект с поверхностным стоком нефтепродуктов, тяжелых металлов, частиц грунта и других загрязняющих веществ).

4. Локальное загрязнение и заиливание водных объектов вследствие незарегистрированных сбросов бытовых сточных вод в водный объект от частной застройки (домов, бань).

5. Размещение кладбищ на паводкоопасной территории, вследствие чего они могут затапливаться при половодье редкой повторяемости, при этом возможно поступление в поверхностные воды продуктов разложения, мусора, взвесей.

6. Затопление и подтопление прилегающей к водному объекту территории в период прохождения половодья и паводков (вследствие захламления русел и пойм водных объектов и уменьшения их пропускной способности).

7. Эрозия берегов, русловые деформации вблизи расположения жилой застройки и объектов инфраструктуры вследствие негативного воздействия вод.

8. Отсутствие стока и пересыхание русел рек.

Некоторые проблемы носят приоритетный характер, поскольку напрямую влияют на здоровье и качество жизни людей, проживающих вблизи обследуемых водных объектов. К таким приоритетным проблемам относится проблема загрязнения водных объектов, их поверхностных вод и донных отложений, отсутствие стока.

Оценка качества вод Ладожского озера

Во время проведения съемок запах в воде отсутствовал.

Высокие значения прозрачности воды были отмечены в озере на всех станциях (40 см по стандартному шрифту).

Содержание взвешенных веществ выше или на уровне минимальной определяемой концентрации (2 мг/дм^3) зафиксировано в большинстве отобранных проб.

Величина водородного показателя (рН) не выходила за границу норматива (6,50–8,50) во всех пробах, кроме отобранной на ст. 6 в придонном горизонте – 6,31.

Удельная электропроводность, определяется степенью минерализации вод. Данный показатель изменялся от $0,7 \times 10^{-4}$ до $1,2 \times 10^{-4} \text{ См/см}$.

Воды Ладожского озера характеризовались очень малой минерализацией ($50\text{--}79 \text{ мг/дм}^3$), значения не выходили за рамки обычных, наблюдавшихся в предыдущие годы величин. Наиболее высокие значения минерализации были отмечены на ст. 21. По уровню минерализации вода Ладожского озера относится к гидрокарбонатному классу кальциевой группы.

Жесткость воды – совокупность химических и физических свойств воды, связанных с содержанием в ней растворённых солей, главным образом, кальция и магния (так называемых солей жёсткости). По станциям Ладожского озера данный показатель изменялся от 0,28 до 0,74 град. Величина жесткости свидетельствует о «мягкости» воды.

Кислородный режим вод озера, как и в предыдущие годы, в целом, был удовлетворительным. Данные показателей находились на уровне норматива: содержание кислорода абсолютного – от 8,1 до $12,1 \text{ мг/дм}^3$, относительного – от 76 до 102 % насыщения.

Значение БПК₅ не превысило норматив, значения находились на уровне нормы во всех пробах.

Превысившие или составляющие норму значения ХПК (1,0–2,5 нормы) были отмечены в 82 % отобранных проб. Высокие значения ХПК наблюдались во всех районах, наибольшее значение – на ст. 28 (2,5 нормы, придонный горизонт).

Концентрации азота нитритного были ниже предела обнаружения во всех пробах.

Концентрации азота аммонийного были на уровне 0,03–0,17 мг/дм³.

Содержание азота общего в озере изменялось от 0,02 до 0,56 мг/дм³. Наиболее высокое значение зафиксировано в центральном районе на ст. 3 (поверхностный горизонт).

Концентрации фосфора фосфатов, общего и валового по всей акватории озера были невелики. Значения составляли: фосфор фосфатов и фосфор общий (менее предела обнаружения метода), фосфор валовый (0,020 – 0,045 мг/дм³).

Концентрация железа общего на уровне ПДК зафиксирована на ст. 51 (придонный горизонт) – 1,0 ПДК. В остальных станциях съёмки значения железа общего были ниже значения ПДК.

Концентрации марганца, выше ПДК были зафиксированы в части отобранных проб. Диапазон превышений составил 1,02–12,6 ПДК, наибольшее значение зафиксировано на ст. 5 в придонном горизонте.

Концентрации цинка в трех отобранных пробах были выше ПДК. Диапазон значений выше установленного норматива составил 1,01–1,2 ПДК, максимальное значение было зафиксировано в придонном горизонте ст. Л₁.

Во все съёмки концентрации кобальта и ртути были ниже чувствительности метода определения; хрома общего, свинца, никеля и кадмия - не превышали ПДК.

Концентрации меди выше ПДК (1,7–3,8 ПДК) отмечены в большинстве отобранных проб.

Содержание кремнекислоты в озере было значительно ниже ПДК. Концентрации АСПАВ во всех отобранных пробах были на уровне или ниже чувствительности метода определения (0,01 мг/дм³).

Концентрации фенола были ниже или на уровне чувствительности метода определения. Концентрации нефтепродуктов были ниже уровня чувствительности метода определения.

Оценка качества вод Ладожского озера по уровню содержания микропластика в рамках комплексных мониторинговых исследований началась в 2020 году и была продолжена в 2021-2024 годах. В 2024 году в целом, так же, как и в предыдущие годы на прибрежных станциях был отмечен более высокий уровень загрязнения микропластиком, чем в центральной части озера.

Донные отложения Ладожского озера загрязнены соединениями тяжелых металлов неравномерно. Как правило, большая часть повышенных значений в донных отложениях связана с поступлением сточных вод предприятий и поверхностного стока с городских территорий, а также с поступлением загрязненных вод малых водотоков.

Содержание металлов и пестицидов в пробах донных отложений Ладожского озера не превышало целевой уровень.

Донные отложения Ладожского озера загрязнены соединениями тяжелых металлов неравномерно. Как правило, большая часть повышенных значений в донных отложениях связана с поступлением сточных вод предприятий и поверхностного стока с городских территорий, а также с поступлением загрязненных вод малых водотоков.

Особенности гидрологического режима отдельных районов Ладожского озера, а также различный уровень антропогенной нагрузки, которую они испытывают, определяют существенные различия в качественном составе и количественном развитии планктонных и бентосных организмов по акватории водоема.

Как и в предыдущие периоды исследования качественный и количественный состав сообществ фитопланктона, мезозоопланктона и макрозообентоса Ладожского озера остается устойчивым и претерпевает незначительные изменения.

По содержанию хлорофилла «а» Ладожское озеро по категории трофности относится к олиго-мезотрофному водоему.

Среднее значение общей численности фитопланктона по всей акватории озера составило 1726,7 млн кл./м³, биомассы – 472,3 мг/ м³.

Наибольший вклад в количественные показатели практически на всех станциях вносили цианобактерии и диатомовые водоросли. На некоторых станциях заметную роль играли криптофитовые и зеленые водоросли.

Средний индекс сапробности составил 1,93, что соответствует II классу качества воды (слабо загрязненная).

В среднем в 2024 году в Ладожском озере средневзвешенная биомасса зоопланктона составила 240,38 мг/м³, средневзвешенная численность 21,9 тыс. экз./м³. При этом средневзвешенная биомасса зоопланктона оказалась вдвое, а средневзвешенная численность в 2,5 раза выше таковых в 2023 году, что было обусловлено более благоприятными гидрометеорологическими условиями в 2024 году.

Оценка качества вод Финского залива

В ходе проведения гидрохимической съемки восточной части Финского залива в августе 2024 года случаев экстремально высокого загрязнения вод (ЭВЗ) не зафиксировано, отмечен один случай дефицита кислорода, классифицируемый как высокое загрязнение.

Присутствие в водах восточной части Финского залива железа общего, цинка, ртути, хрома общего и свинца в августе 2024 года выше установленных нормативов не зафиксировано.

Уровень загрязнения вод восточной части Финского залива такими поллютантами, как нефтепродукты и фенол низкий. По данным съемки 2024 года, данные ингредиенты не присутствуют в водах залива, в количествах превышающих нормативные значения.

По результатам гидробиологических наблюдений в летний период 2024 года, как и в предыдущие годы, наблюдалась значительная неоднородность в пространственном распределении значений хлорофилла «а», численности и биомассы мезозoopланктона, фитопланктона и макрозообентоса.

Содержание хлорофилла «а» в восточной части Финского залива в планктоне варьировало от 4,02 до 14,26 мкг/дм³, составив в среднем 7,83 мкг/дм³ и было в 1,3 раза ниже прошлогодних значений. Полученные значения концентрации хлорофилла «а» свидетельствуют о том, что в период наблюдений, на большей части акватории залива складывались мезотрофные условия, где концентрации хлорофилла «а» не превышали 10 мкг/дм³. Зоны повышенной трофности (эвтрофные условия) в 2024 году отмечены на станциях мелководного и переходного районов залива. Следует отметить, что для концентрации хлорофилла «а» характерна значительная многолетняя изменчивость, обусловленная неустойчивостью гидродинамического режима.

Среднее значение общей численности летнего фитопланктона по всей акватории залива составило 14614,2 млн кл./м³ (в 7,8 раз выше, чем в августе 2023 г), биомассы – 2,3 г/м³ (в 1,3 раза ниже, чем в 2023 году).

Наибольший вклад в количественные показатели практически на всех станциях вносили цианобактерии и диатомовые водоросли. Также на ряде станций заметную роль играли зеленые, динофитовые и харовые водоросли.

В целом по акватории залива среднее значение биомассы зоопланктона в августе 2024 года составило 434,93 мг/м³ и оказалось в 1,5 раза ниже, чем в августе 2023 года. Численность зоопланктона в среднем по акватории залива составила 53,5 тыс. экз./м³. Существенных изменений в видовом составе зоопланктона, по сравнению с предшествующими периодами наблюдений, не отмечено.

В период наблюдений 2024 года, как и в предшествующие годы, в различных районах восточной части Финского залива отмечалась патология у науплий веслоногих ракообразных в виде опухолеподобных образований на теле.

В целом качественный и количественный состав сообществ макрозообентоса восточной части Финского залива остается устойчивым и варьирует в пределах среднемноголетних флуктуаций численности и биомассы.

Биотестирование проб воды, отобранных в вегетационный сезон 2024 года в восточной части Финского залива проводили с использованием тест-объекта *Daphnia magna* Straus. По результатам исследования установлено, что все пробы, отобранные в восточной части

Финского залива в 2024 году, не оказывают острое токсическое действие на тест-объект *Daphnia magna* Straus.

Результаты наблюдений за состоянием дна, берегов и водоохранных зон

По результатам дешифрирования космических снимков в водоохранных зонах водных объектов Ленинградской области было выделено 5 типов экосистем:

- антропогенно-трансформированные участки;
- залуженные участки;
- залесенные участки;
- участки под кустарниковой растительностью;
- заболоченные и подтопленные.

Наиболее антропогенно-трансформированными являются водоохранные зоны рек Ижора, Колпанская, Кикенка, Кушелка и Велькота, а также озера Рощинское (от 40 до 65 % площади водоохранных зон).

Наименее антропогенно-трансформированными – водоохранные зоны рек Малая Ижорка, Сясь, Вруда, Чаженка, Сестра, Люблинка и Каменка, а также озер Смердовичское, Волочаевское и Люблинское (от 0 до 5 %).

Участки с эрозионными процессами выявлялись с использованием данных полевого обследования. Так, эрозия наиболее выражена на реках Ижора, Оккервиль, Кушелка и озерах Орлинское и Рощинское.

Заболоченных, подтопленных участков в водоохранных зонах большинства участков мониторинга не отмечено. Однако, были выявлены территории с заболачиванием местности на 10 водных объектах: с долей 5-10 % от площади водоохранной зоны (р. Черная, р. Чаженка, р. Солка, р. Каменка, р. Кушелка, р. Велькота и озера Люблинское и Меднозаводский разлив); с долей 20-25 % от площади водоохранной зоны (озеро Смердовичское и река Лубья).

К основным нарушениям хозяйственной и иной деятельности в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос на территориях большинства населенных пунктов относятся:

- захламление строительным и бытовым мусором, порубочными остатками;
- поступление ливневых и талых загрязненных сточных вод с территорий сельхозугодий, садово-огородных участков, а также с территорий автомобильных дорог;
- поступление загрязняющих веществ от автотранспорта (внедорожный проезд);
- складирование размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и распашка земель (в пределах прибрежной защитной полосы);
- размещение кладбищ.

Нарушений режима зон затопления и подтопления не зафиксировано.

Обеспечение общего функционирования ООПТ

По состоянию на 01.01.2025 на территории Ленинградской области располагаются 58 ООПТ общей площадью 719,2 га, что составляет 8,57 % площади Ленинградской области, в том числе:

- 3 ООПТ федерального значения;
- 51 ООПТ регионального значения, из них: 2 природных парка «Вепсский лес» и «Токсовский», 29 государственных природных заказников и 20 памятников природы;
- 4 ООПТ местного значения.

Площадь ООПТ регионального значения составляет 598 036,54 га и составляет 7,13 % площади региона.

В Ленинградской области располагаются пять водно-болотных угодий международного значения (конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция)). В их границы входят три государственных природных заказника регионального значения («Березовые острова», «Кургальский», «Лебяжий»), государственный природный заказник федерального значения «Мшинское болото» и государственный природный заповедник «Нижне-Свирский».

Четыре государственных природных заказника регионального значения («Березовые острова», «Выборгский», «Кургальский», «Лебяжий») входят в сеть охраняемых районов Балтийского моря в рамках конвенции по защите морской среды района Балтийского моря (Хельсинкская конвенция).

На территории Ленинградской области располагаются 27 «участков-кандидатов Изумрудной сети», номинированных в рамках Конвенции о сохранении европейской дикой природы и естественной среды обитания (Бернская конвенция); в их границы входят 29 ООПТ федерального и регионального значения.

Государственный природный заказник «Линдуловская роща» и часть памятника природы «Колтушские высоты» входят в состав Объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО с названием «Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним группы памятников».

В соответствии с установленной государственной программой «Охрана окружающей среды Ленинградской области», утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 386, к 2030 году показатель доля территории, занятой ООПТ регионального значения, в общей площади Ленинградской области должна составить 12,5 %.

Перспективное развитие системы ООПТ регионального значения Ленинградской области определено Схемой территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования ООПТ регионального значения, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 10.04.2024 № 235.

С 01.01.2024 ЛОГБУ «Дирекция ООПТ ЛО» наделена полномочиями по осуществлению регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ.

В целях выявления нарушений режимов особо охраны ООПТ сотрудниками Дирекции осуществляется патрулирование территорий. За 2024 год сотрудниками Дирекции осуществлено 5230 природоохранных рейда, возбуждено 357 дел об административных правонарушениях. Проведено 2952 профилактических мероприятия.

По состоянию на 01.01.2025 создан 51 экологический маршрут, 48 маршрутов на ООПТ. В том числе, создан межрегиональный маршрут «Шесть озер» протяженностью около 40 км, который соединяет Выборгский район Ленинградской области с Курортным районом Санкт-Петербурга. В 2024 году открыт первый водный маршрут на территории природного парка «Токсовский». Общая протяженность обустроенных маршрутов составляет более 430 км. На 5 экологических маршрутах работают аудиогиды. Экологические маршруты предназначены для самостоятельного посещения гражданами, оборудованы информационными материалами и различными объектами благоустройства.

Мероприятия, направленные на охрану окружающей среды и обеспечение экологической безопасности

В 2024 году выполнены следующие мероприятия, направленные на охрану окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на территории Ленинградской области.

В 2024 году на территории Ленинградской области на сжигание природного газа было переведено 6 источников теплоснабжения, из них 2 были переведены на сжигание природного газа в рамках заключенных концессионных соглашений при участии областного бюджета Ленинградской области, 4 котельные переведены на сжигание природного газа собственными силами теплоснабжающих организаций.

Реализация мероприятий по переводу на сжигание природного газа котельных, работающих на иных видах топлива, благоприятно влияет на сокращение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу от объектов топливно-энергетического комплекса Ленинградской области.

На территории области расположена промышленная мини-ТЭЦ ООО «Вирео Энерджи» мощностью 2,4 МВт, использующая в качестве основного топлива свалочный газ (станция активной дегазации полигона ТБО «Новый Свет-Эко»). Фактический отпуск электрической энергии в сеть в 2024 году ООО «Вирео Энерджи» составил 52,066 тыс. кВт*час.

Лесной комплекс Ленинградской области составляют: 100 лесозаготовительных предприятия; 5 картонно-бумажных фабрик; 3 целлюлозно-бумажных комбината; 6 деревообрабатывающих производств.

Объём производства в денежном выражении увеличился на 15 %, объём реализации увеличился на 7 %.

Для обеспечения посадочным материалом в Ленинградской области функционирует 7 лесных питомников общей площадью 308,22 га и лесной селекционно-семеноводческий центр (ЛССЦ) общей площадью 6,8 га, производственная мощность которого составляет до 8 млн семян хвойных пород с закрытой корневой системой в год. В 2024 году на лесных питомниках и ЛССЦ выращено 35,6 млн шт. стандартного посадочного материала хвойных пород.

По состоянию на 01.01.2024 в аренду для осуществления рекреационной деятельности переданы 286 лесных участков общей площадью 1679, 3 га. Основные из них расположены в Приозерском, Рошинском, Всеволожском и Северо-Западном лесничествах.

В рамках переданных полномочий в целях подготовки к пожароопасному сезону в 2024 году разработаны и утверждены 19 планов тушения лесных пожаров по лесничествам Ленинградской области, а также Сводный план тушения лесных пожаров, который утвержден Губернатором Ленинградской области.

Продолжено функционирование и развитие региональной диспетчерской службы лесного хозяйства Ленинградской области (далее – РДС). В состав РДС входят пункты диспетчерского управления лесничеств – филиалов ЛОГКУ «Ленобллес» (ПДУ) и региональный пункт диспетчерского управления ЛОГКУ «Ленобллес» (РПДУ).

В 2024 году в Ленинградской области функционировала 71 пожарно-химическая станция, в том числе: 20 – первого типа; 41 – второго типа; 10 – третьего типа.

До начала пожароопасного сезона 2024 года проведен комплекс мероприятий, направленный на обеспечение пожарной безопасности на территории Ленинградской области. В связи с подготовкой к пожароопасному сезону была проведена совместная работа с муниципальными образованиями по подготовке планов тушения лесных пожаров и формирования сводного плана тушения лесных пожаров на территории Ленинградской области.

Кроме того, до начала пожароопасного сезона 2024 года на территории Ленинградской области были подписаны (продлонгированы) соглашения (планы взаимодействия) лесничеств – филиалов ЛОГКУ «Ленобллес» и администраций муниципальных образований по обеспечению пожарной безопасности и предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций вследствие природных пожаров.

В 2024 году Комитетом организовано продолжение проведения должностными лицами лесничеств – филиалов ЛОГКУ «Ленобллес» обследований территорий, примыкающих к лесам, на предмет соблюдения собственниками участков требований пожарной безопасности. По результатам проверок районными лесничествами в 2024 году было выявлено 120 участков с нарушением требований пожарной безопасности на прилегающих к землям лесного фонда территориях. Все акты обследований направлены для принятия соответствующих мер реагирования в органы надзорной деятельности ГУ МЧС России по Ленинградской области.

В части привлечения к административной ответственности лиц, допустивших нарушения требований пожарной безопасности на землях, прилегающих к землям лесного фонда, работа проводится органами надзорной деятельности ГУ МЧС России по Ленинградской области.

Для снижения количества возгораний в лесах в 2024 году с населением проводилась профилактическая работа:

- в 2024 году была продолжена работа с Санкт-Петербургским государственным унитарным предприятием «Городской центр размещения рекламы», благодаря чему в пожароопасный сезон транслировалось звуковое обращение в метрополитене о необходимости соблюдения Правил пожарной безопасности в лесах;

- установлено 484 информационных баннера на дорогах общего пользования на которых также размещен телефон регионального пункта управления лесами и пунктов диспетчерского управления лесничеств;

– для информирования населения в 2024 году были заключены государственные контракты на публикацию информации в СМИ об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов на территории Ленинградской области.

Реализованы мероприятия, проводимые в рамках информационной кампании против поджогов сухой травы «Останови огонь!».

Обнаружение лесных пожаров осуществлялось наземным патрулированием лесов по утвержденным 1133 маршрутам (75,02 тыс. км) патрулирования лесов, а также с помощью системы раннего обнаружения лесных пожаров. Сигнал с камер видеонаблюдения передается через оператора мобильной связи «Мегафон» в центры диспетчерского управления лесничеств и региональный пункт диспетчерского управления по выделенным каналам связи в режиме реального времени. На конец 2024 года система раннего обнаружения лесных пожаров насчитывала 29 проводных камер видеонаблюдения и 128 беспроводных камер. Общее количество камер видеонаблюдения составило – 157 шт., система охватывает практически всю покрытую лесом площадь Ленинградской области (90 %).

При анализе горимости лесов установлено, что в течение пожароопасного сезона 2024 года в лесах на землях лесного фонда было зарегистрировано 127 лесных пожаров на площади 33,15 га (в 2023 – 162 лесных пожара на площади 104,21 га). Анализируя итоги прохождения пожароопасного сезона в лесах 2024 года, стоит отметить, что в сравнении с аналогичным периодом 2023 года количество лесных пожаров снизилось в 1,27 раз, а площадь пожаров сократилась в 3,14 раза.

По результатам принятых мер крупных лесных пожаров (более 25 га) в лесах на землях лесного фонда на территории Ленинградской области в 2024 году допущено не было.

Вместе с тем, благодаря комплексу принятых мер, средняя площадь одного лесного пожара на землях лесного фонда за прошлый год составила 0,26 га.

По интенсивности лесных пожаров на землях лесного фонда: беглые и устойчивые.

Среднее время ликвидации одного лесного пожара: 5 ч. 47 мин.

Горнопромышленный комплекс Ленинградской области представлен предприятиями, разрабатывающими общераспространенные (ОПИ) и не общераспространенные полезные ископаемые открытым способом.

Минерально-сырьевая база Ленинградской области представлена месторождениями песка и ПГМ, строительного и облицовочного камня, глинами, торфом, а также подземными водами.

На 1 января 2025 года действовало 1630 лицензий, из них 245 лицензий на твердые полезные ископаемые и 1385 лицензий на подземные воды.

В 2024 году было выдано 111 лицензии на пользование участками недр, в том числе 12 лицензии на твердые полезные ископаемые и 99 лицензий на подземные воды.

За 2024 год было прекращено право пользования недрами по 22 лицензиям, из них 9 лицензий на подземные воды, 13 – на твердые полезные ископаемые.

В целях выявления нарушений условий пользования недрами, в течение всего года проводился анализ выполнения условий пользования недрами, по результатам которого подготовлены и направлены недропользователям 14 письменных уведомлений о допущенных нарушениях.

Общий объем забора воды из поверхностных водных объектов за 2024 год по данным статистической отчетности (форма 2ТП-водхоз) составил 3 777,89 млн куб. м., в том числе использовано свежей воды – 3 750,30 млн куб. м. Общий объем сброса сточной воды в поверхностные водные объекты за 2024 год по данным статистической отчетности составил 3 683,52 млн куб. м., том числе без очистки 71,39 млн куб. м., недостаточной очищенной – 198,74 млн куб. м., нормативно очищенной на сооружениях очистки – 29,97 млн куб. м.

В рамках реализации полномочий по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Ленинградской области, выполнены следующие мероприятия:

1. Осуществлены наблюдения за уровнем воды в водохранилищах, регулирование уровней воды, ликвидация мусорных заторов перед водосбросом плотин на 33 ГТС в течение года.

2. Выполнен комплекс работ и мероприятий с целью предотвращения и уменьшения риска возникновения чрезвычайных ситуаций, в том числе в предпаводковый и паводковый периоды на гидротехнических сооружениях, расположенных на территории Ленинградской области, которые не имеют собственника или собственник которых неизвестен либо от права собственности на которые собственник отказался по состоянию на 20.06.2025 остается 3 гидротехнических сооружения, работа над которыми проводится на 1 из сооружений Кравцовская МГЭС в пос. Кравцово. Заключен государственный контракт на Ликвидацию сооружения.

3. На 9 гидротехнических сооружениях выполнены работы по текущему ремонту. В процессе проведения работ была произведена очистка прилегающих территорий от мусора, расчистка откосов от древесно-кустарниковой растительности, а также осуществлён ремонт разрушенных или повреждённых бетонных конструкций, восстановлена работоспособность подъёмно-опускных устройств.

В рамках реализации полномочий Ленинградской области по контролю и надзору в области охраны окружающей среды в 2024 году Комитетом государственного экологического надзора Ленинградской области проделана проведено 750 контрольных (надзорных) мероприятия: 2 внеплановые выездные проверки, 1 инспекционный визит, 695 выездных обследований по всем направлениям надзора, 52 наблюдения за соблюдением обязательных требований (мониторинга безопасности) (больше в 3,7 раза в сравнении с АППГ). По результатам контрольных (надзорных) мероприятий выявлено 894 нарушения природоохранного законодательства.

По результатам контрольной (надзорной) деятельности: по фактам выявленных нарушений, а также поступившим материалам из других органов Комитетом государственного экологического надзора Ленинградской области возбуждено 1594 дела об административных правонарушениях (больше в 1,2 раза в сравнении с АППГ), наложено 1240 административных штрафов и предупреждений (больше в 1,3 раза в сравнении с АППГ) на общую сумму 44,9 млн руб., выдано 81 представление об устранении выявленных нарушений; выдано 3 предписания об устранении выявленных нарушений обязательных требований.

В 2024 году подано 40 исковых заявлений с требованиями об обязании провести мероприятия по ликвидации мест несанкционированного размещения отходов; о возмещении вреда, причиненного окружающей среде; о восстановлении состояния окружающей среды, существовавшего до причинения вреда, в результате проведения рекультивации.

В 2024 году отмечена положительная тенденция по сокращению количества несанкционированных свалок на территории Ленинградской области за счет значительного снижения количества вновь образованных свалок: на начало 2020 года имелось 936 свалок, на конец 2024 года – 72 свалки.

Благодаря комплексу контрольных (надзорных) мероприятий, а также профилактических мероприятий и активной совместной работе уполномоченных органов, за 2024 год ликвидировано 299 свалок и захламленных мест общим объемом 25824,2 куб. м., выявленных, в том числе, в предыдущие отчетные периоды.

В 2024 году продолжено наполнение государственной информационной системы Ленинградской области «Региональная геоинформационная система» актуальными данными на основе результатов наблюдений за состоянием окружающей среды.

В целях обеспечения населения и заинтересованных органов информацией о состоянии окружающей среды и природопользовании в Ленинградской области указанная информация размещается в открытом доступе. Организовано ведение официальной страницы в информационно-коммуникационной сети «Интернет», а также аккаунтов Комитета по природным ресурсам Ленинградской области в социальных сетях.

Актуальная информация о состоянии окружающей среды, реализации государственной программы Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области», природопользовании, предоставлении государственных услуг и другим вопросам размещается на странице Комитета по природным ресурсам Ленинградской области в сети Интернет. В сфере охраны окружающей среды на странице Комитета опубликованы:

- квартальные справки о состоянии окружающей среды в Ленинградской области;

- ежегодный сборник «Состояние окружающей среды в Ленинградской области»;
- ежегодный доклад «Об экологической ситуации в Ленинградской области».

Указанная информация также направлена в органы местного самоуправления для размещения в местных СМИ и информирования общественности.

В сфере организации и развития системы экологического образования и формирования экологической культуры на территории Ленинградской области обеспечена реализация мероприятий, направленных на экологическое образование, воспитание, и просвещение школьников Ленинградской области.

Реализована программа дополнительного образования «Методика работы по экологическому воспитанию, образованию и просвещению школьников Ленинградской области в летнее время».

Проведены образовательные экспедиции школьников по экологии и краеведению с посещением особо охраняемых природных территорий. По итогам проведения образовательных экспедиций школьников по экологии подготовлена рукопись сборника «Труды школьников Ленинградской области по экологии и краеведению».

Организован и проведен областной экологический слёт – комплексное мероприятие познавательно-обучающего и конкурсного характера, позволяющее выявить уровень включенности школьников в научно-исследовательскую и природоохранную деятельность, оценить организацию экологической работы в образовательных учреждениях Ленинградской области, выявить и наградить лучших.

В целях формирования экологической культуры Комитет по природным ресурсам Ленинградской области в 2024 году организованы экологические акции, такие как «Всероссийский день посадки леса», «Сад памяти», «Сохраним Лес», Всероссийская акция «Вода России», а также экологические субботники, проводимые на землях лесного фонда и в границах особо охраняемых природных территорий Ленинградской области.

По результатам шестого сезона Всероссийской экологической акции «Сохраним лес» Ленобласть в 2024 году заняла 1-е место в номинации «Самый активный регион».

Таким образом, в Ленинградской области функционируют все звенья системы непрерывного экологического образования, воспитания и просвещения, в которую включены учреждения дошкольного воспитания, школьного и дополнительного образования, высшей школы и повышения квалификации кадров, заинтересованная общественность и органы власти.

Достижение стратегических целей экологической безопасности и охраны окружающей среды на территории Ленинградской области

Стратегической целью государственной политики в области экологического развития, закрепленной в Основах государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, является решение социально-экономических задач, обеспечивающих экологически ориентированный рост экономики, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, реализации права каждого человека на благоприятную окружающую среду, укрепление правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

Основные цели и задачи экологической безопасности и охраны окружающей среды на территории Ленинградской области определены Стратегией социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года, утвержденной областным законом от 8 августа 2016 года № 76-оз.

Постановлением Правительства Ленинградской области от 27 сентября 2017 года № 388 (ред. от 24.10.2022) утвержден План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года.

К числу стратегических целей Правительства Ленинградской области относится обеспечение экологической безопасности и охраны окружающей среды региона, в том числе за счет предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье

человека и окружающую среду. На достижение данной цели направлено решение следующих задач:

- сохранение природных систем Ленинградской области и расширение сети особо охраняемых природных территорий;
- развитие региональной системы наблюдений за состоянием окружающей среды и информатизация системы государственного экологического мониторинга;
- формирование экологической культуры населения;
- повышение уровня экологической безопасности населения Ленинградской области за счет совершенствования системы государственного экологического надзора, снижения объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду, в том числе за счет строительства объектов размещения отходов производства и потребления, объектов по утилизации отходов, комплексов по обработке отходов, организации раздельного сбора отходов.

Достижение поставленных целей и решение задач в Ленинградской области осуществляется посредством реализации Государственной программы Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области» (далее – государственная программа), утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 31 октября 2013 года № 368.

Целями государственной программы являются:

- обеспечение экологической безопасности, охраны окружающей среды и рационального природопользования в Ленинградской области;
- сохранение природных комплексов и объектов, в том числе на основе увеличения доли территории, занятой особо охраняемыми природными территориями регионального значения, до 14,3 % в 2030 году, а также создание сети функционирующих туристских маршрутов на территории Ленинградской области;
- сохранение и рациональное использование охотничьих ресурсов, поддержание видового разнообразия и использования объектов животного мира с сохранением доли видов охотничьих ресурсов, по которым ведется учет их численности в рамках государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в общем количестве видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Ленинградской области, 80 процентов ежегодно.

В 2024 году в структуру государственной программы входили следующие структурные элементы:

- региональный проект «Чистая страна» (Ленинградская область));
- региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» (Ленинградская область));
- региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов» (Ленинградская область));
- региональный проект «Сохранение лесов» (Ленинградская область));
- региональный проект «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы» (Ленинградская область));
- региональный проект «Приоритетный проект «Тропа 47»;
- региональный проекта «Приоритетный проект «Развитие системы обращения с отходами на территории Ленинградской области»;
- региональный проект «Отраслевой проект «Эффективное обращение с отходами производства и потребления на территории Ленинградской области»;
- комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере охраны окружающей среды и безопасности гидротехнических сооружений»;
- комплекс процессных мероприятий «Обеспечение управления и организация функционирования особо охраняемых природных территорий, сохранение ценных природных комплексов и объектов Ленинградской области»;

- комплекс процессных мероприятий «Реализация полномочи в сфере лесных отношений»;
- комплекс процессных мероприятий «Реализация функций в сфере обращения с отходами»;
- комплекс процессных мероприятий «Осуществление контроля (надзора) за соблюдением природоохранного законодательства»;
- комплекс процессных мероприятий «Сохранение, воспроизводство и использование объектов животного мира, водных биологических и охотничьих ресурсов».

По итогам 2024 года плановое (целевое) значение показателя «Качество окружающей среды» установленное на 2024 год – 104,18 %, достигнуто с превышением. Фактическое значение показателя, опубликованное в ГАС «Управление» и ЕМИСС составляет 107,23 %.

Расчет показателя «Качество окружающей среды» проводится Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации ежегодно на основании данных, полученных от федеральных органов исполнительной власти, являющихся субъектами официального статистического учета, и основывается на определении уровня негативного антропогенного воздействия на окружающую среду по следующим основным направлениям:

- охрана атмосферного воздуха (коэффициент загрязнения атмосферного воздуха, Катм),
- охрана поверхностных вод водных объектов (коэффициент загрязнения водных объектов, Квод),
- обращение с отходами (коэффициент качества работы с отходами, Котх),
- охрана, защита и воспроизводство лесов (коэффициент сохранения лесного потенциала, Клес).

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ.

1. Комитет по природным ресурсам Ленинградской области
г. Санкт-Петербург, пл. Растрелли, д. 2 лит. А.
2. Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области
г. Санкт-Петербург, ул. Лафонская, д. 6, лит. А.
3. Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области
г. Санкт-Петербург ул. Смольного д.3.
4. Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области
г. Санкт-Петербург, пл. Растрелли, д. 2, лит. А.
5. Комитет Ленинградской области по обращению с отходами
г. Санкт-Петербург, ул. Смольного, д. 3.
6. Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области.
г. Санкт-Петербург, ул. Смольного, д. 3.
7. Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области
г. Санкт-Петербург, ул. Смольного, д. 3.
8. Комитет Ленинградской области по транспорту
г. Санкт-Петербург, ул. Смольного, д. 3.
9. Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области
г. Санкт-Петербург, ул. Лафонская, д. 6, лит. «А».
10. Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области
г. Санкт-Петербург, ул. Смольного, д. 3.
11. Ленинградское областное государственное казенное учреждение «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды»
г. Санкт-Петербург, Суворовский пр., д. 65, лит. Б, этаж 5.
12. Ленинградское областное государственное казенное учреждение «Управление лесами Ленинградской области».
г. Санкт-Петербург, Белоостровская улица, д. 22.
13. Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»
г. Санкт-Петербург, улица Ольминского, д. 27.
14. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
г. Санкт-Петербург, В.О., 23-я линия, д. 2 лит. А.
15. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9.
16. АО «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина»
г. Санкт-Петербург, 2-й Муринский проспект, д. 28.