ДОРНАДЗОР

Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

ДН-1210.П-ИЭИ

Санкт-Петербург
2022

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДОРНАДЗОР»
197198, Санкт-Петербург, Малый пр., ПС, д.5, офис 100
тел.: +7 (812) 456-72-36, факс: +7 (812) 456-72-36
e-mail: office@dornadzor-sz.ru, www.dornadzor-sz.ru

Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

ДН-1210.П-ИЭИ

Генеральный директор _____А.А. Чурсинов

Главный инженер проекта _____О.Н. Ковердяев

Санкт-Петербург
2022

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Обозначение	Наименование документа	Лист
	Текстовая часть	
ДН-1210.1.П-ИЭИ-С	Содержание	
ДН-1210.1.П-ИЭИ-ПЗ	Пояснительная записка	
	Приложения	
Приложение 1.	Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий	
Приложение 2.	Программа инженерно-экологических изысканий	
Приложение 3.	Акт отбора проб	
Приложение 4.	Протокол лабораторных исследований	
Приложение 5.	Протокол биотестирования проб почвы	
Приложение 6.	Протокол лабораторных исследований	
Приложение 7.	Протокол лабораторных исследований	
Приложение 8.	Протокол радиационных измерений	
Приложение 9.	Протокол измерений шума	
Приложение 10.	Протокол измерений ЭМИ	
Приложение 11.	Справка о климатических условиях ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	
Приложение 12.	Справка о фоновых концентрациях ЗВ ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	
Приложение 13.	Письмо Минприроды России о наличии/отсутствии ООПТ федерального значения	
Приложение 14.	Письмо Комитета по природным ресурсам Ленинградской области	
Приложение 15.	Письмо Администрации МО «Кингисеппский муниципальный район»	
Приложение 16.	Письмо Управления ветеринарии Ленинградской области	
Приложение 17.	Письмо Комитета по здравоохранению Ленинградской области	
Приложение 18.	Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области	
Приложение 19.	Письмо Невско-Ладожского БВУ	
Приложение 20.	Выписка СРО «МРИ»	
Приложение 21.	Аттестат аккредитации ООО «ЦЭУ «Опыт»	
Приложение 22.	Аттестат аккредитации ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»	
	Графическая часть	
ДН-1210.1.П-ИЭИ-1	Схема зон с особыми условиями использования территории М 1:25000	
ДН-1210.1.П-ИЭИ-2	Ландшафтная карта Ленинградской области М 1:25000	
ДН-1210.1.П-ИЭИ-3	Карта растительности Ленинградской области М 1:25000	

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Клепикова			08.2022
Проверил		Рыбин			08.2022
ГИП		Ковердяев			08.2022
Н. контроль		Лазарева			08.2022

ДН-1210.П-ИЭИ-С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ДОРНАДЗОР

Введение

Данный технический отчет составлен по результатам инженерно-экологических изысканий, сбора, обработки и анализа опубликованных и фондовых материалов и данных, необходимых для выполнение разработке проектной и рабочей документации по объекту: «Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области».

Изыскания выполнены на основании Договора № ДН-1210/28/06/2022 от 28.07.2022 года, заключенного между ООО «Ямбург 7М» и ООО «Дорнадзор». Техническое задание на выполнение работ по инженерно-экологическим изысканиям и программа работ приведены в Приложении.

Производственная деятельность ООО «Дорнадзор» (Исполнитель) осуществляется на основании выписки из реестра СРО по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность реконструируемых объектов. Выписка из реестра СРО представлена в Приложении.

Цель работы – комплексное исследование компонентов окружающей природной среды в районе расположения объекта с целью выявления и принятия мер по предотвращению негативных воздействий на природную среду.

Основные задачи:

– оценка современного экологического состояния компонентов природной среды и экосистем в целом;

– выявление возможных источников загрязнения компонентов природной среды (почвогрунтов, донных отложений, поверхностных вод), исходя из анализа современной ситуации и использования территории;

– оценка радиационной обстановки;

– составление предварительного прогноза возможных изменений окружающей среды при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта;

– разработка предложений и рекомендаций по организации природоохранных мероприятий.

Инженерно-экологические изыскания выполнены с целью получения необходимых и достаточных материалов для обеспечения разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» (ООС) в проекте строительства в соответствии с:

– Федеральным законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г.;

– Федеральным законом № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения от 30.03.1999 г.;

– СП 47.13330.2016 свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. М.: Минстрой России, 2016;

– СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства. М.: Госстрой России, 1997.

Состав и объём фактических изысканий включал следующие работы (таблица 1):

Таблица 1.

Наименование работ	Количество	Методика
Инженерно-экологическая рекогносцировка и рекогносцировочное почвенное обследование	Участок изысканий	
Маршрутные наблюдения		
Отбор проб почвогрунта на химические, микробиологические, паразитологические, токсикологические показатели и отбор проб грунтовой воды на химические показатели	Объединенные пробы	12пробных площадок: 0,0-0,2 м, 0,2-1,0 м, 1,0-2,0 м, 2,0-3,0 м
Физико-химические исследования почвогрунта: 1. тяжёлые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, ртуть и мышьяк 2. 3,4-бенз(а)пирен 3. нефтепродукты 4. pH 5. суммарный показатель Zc	12 проб 12 проб 12 проб 12 проб	0,0-0,2 м, 0,2-1,0 м, 1,0-2,0 м, 2,0-3,0 м
Бактериологические исследования почвы: 1. индекс БГКП 2. индекс энтерококков 3. патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	12 проб	0,0-0,2 м
Паразитологические исследования почвы: 1. яйца и личинки гельминтов 2. цисты простейших	11 проб	0,0-0,2 м
Токсикологические исследования почвы: биотестирование с использованием Chlorella Vulgaris Beijer и Daphnia Magna Straus	5 проб	0,0-3,0 м
Измерение уровней электромагнитных излучений промышленной частоты: 1. напряжённость электрического поля (50 Гц) 2. индукция магнитного поля (50 Гц)	2 точки	В соответствии с методиками проведения измерений
Измерение уровней шума в дневное время: 1. эквивалентный уровень звука 2. максимальный уровень звука	3 точки	
Радиологическое обследование объекта: 1. поисковая гамма-съёмка территории 2. измерение МАД гамма-излучения на территории	Территория участка изысканий – 11.5 га	В соответствии с методиками проведения радиологических исследований

Технический отчет составлен 18.08.2022 г

1 Методы исследований

1.1 Подготовительные работы

На данном этапе был произведен сбор, обработка и анализ опубликованных, фондовых (архивных), проектных (предоставляются Заказчиком) и справочно-информационных материалов о состоянии природной среды в районе размещения объектов изысканий.

1.2 Методика обследования радиационной обстановки

Целью радиационно-экологических работ является изучение существующей радиационной обстановки на обследуемом объекте.

Задачи: выполнение пешеходных гамма-поисковых работ.

Пешеходные гамма-поиски на земельном участке выполнены с помощью поискового дозиметр-радиометра с непрерывным прослушиванием в телефон частоты следования импульсов и фиксированием замеров по прямолинейным профилям с интервалом 5 м.

Обследования проведены с помощью приборов, имеющих паспорта и прошедших все необходимые поверки.

Радиологическое обследование и оценка радиационной обстановки проведена согласно нормативным документам:

- *СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009);*
- *СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) Санитарные правила и нормативы от 26.04.2010 г. № 40;*
- *МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. Методические указания.*

1.3 Методика обследования почвенного покрова

Для поверхностного обследования слоя почв (0,0-0,2 м) пробы были отобраны с пробных площадок с помощью шпателя «методом конверта» (объединенная проба).

Для послойного обследования почвогрунтов пробы отобрали с помощью почвенного бура из скважин с глубины 0,0 – 3,0 м.

Для химического анализа на тяжелые металлы, чтобы предотвратить вторичное загрязнение, пробы были отобраны шпателем и почвенным буром, не содержащим металлы. Вес каждой из проб составил не менее 1 кг.

Для бактериологического анализа с одной пробной площадки составляют 1 объединенную пробу. Каждую объединенную пробу составляют из двух точечных проб массой до 200 г каждая, отобранных с глубины 5-20 см.

Пробы почвы в целях предотвращения их вторичного загрязнения, отобраны с соблюдением условий асептики (стерильный инструмент, перемешивание на стерильной поверхности, помещение в стерильную тару).

Для паразитологического анализа с каждой пробной площадки составляют 1 объединенную пробу массой 200 г, составленную из десяти точечных проб массой 20 г каждая, отобранных послойно с глубины 0-5 и 5-20 см.

Пробы для бактериологического и паразитологического анализов отправлены в лабораторию сразу после отбора.

В процессе транспортировки и хранения почвенных проб приняты меры по предупреждению возможности их вторичного загрязнения.

Результаты опробования зафиксированы в актах отбора проб.

Анализ проб проведен в специализированной аккредитованной лаборатории по методикам, прошедшим метрологическую аттестацию.

Отбор и оценка проб почвы осуществлены согласно нормативным документам:

- *СанПиН 1.2.3685-21 Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы;*
- *Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 года №3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-*

эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

– *ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб;*

– *ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа;*

– *ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб.*

1.4 Методика биотестирования грунтов

Для определения токсичности водной вытяжки из грунтов был использован метод биотестирования. Сводная проба грунта для определения токсичности (биотестирование) составлена путем смешивания точечных проб, отобранных с глубины 0,0-2,0 м.

В качестве тест-объектов биотестирования использованы рачки дафнии (Daphnia magna straus), зеленые водоросли (Clorella vulgaris Beijer) и гранулированные сперматозоиды быка in vitro.

Анализ проб проведен в специализированной аккредитованной лаборатории по методикам, прошедшим метрологическую аттестацию.

Отбор и оценка проб грунтов выполнены согласно нормативным документам:

– *ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»*

– *ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовка проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»*

– *ПНД Ф Т 14.1:2.3:4:10-04 «Токсикологические методы контроля. Методика измерений оптической плотности культуры водоросли хлорелла (Chlorella vulgaris Beijer) для определения токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, водных вытяжек из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления.*

– *ФР.1.31.2009.06301 «Методика выполнения измерений индекса токсичности почв, почво-грунтов, вод и отходов по изменению подвижности половых клеток млекопитающих in vitro»*

– *Приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. N 536 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды».*

1.5 Методика измерений физических факторов риска

Исследования физических факторов риска проводились в будний день в дневное время суток по следующим параметрам:

– *измерение уровней шума – в 3 точках;*

– *измерение ЭМИ – в 2 точках.*

При проведении измерения шума аппаратуру не подвергали воздействию вибрации, магнитных и электрических полей, радиоактивного излучения и других неблагоприятных факторов, влияющих на результаты измерения.

Измерительный микрофон был направлен в сторону основного источника шума и удален не менее чем на 0,5 м от оператора, проводящего измерение.

Измерения шума на территории проведены при отсутствии атмосферных осадков и скорости ветра менее 3 м/с.

На открытых территориях измерения проведены при отсутствии осадков, а также при температуре и влажности воздуха, соответствующим рабочим параметрам средств измерений.

Исследования и оценка физических факторов риска проведена согласно нормативным документам:

– *ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий;*

– *МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях;*

– *СанПиН 2.1.3684-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»*

2 Изученность экологических условий

По данным Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе: г. Кингисепп, Ленинградская область

оксид углерода – 4,3 мг/м^3
диоксид азота – 120 мкг/м^3
диоксид серы – 6 мкг/м^3
взвешенные вещества – 344 мкг/м^3

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории Ленинградской области являются автомобильный транспорт и промышленные предприятия.

Основными загрязняющими веществами (по количеству исследований), контролируемыми учреждениями Роспотребнадзора на территории Ленинградской области, являлись - взвешенные вещества, сера диоксид, углерод оксид, тяжелые металлы, углеводороды, фтор и его соединения, аммиак.

Радиационная обстановка

*Радиационный фон на территории Ленинградской области в 2020 году находился в пределах <0,05-0,29 мкЗв/ч, что соответствует многолетним среднегодовым естественным значениям радиационного фона в Ленинградской области. 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. Значения мощности эквивалентной дозы (МЭД) на территории Ленинградской области находятся в безопасном для населения диапазоне. Значения концентраций радиоактивных аэрозолей в 100-км зоне Ленинградской АЭС за 2018 год составили: средняя концентрация - 9,2*10^{-5} Бк/м^3; максимальная - 30,7*10-5 Бк/м3. Значения плотности радиоактивных выпадений (Бк/м^2 *сутки) в 100-км зоне Ленинградской АЭС за 2018 год составили: в Сосновом Бору средняя плотность радиоактивных выпадений 0,5 Бк/м^2 *сутки, максимальная – 2,1 Бк/м^2 *сутки; в Петербурге средняя плотность радиоактивных выпадений 0,8 Бк/м^2 *сутки, максимальная – 5,5 Бк/м^2 *сутки. [Материалы к государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Ленинградской области в 2020 году», 2021]*

Поверхностные воды

На территории Ленинградской области из наиболее крупных водотоков следует выделить реки Нева, Луга, Волхов, Свирь и Вуокса, имеющие разветвленную и протяженную водную сеть. Наиболее высокую степень загрязнения имеют воды рек Волхов и Луга. Высокий уровень загрязнения поверхностных вод отмечается в бассейне р. Нева, которая является практически единственным источником питьевого водоснабжения Санкт-Петербурга и целого ряда населенных пунктов Ленинградской области с общей численностью населения около 5 млн. человек.

Практически все водные объекты Ленинградской области, за исключением р. Свирь, интенсивно загрязнены и относятся по уровню антропотехногенной нагрузки к источникам III степени санитарной опасности.

Вода в большинстве водных объектов Ленинградской области оценивается как загрязненная по многим физико–химическим, биологическим и органолептическим показателям, что связано с высокой техногенной нагрузкой на окружающую среду, в частности со сбросом загрязненных или недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные воды региона. Особую опасность представляют недостаточно очищенные сточные воды, сбрасываемые в такие природные водные объекты, как реки Нева, Луга, Вуокса, Плюса, Свирь и Волхов, являющиеся источниками хозяйственно–питьевого водоснабжения.

В 2020 г. доля проб воды водоемов I и II категорий, не отвечающих нормативам по микробиологическим показателям, в сравнении с 2019 г., увеличилась. В 2020 году в 5 районах Ленинградской области (Ломоносовский, Выборгский, Киришский, Ломоносовский, Тихвинский) доля проб воды водоемов I категории, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, превышает среднеобластной показатель.

В 2020 году на надзоре Управления состояло 680 источников нецентрализованного водоснабжения (2019 г. – 687), из них 505 находится в сельских поселениях. Доля источников, не отвечающих санитарным требованиям, в 2020 г. уменьшилась.

В 2020 г. доля проб воды, не соответствующей по микробиологическим показателям по сравнению с 2019 г. увеличилась с 28,86% до 32.35%. Выше среднеобластных показателей были показатели в Гатчинском (70,4%), Тосненском (50,0%), Ломоносовском (40,0%), Кингисеппском (33,33%) районах. [Материалы к государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Ленинградской области в 2020 году», 2021]

Почвенный покров

Почва, являясь основным накопителем химических веществ техногенной природы и фактором передачи инфекционных и паразитарных заболеваний, может оказывать неблагоприятное влияние на условия жизни населения и его здоровье.

На территории Ленинградской области лабораторный контроль за состоянием почв на площадках застройки и объектах текущего санитарного надзора осуществляется ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области».

В 2019 г. было исследовано 474 пробы почвы по санитарно-химическим показателям, из них 2,7% проб не соответствовало гигиеническим нормативам; 766 проб по микробиологическим показателям, из них 5,6% проб не соответствовало гигиеническим нормативам. Снизилась доля проб, не соответствующих нормативам по паразитологическим показателям. [Материалы к государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Ленинградской области в 2020 году», 2021]

3 Краткая характеристика природных и техногенных условий

3.1 Общие сведения

Участок работ расположен на территории Кингисеппского района Ленинградской области в г. Кингисеппе. Проектируемая территория ограничена: с северо-запада – неразграниченные территории кадастрового квартала 47:20:0902003 (территория свободная от застройки); с севера-востока - магистральной улицей городского значения регулируемого движения - Крикковское шоссе; с юго-востока – магистральной улицей городского значения регулируемого движения - бульвар Победы; с юго-запада – магистральной улицей районного значения – улицей Доблести, неразграниченными территориями кадастрового квартала 47:20:0902003. Ситуационные схемы расположения проектируемых объектов представлены в Приложении

3.2 Климатическая характеристика

Объект изысканий расположен на территории Ленинградской области и относится к II климатическому району, подрайону II-В по СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Ленинградская область лежит на границе огромного континентального массива Евразии и открытых морских просторов – преддверия Атлантического океана, всего на 5-8 градусов южнее Северного полярного круга и практически на одной широте с Гренландией и Чукоткой. В полной мере ощущается здесь противоборство двух противоположных климатических режимов – морского и континентального. Близость Атлантического океана и Балтики, а также наличие двух больших внутренних водоемов – Ладожского и Онежского озер –сказывается избыточной влажностью (700-850 мм осадков в год).

Отличительной чертой области является природный феномен высоких широт – белые ночи, которые наступают в конце мая и продолжатся до середины июля.

Теплый период (период с положительной среднесуточной температурой) начинается в первой декаде апреля и длится до конца октября-начала ноября, в среднем

205-220 дней. Заморозки возможны до конца мая. Летние месяцы характеризуются большой продолжительностью солнечного сияния, равной 280-300 час, в июне и 200-240 час, в августе, что соответствует примерно половине возможной продолжительности. Летний день длится от 18,5 часов в июне (на 15-е число) до 16 часов в августе.

По количеству осадков район относится к зоне достаточного увлажнения, осадки вполне компенсируют возможное испарение. Примерно 70% годовой суммы осадков приходится на теплый период (апрель-октябрь). Летние осадки часто носят ливневый характер и сопровождаются грозами. Град - явление редкое, за теплый период в среднем отмечается 1-2 раза, примерно в 1 год из 4-5 лет он отсутствует.

В зимний период из-за частых оттепелей мощного снежного покрова не образуется. Средняя высота снежного покрова максимальных значений достигает в марте, на полевых участках она составляет 25-35 см в южной части района, до 45-50 см-в северной части, что обуславливает запас влаги 80-120 мм. За зиму отмечается 110-150 дней со снежным покровом. Преобладают ветры юго-западных и западных направлений, несущие влажный воздух атлантического происхождения. Вхождения атлантических воздушных масс связаны с циклонической деятельностью и сопровождаются ветреной, пасмурной погодой. Скорость ветра в зимние месяцы составляет 3,5-4,0 м/сек, в теплое время года ветры ослабевают. Сильные ветры (15 м/сек и выше) отмечаются преимущественно в холодный период, в году бывает до 8-14 дней с такими ветрами. Скорость ветра выше 30 м/сек. в районе не наблюдалась.

Метеорологические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 3.2.1 (по данным письма ФГБУ «Северо-Западное УГМС», см. Приложения).

Таблица 3.2.1

Метеорологические характеристики Кингисеппского района Ленинградской области

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А								*160*
Коэффициент рельефа местности								*1*
Средняя максимальная температура воздуха (qC) наиболее жаркого месяца года								*23,8*
Средняя температура воздуха (qC) наиболее холодного месяца								*-8,7*
Повторяемость направлений ветра иштилей за год, %								
С	*СВ*	*В*	*ЮВ*	*Ю*	*ЮЗ*	*З*	*СЗ*	*Штиль*
9	*6*	*11*	*19*	*15*	*15*	*13*	*12*	*10*
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с								*6*

3.3 Гидрологические и гидрогеологические условия

К юго-западу от границ участка изысканий на расстоянии ~ 500 м протекает р. Луга. Река Луга (код водного объекта: БАЛ Луга, 01030000612102000025583, код водохозяйственного участка: 01.03.00.006 – Луга от в/п Толмачева до устья). Протяженность реки – 353 м, площадь бассейна 13,2 тыс. км^2.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохраной зоны реки Луга составляет 200 метров, ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет: тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

В соответствии со ст. 6 Водного кодекса Российской Федерации ширина береговой полосы реки Луга составляет двадцать метров.

Таким образом, территория участка изысканий находится за пределами охранных зон р. Луга.

Непосредственно на территории участка изысканий отсутствуют поверхностные водные объекты.

В соответствии с данными ОАО «Кингисеппского Водоканала» в границах участка изысканий отсутствуют источники водоснабжения и зоны санитарной охраны источников водоснабжения, принадлежащие и обслуживаемые ОАО «Кингисеппский Водоканал».

В соответствии с данными ГУП «Леноблводоканал» поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, находящиеся в хозяйственном ведении ГУП «Леноблводоканал», отсутствуют. Границы поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения (поверхностных и подземных) не пересекают границы испрашиваемого участка реализации проектно-изыскательских работ.

Территория исследований расположена в пределах Ленинградского артезианского бассейна. Региональным базисом дренирования является Финский залив, а областью питания – Ижорская возвышенность

3.4 Рельеф

Фундамент Русской платформы, в пределах которой находится Ленинградская область, сложен диабазами, гнейсами и гранитами. Эти древние кристаллические породы выходят на поверхность лишь в некоторых местах на севере Карельского перешейка.

Южнее на древних кристаллических породах повсюду лежат мощные толщи различных осадочных пород, отложившихся в морях, покрывавших в течение многих миллионов лет эту территорию. Хотя на юге области фундамент находится на значительной глубине (800-1000 м), тем не менее наиболее значительная возвышенность, Вепсовская, в своей основе имеет выступы. 200-300 миллионов лет назад территория Ленинградской области стала сушей, осадочные породы под влиянием выветривания и размывающей деятельности рек разрушались. Рыхлые породы - пески, глины - разрушались быстрее, чем плотные породы-известняки, песчаники. Так образовались крупные неровности, ясно выраженные в современном рельефе области: низины на месте рыхлых пород (низменности Вуоксинская, Приневская и др.) и платообразные возвышенности, сложенные плотными породами (Ижорская возвышенность).

Рельеф был сильно изменен в ледниковое время деятельностью материкового льда и талых ледниковых вод, а в последнее время- деятельностью моря, текучих вод, ветра, а также людей. Территория Ленинградской области пережила несколько ледниковых эпох, которые чередовались с межледниковыми эпохами. Последнее оледенение закончилось 12 тысяч лет назад.

Ледники, надвигавшиеся с севера, несли со Скандинавских скал крупные валуны кристаллических пород; они вспахивали поверхность и захватывали рыхлые породы. При отступлении ледника из него вытаивала морена и отлагалась на доледниковые пласты.

После таяния льда на его месте возникли ледниковые водоемы. В ложбинах и впадинах образовались озера, на более высоких участках талые ледниковые воды размывали ледниковые отложения и выравнивали поверхность. После спада вод высохшие водоемы превратились в плоские равнины, в которых реки прорезали долины.

Для моренно-ледникового рельефа области характерны также холмы и гряды различной формы и высоты. Это озы - длинные валы из грубого песка и гравия высотой 1015 м, камы- округлые высокие холмы высотой до 50 м, образовавшиеся из мелкого песка, зандры- волнистые песчаные пространства, возникшие в устье бывших ледниковых рек. Особенно много моренных холмов на возвышенностях. Они редко сочетаются с озерными и болотными впадинами. На территории Ленинградской области есть возвышенности.

Многочисленные камы с крутыми склонами, покрытые сосной; разделяющие их замкнутые котловины, поросшие еловыми и лиственными лесами; глубокие озера с песчаным дном; открытые, большей частью распаханные, плато- все это разнообразит рельеф, делает его очень живописным.

Территория города расположена в пределах Ордовикского плато и представляет собой волнистую и слабоволнистую, иногда плоскую заболоченную равнину, прорезанную долиной р. Луги и долинами ее притоков (Касколовка и др.) В пределах равнины выделяются невысокие холмы и гряды (1-3 м) эолового происхождения. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 1,2 м (урез воды р. Луга) до 29 м на восточной границе города. Водораздельные участки равнины выположенные, заняты верховыми торфяниками. Долина Луги имеет на большем протяжении обрывистые берега высотой 8-20 м. Пойма узкая, шириной в несколько десятков метров. Местами по берегам Луги естественный рельеф нарушен старыми выемками известняка.

На левобережье параллельно руслу реки протягивается гряда древних дюн протяженностью более 2 км и высотой до 10 м. На западной границе города рельеф

преобразован в результате добычи фосфоритов и образования системы техногенных карьеров и отвалов.

3.5 Геологические условия

По данным изыскательских работ в геологическом строении участка до глубины 5,0 м сверху вниз принимают участие:

- современные четвертичные техногенные отложения (t IV), представленные песками мелкими (ИГЭ-1);

- современные четвертичные биогенные отложения, представленные песками мелкими с примесью органических веществ (ИГЭ-2);

- верхнечетвертичные озерно-ледниковые отложения (lg III), представленные песками мелкими (ИГЭ-3), супесями пластичными (ИГЭ-4) и суглинками текучепластичными (ИГЭ-5).

На участке изысканий до глубины изучения 5,0 м подземные воды приурочены к биогенным и озерно-ледниковым пескам и линзам и прослоям песков в озерно-ледниковых супесях и суглинках.

3.6 Особо охраняемые природные территории и территории с ограниченной хозяйственной деятельности

В соответствии с Перечнем муниципальных образований субъектов РФ, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному Распоряжением Правительства РФ от 22.12.2011 N2322-р, на территории участка изысканий ООПТ федерального значения отсутствуют, (Письмо Минприроды России от 30.04.2022 №15-47/10213 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий»)

Согласно информации, представленной на официальных сайтах ИАС «ООПТ России», письмам Администраций МО, Комитета по природным ресурсам Ленинградской области на территории участка изысканий отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ регионального и местного значения.

Ближайшая к участку изысканий ООПТ – перспективный памятник природы регионального значения «Лисьи горы» - располагается на расстоянии около 5,8 км к юго-западу от участка изысканий

Согласно письму Комитета по культуре Ленинградской области, на участке изысканий объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия (в т.ч. археологического), включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, а также учитывая тот факт, что согласно проекту земельные работы предполагается проводить в существующей полосе отвода дороги, объекты, обладающие признаками культурного наследия (в т.ч. археологического) обследуемая территория частично расположена территории объектов культурного наследия.

Согласно письму Управления ветеринарии по Ленинградской области на территории Ленинградской области зарегистрирован 1 сибиреязвенный скотомогильник в Ломоносовском районе.

В указанных границах изысканий отсутствуют свалки, полигоны твердых бытовых отходов. На территории участков отсутствуют мелиоративные сети и системы.

В соответствии с данными Муниципального автономного учреждения «Олимп» для существующих артезианских скважин, расположенных на земельном участке с кадастровым номером 47:20:0902003:218, установлены зоны санитарной охраны от устья каждой скважины: I – 15 м, II – 64 м, III– 450 м.

Мероприятия по организации, режиму содержания и охране территорий в границах зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводных сооружений определяются СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Целью мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

К ограничениям техногенного характера относятся санитарно-защитные зоны нормируемых объектов.

Сведения о техногенных ограничениях представлены в таблице

№ п.п	Объект-источник	Вид ограничения	Размер, м	Статус
1	АЗС Татнефть	Санитарно-защитная зона	100	заключение РПН
2	АЗС Газпромнефть	Санитарно-защитная зона	50	заключение РПН
3	Городское кладбище	Санитарно-защитная зона	100	Нормативная

По сведениям Росреестра зон с особыми условиями использования территории на проектируемой территории не выявлено.

4 Почвенно-растительные условия и животный мир

Почвенный покров

По почвенно-географическому районированию Ленинградскую область принято относить к центральной таежно-лесной биоклиматической области.

Почвы в районе расположения участка изысканий являются слабо- и среднеподзолистыми, почвообразующей породой являются пески и супеси. Подзолистые почвы развиваются в результате сильного промывания почв атмосферными водами. Наиболее ярко подзолообразовательный процесс протекает под хвойными лесами, где нет травянистой растительности. Лесная подстилка хвойных лесов способствует образованию кислых растворов и разрушению органических и минеральных соединений. При этом питательные вещества вымываются за пределы почвенного горизонта и находятся в недоступной для растений форме. Верхняя часть почвы обедняется железом, марганцем, гумусом и формируется подзолистый белесый мучнистый горизонт. Под ним расположен плотный, обогащенный железом бурый горизонт вмывания. Подзолообразовательный процесс наиболее сильно развивается под еловыми лесами, менее интенсивно - под сосновыми и лиственными лесами. Согласно геоморфологической карте Ленинградской области, составленной по материалам СЗТГУ, территория, включающая участок изысканий, приурочена к моренной равнине в пределах Ордовинского плато. Абсолютные отметки поверхности (по устьям пройденных выработок на всей территории) составляют 128,5- 137,7 м. Участки изысканий представлены автомобильной дороги, где почво-грунты изменены в ходе хозяйственной деятельности и освоения территории. Почвы представлены техногенными образованиями.

На территории Ижорской возвышенности, на породах, содержащих известь, которая нейтрализует кислотность и предохраняет верхний слой почвы от вымывания, сформировались дерново-карбонатные почвы. Это лучшие среди почв области: они богаче других перегноем и минеральными веществами, имеют хорошо выраженную комковатую структуру. Их также называют «северными чернозёмами».

В низинах и на плоских участках местности, при слабом стоке (плохом дренаже) атмосферных вод, вызывающем их застой на поверхности, а иногда при высоком уровне стояния грунтовых вод образуются торфянистые и болотистые почвы. Они распространены в центральной части области, на востоке Карельского перешейка, на побережье Финского залива, в Приладожье.

В некоторых местах на луговых террасах (по рекам Волхову, Луге и другим), заливаемых водой в половодье, из речных наносов образуются богатые перегноем аллювиальные почвы. Их площадь невелика.

Основными почвообразующими породами являются глины, суглинки, пески и торф. Сельскохозяйственное использование почв области требует их искусственного улучшения.

Участок изысканий проходит по землям муниципального образования Сабское сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области.

Растительный покров

Ленинградская область относится к северо-западному экономическому региону и является частью Нечерноземной зоны. Особенностью территории является ее давняя освоенность человеком и вследствие этого практическое отсутствие коренных лесов.

Подавляющее большинство существующих, в том числе и еловых лесов, являются вторичными. Площадь лесного фонда Ленинградской области составляет около 6040 тыс. га. Лесистость области составляет в среднем 76 %, изменяясь по районам от 61 до 88 %.

С лесохозяйственной точки зрения все леса Ленинградской области отнесены к I и II группам. Леса I группы включают участки лесного фонда, исключительно важные для стабилизации окружающей среды данного региона, сохранения биологического разнообразия, выполнения почвозащитных и водорегулирующих функций. Велико их значение также для рекреации (например, леса зеленой зоны г. Санкт-Петербурга). Лесной фонд Ленинградской области на 40 % состоит из лесов I группы. Леса II группы (60 %) являются ресурсным потенциалом для многоцелевого использования, основным источником товарной древесины.

Почти все луга области образовались на месте лесных вырубок, иногда на заброшенных пашнях, лишь некоторые пойменные луга – коренные.

Луга используются как пастбища и сенокосы. Они требуют постоянного ухода – рыхления почвы, подсева трав, осушения, иногда внесения удобрений. При отсутствии ухода луга зарастают кустарниками, заболачиваются.

В растительном покрове существенное место занимает болотная растительность. Заболоченность территории от 2 до 30 %. Болота преимущественно верхового типа.

Флора Ленинградской области относительно небогата по числу видов, но в качественном отношении - весьма своеобразна. Господствующее положение занимают зональные подтаежные и таежные виды, но пестрота прошлых и современных условий местообитания позволили сохраниться большому числу арктических континентальных видов, евросибирских степных, среднеевропейских горных и других видов, находящихся здесь на положении реликтов.

Охраняемые виды Ленинградской области составляют: 12 видов грибов, 56 видов растений.

По ботанико-географическому районированию Ленинградская область относится к Валдайско-Онежской подпровинции североевропейской таежной провинции Евроазиатской таежной биогеографической области.

Формирование современного растительного покрова Ленинградской области связано с последним валдайским оледенением.

Для Лемболовского ландшафта камовой группы характерна следующая растительность: вершины песчаных холмов покрыты сухими сосняками, котловины между камами занимают сфагновые сосняки, а также небольшие озера и болота.

Растительный мир участка изысканий представлен как рудеральными видами, так и естественными, типичными для Ленинградской области: ель европейская (Picea abies), береза повислая (Betula pendula), осина (Populus tremula), ольха серая (Alnus incana), ива козья (Salix caprea), ива мирзинолистная (Salix myrsinifolia), клён платановидный (Acer platanoides), хвощ полевой (Equisetum arvense), хвощ болотный (Equisetum palustre), орляк обыкновенный (Pteridium aquilinum), щитовник игольчатый (Dryopteris carthusiana), тимофеевка луговая (Phleum pratense), пырей ползучий (Elytrigia repens), овсянница луговая (Festuca pratensis), полевица тонкая (Afrostis tenuis), мятлик луговой (Poa pratensis), осока острая (Carex acuta), осока черная (Carex nigra), ситники (Juncus), подорожник большой (Plantago major), щавель длиннолистный (Rumex longifolius), полынь обыкновенная (Artemisia vulgaris), мать-и-мачеха обыкновенная (Tussilgado farfara), одуванчик обыкновенный (Taraxacum officinale), лютик кашубский (Ranunculus cassubicus), манжетка обыкновенная (Alchemilla vulgaris), сныть обыкновенная (Aegopodium podagraria), ветреница дубравная (Anemonenemorosa). [Карта растительности // Учебный географический атлас Ленинградской области и Санкт-Петербурга. – Санкт-Петербург: ВСЕГЕИ, 1997].

Растительность на территории участка изысканий представлена многолетним сосновым лесом.

В рамках визуального обследования на территории участка изысканий отсутствуют растения, занесенные в Красные Книги Ленинградской области и РФ. Растительные сообщества в пределах участка изысканий не являются уникальными ландшафтами или памятниками природы.

Животный мир

Хозяйственная деятельность людей сильно сказалась на составе животного мира Ленинградской области, количество животных и их распределение. Животный мир слабо заселенных северных и северо-восточных районов области значительно богаче, чем более освоенных западных и юго-западных районов и, тем более окрестностей СПб.

Фауна района относительно молодая. Все обитающие здесь животные распространились уже после отступления ледника. Они продвигались сюда с юга – со стороны степей и юго-запада –из области европейских широколиственных лесов.

Среди наземных животных наиболее характерны лесные: из насекомоядных лесных обитателей – еж, из грызунов – различные виды полевок и мышей, белки, заяц-беляк, реже русак; из хищников – рысь, лисица; в южной части – волк. Из копытных в лесах обитает только лось. Основная масса птиц является обитателями леса: тетерев, глухарь, рябчик, дятел, кукушка, мухоловка, сорока, иволга, соловей и другие. Из хищных – сова и ястреб. Пресмыкающиеся –ящерицы, ужи, гадюки.

Фауна лугов и полей намного беднее лесной. На водоемах гнездятся утки, останавливаются вовремя перелета лебеди и другие птицы. В реках и озерах водятся выдра и ондатра.

Согласно принятому зоогеографическому районированию, территория проектирования – участок подзоны южной тайги. В результате антропогенного нарушения ландшафтов и изменения привычного местообитания животных, местообитания животных, местная фауна отличается скудным видовым разнообразием. Фауна территории изысканий имеет типично синантропный характер.

Орнитофауна: мелкие певчие птицы из отряда воробьиных, а также ласточки (Hirundo), несколько видов врановых − ворона (Corvus cornix), грач (Corvus frugilegus). Эти птицы приспособились к городской жизни.

Млекопитающие представлены типично синантропными видами мышевидных грызунов − мышью домовой (Mus musculus), мышью полевой (Apodemus agrarius) и крысой серой (Rattus norvegic).

Непосредственно на участке изысканий были проведены исследования по установлению наличия/отсутствия видов животных, занесенных в Красные книги РФ и Ленинградской области.

Присутствие на исследуемом участке животных определялось визуально методом прямых наблюдений, в т.ч. по следам жизнедеятельности. По результатам изысканий установлено, что на участке изысканий отсутствуют животные, относящиеся к редким, исчезающим, нуждающимся в охране видам, занесенным в Красную книгу РФ и Красную книгу Ленинградской области. Пути миграции животных отсутствуют.

В целом участок проектирования мало привлекателен для животных и птиц.

Территория, в границах которой находится указанный участок проведения работ, исключена из охотпользования. В границах объекта в районе проектирования пути миграции крупных наземных животных отсутствуют.

5 Социально-экономические условия

Кингисеппский муниципальный район находится на юго-западе Ленинградской области. Административным центром является город Кингисепп.

Граничит: на северо-востоке — с Ломоносовским муниципальным районом; на востоке — с Волосовским муниципальным районом; на юге — со Сланцевским муниципальным районом; на западе — с Эстонией.

Территория проектирования расположена в северной части г. Кингисепп, Кингисеппского городского поселения, Кингисеппского муниципального района Ленинградской области (далее по тексту – город Кингисепп). Город Кингисепп - один из важных экономических и культурных районных центров Ленинградской области. Расположен на юго-западе региона, на берегу реки Луги в 40 км от впадения ее в Финский залив, находится на расстоянии 110 км от Санкт-Петербурга и 25 км от государственной границы с Эстонией.

Кингисепп имеет удобные транспортные связи со всеми районами области. Его территорию пересекает железнодорожная магистраль «Мга – Гатчина – Веймарн – Ивангород» (с выходом на Нарву и Таллин), и автомобильная трасса «Санкт-Петербург – Нарва». В 44 км от города строится один из крупнейших в России морских транспортных

объектов особой стратегической важности – порт Усть-Луга, который в перспективе должен стать самым мощным на северо-западе России.

На 1 января 2022 года по численности населения город составляет 44612 чел.

Муниципальное образование «Кингисеппский муниципальный район» – одно из наиболее динамично развивающихся в Ленинградской области, имеющее стабильную экономику.

Базируясь на собственных природных ресурсах, промышленность района имеет широкий диапазон и представлена в основном стекольной, химической и пищевой отраслями.

Химическая отрасль представлена предприятиями-производителями минеральных удобрений и коагулянта.

Пищевая отрасль – это рыбо- и мясоперерабатывающие комбинаты, хлебобулочная и молочная промышленность.

Стекольная промышленность представлена заводом по производству стеклянной тары для пищевой промышленности.

Прочие отрасли - швейное производство, черная металлургия, производство строительных материалов и др.

6 Современное экологическое состояние территории

6.1 Результаты рекогносцировочного обследования

Рекогносцировочное обследование участков изысканий было проведено в августе 2022 г. Во время обследования зафиксированы следующие погодные условия: +26 °С, относительная влажность воздуха 58-65 %, скорость ветра 1-2 м/с. Карта-схема с границами участков работ представлены в приложении.

Участок работ расположен в Кингисеппском районе Ленинградской области.

Площадь участка изысканий в границах землеотвода – 11,5 га. Глубина освоения до 3,0 м.

При визуальном осмотре территории участка свалок, полигонов твердых бытовых отходов (ТБО), шлако- и хвостохранилищ, отстойников, нефтехранилищ не обнаружено.

Визуальных признаков загрязнения территории участка (пятен мазута, химикатов, нефтепродуктов, мест хранения удобрений, несанкционированных свалок пищевых и бытовых отходов, источников резкого химического запаха, метанопроявлений и т. п.) не обнаружено.

6.2 Оценка радиационной обстановки

Поиск возможного локального радиоактивного загрязнения проводился при помощи дозиметра гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд» высокой чувствительности по величине мощности экспозиционной дозы (мкЗв/ч).

Радиометрические поиски выполнялись с целью обнаружения локального радиоактивного загрязнения, которое могло возникнуть в предыдущие годы.

Поисковая гамма-съемка М 1:1000 проводилась с постоянным прослушиванием скорости счета импульсов на головном телефоне с последующими измерениями мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках.

Значения мощности дозы внешнего гамма-излучения соответствуют требованиям СанПиН 2.6.1.2800-10 и ОСПОРБ-99/2010 по состоянию на август 2022 г. поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

Средняя мощность дозы – 0,12±0,01 мкЗв/ч

Предельное значение мощности дозы – 0,15±0,05 мкЗв/ч

Результаты радиационных измерений на территории объектов представлены в протоколах. Протокол радиационных измерений представлен в приложении.

6.3 Почвенный покров

6.3.1 Оценка степени химического загрязнения почвы

Основным критерием оценки загрязнения почв химическими веществами является предельно допустимая концентрация (ПДК) или ориентировочно допустимая концентрация (ОДК) химических веществ в почве.

Химическое загрязнение почвы – изменение химического состава почвы, возникшее под прямым или косвенным воздействием фактора землепользования (промышленного, сельскохозяйственного, коммунального), вызывающее снижение ее качества и возможную опасность для здоровья населения.

Оценка степени опасности загрязнения почвы химическими веществами проводится по каждому веществу с учетом класса опасности компонента загрязнения, его ПДК и максимального значения допустимого уровня содержания элементов ($К_{мах}$) по одному из четырех показателей вредности. Оценка степени опасности загрязнения почвы допускается по наиболее токсичному элементу с максимальным содержанием в почве.

В настоящее время в России наиболее токсичные химические элементы разделены на 3 класса опасности (СанПиН 1.2.3685-21 (Таблица 1)):

1 класс – мышьяк, кадмий, ртуть, свинец, цинк, фтор, 3,4–бенз(а)пирен;

2 класс – бор, кобальт, никель, молибден, медь, сурьма, хром;

3 класс - барий, ванадий, вольфрам, марганец, стронций, ацетофенон.

По степени опасности в санитарно-эпидемиологическом отношении почвы могут быть разделены на следующие категории по уровню загрязнения: чистая, допустимая, умеренно опасная, опасная и чрезвычайно опасная.

Химическое загрязнение почв комплексом металлов оценивается по суммарному показателю химического загрязнения (Z_c), являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

Суммарный показатель химического загрязнения определяется как сумма коэффициентов концентрации ($К_к$) отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Zc=\Sigma К_к - (n-1)$$

где n - количество определяемых элементов.

Коэффициент концентрации ($К_к$) определяется как отношение содержания элемента ($С_i$) к фоновому его содержанию ($С_ф$) по следующей формуле:

$$К_к = \frac{С_i}{С_ф}$$

По величине суммарного показателя загрязнения (Z_c) почвы могут быть разделены на следующие категории:

< 16 усл. ед. - допустимая;

16 – 32 усл. ед. - умеренно опасная;

32 – 128 усл. ед. - опасная;

> 128 усл. ед. - чрезвычайно опасная.

Классификация категорий загрязнения почв неорганическими и органическими соединениями приведена в таблице 6.3.1.1. Допустимые уровни и значения $К_{max}$ приведены в таблице 6.3.1.2.

Таблица 6.3.1.1 - Оценка степени химического загрязнения почвы органическими и неорганическими соединениями

Категории загрязнения	Содержание в почве					
	1 класс опасности		2 класс опасности		3 класс опасности	
	Органическое соединение	Неорганическое соединение	Органическое соединение	Неорганическое соединение	Органическое соединение	Неорганическое соединение
Чистая	от фонового значения до ПДК	от фонового значения до ПДК	от фонового значения до ПДК	от фонового значения до ПДК	от фонового значения до ПДК	от фонового значения до ПДК
Допустимая	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК
Умеренно опасная					от 2 до 5 ПДК	от ПДК до К max
Опасная	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до К max	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до К max	> 5 ПДК	> К max
Чрезвычайно опасная	> 5 ПДК	> К max	> 5 ПДК	> К max		

Где К max – максимальное значение допустимого уровня содержания элемента по одному из четырех показателей вредности.

Таблица 6.3.1.2. - Параметры оценки степени химического загрязнения

Элемент	Ед. изм.	Допустимые уровни, мг/кг в зависимости от типа почв и показателя кислотности			K_{max}	Фоновое содержание
		песчаные и супесчаные	суглинистые и глинистые pH <5,5	суглинистые и глинистые pH>5,5		
Неорганические загрязнители						
1 класс опасности						
Ртуть (Hg)	мг/кг	2,1			33,3	0,03
Свинец (Pb)	мг/кг	32	65	130	260	19,11
Мышьяк (As)	мг/кг	2	5	10	15	2,62
Кадмий (Cd)	мг/кг	0,5	1,0	2,0	-	0,17
Цинк (Zn)	мг/кг	55	110	220	-	43,10
2 класс опасности						
Никель (Ni)	мг/кг	20	40	80	-	15,30
Медь (Cu)	мг/кг	33	66	132	-	18,00
Органические загрязнители						
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,02			-	-
Нефтепродукты	мг/кг	-			-	-

Пробы почвогрунта отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа» из скважин с глубин 0,0 – 0,2 м; 0,2 – 1,0 м, 1,0 – 2,0 м и 2,0 – 3,0 м.

Химический анализ проб почвогрунта на содержание тяжелых металлов и металлоидов (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu), нефтепродуктов, бенз(а)пирена проведен аккредитованной испытательной лабораторией ООО «Центр экоаналитических услуг «Опыт» (аттестат аккредитации №RA.RU.517884 от 08.06.2015 г.). Результаты лабораторных исследований приведены в протоколах лабораторных исследований проб почвогрунта.

*По содержанию химических веществ все пробы относятся к «**Допустимой**» категории загрязнения.*

*По суммарному показателю загрязнения Zc все пробы почвогрунта относятся к «**Допустимой**» категории загрязнения.*

6.3.2 Оценка степени биологического загрязнения почвы

Под биологическим загрязнением почв подразумевается составная часть органического загрязнения, обусловленного диссеминацией возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, а также вредными насекомыми и клещами, переносчиками возбудителей болезни человека, животных и растений.

Оценка степени биологического загрязнения проводится по санитарно-бактериологическим и санитарно-паразитологическим показателям.

Пробы почвы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа» из скважин с глубины 0,0 – 0,2 м.

Анализ проб почвы проведен аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «ЦГиЭ Ленинградской области» (аттестат аккредитации РОСС.RU.0001.510704 от 01.10.2015 г.)

Определяемые показатели:

- санитарно-бактериологические: индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы;

- санитарно-паразитологические: яйца гельминтов, цисты простейших.

Результаты лабораторных исследований приведены в протоколах лабораторных исследований проб почвогрунта.

В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

*Уровень загрязнения почвы **по санитарно-бактериологическим показателям** во всех пробах относится к «**Чистой**» категории загрязнения.*

*Уровень загрязнения почвы **по санитарно-паразитологическим показателям** во всех пробах относится к «**Чистой**» категории загрязнения.*

6.3.3 Биотестирование грунта

Выявление возможного вредного воздействия токсических веществ на среду обитания и здоровья человека оценивали методами биотестирования с использованием в качестве тест-объектов биотестирования использованы рачки дафнии (Daphnia magna straus), зеленые водоросли (Clorella vulgaris Beijer) и гранулированные сперматозоиды быка in vitro.

Биотестирование – оценка в лабораторных условиях качества объектов окружающей среды с использованием живых организмов.

Для определения токсичности грунта были отобраны объединенные пробы с глубины 0,0-1,0 м.

Анализ проб почвы проведен аккредитованной испытательной лабораторией ООО «Центр экоаналитических услуг «Опыт» (аттестат аккредитации №RA.RU.517884 от 08.06.2015 г.).

Результаты лабораторных исследований приведены в протоколах лабораторных исследований.

По результатам лабораторных исследований и в соответствии с Приказом МПР РФ от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» грунт относится к V (пятому) классу опасности для окружающей природной среды – неопасные отходы.

6.4 Физические факторы воздействия

6.4.1 Измерения уровней шума

Измерения уровней шума на территории участка проводились в соответствии с ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

Измерения уровней шума проводились в 3 точках в дневное время суток на высоте 1,5 м от уровня земли. Основные источники шума – движение автотранспорта

При проведении измерений использовалась поверенная аппаратура – шумометр-виброметр, анализатор спектра «Экофизика-110А»

Измеренные эквивалентные уровни шума в дневное время составили 55-57 дБА.

Максимальный уровень звука 73-75 дБа.

Результаты измерений уровней шума приведены в протоколе. Протокол представлен в приложении

*В результате проведенных исследований было установлено, что измеренные уровни шума на территории земельного участка, **соответствуют** требованиям СанПиН 1.2.3685-21*

6.4.2 Измерения уровней ЭМИ

Измерения уровней шума на территории участка проводились в соответствии с ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

Измерения уровней шума проводились в 2 точках. Основные источники шума – ВЛ

При проведении измерений использовалась поверенная аппаратура – шумометр-виброметр, анализатор спектра «Экофизика-110А»

Результаты измерений приведены в протоколе. Протокол представлен в приложении

*В результате проведенных исследований было установлено, что измеренные уровни ЭМИ на территории земельного участка, **соответствуют** требованиям СанПиН 1.2.3685-21*

7 Прогноз возможных неблагоприятных воздействий

Воздействие на окружающую среду будет происходить в период производства ремонта и при эксплуатации объекта. К компонентам среды, которые могут подвергаться

техногенному воздействию на участке работ, относятся почвенный покров, поверхностные воды, приземный слой атмосферы.

Почвенный покров

Потенциальное воздействие на почвенный покров в период проведения строительства включает в себя:

– засорение и захламление территории различными видами отходов (строительными, производственными);

– загрязнение почв и земель в результате эмиссии загрязняющих веществ.

По окончании строительства все указанные выше нарушения должны быть ликвидированы благодаря предусмотренным организационно-техническим мероприятиям по восстановлению ландшафта и благоустройству. На этапе эксплуатации объекта негативного воздействия на почвенный покров не предполагается.

Атмосферный воздух

Основное воздействие на атмосферный воздух ожидается в период строительства. Масштабы воздействия на атмосферный воздух на данном этапе определяются интенсивностью и объемами инженерно-строительных и транспортных операций. Воздействие будет заключаться в эмиссии загрязняющих веществ от работы строительной техники, доставки ресурсов и вывозе отходов грузовым автотранспортом, а также при различных строительно-монтажных работах.

На этапе эксплуатации объекта негативного воздействия на атмосферный воздух не предполагается.

Поверхностные воды

Негативное воздействие на качество поверхностных и подземных вод в процессе выполнения строительных работ могут оказать:

- оседание взвешенных веществ в результате работы строительной техники и механизмов;

- загрязнение вод в результате утечек горюче-смазочных материалов от строительной техники.

Воздействие на грунтовые воды возможно при проведении строительных работ. Так как основным источником питания подземных вод являются атмосферные осадки, то изменение качества дренажного стока приведёт к изменению качества подземных вод. Поскольку на период строительства на рассматриваемой территории будет привлечено большое количество техники, возможно загрязнение подземного стока нефтепродуктами. Не исключено также повышение показателей содержания азотистых соединений, показателя окисляемости, как следствие общего антропогенного загрязнения.

На этапе эксплуатации объекта негативного воздействия на поверхностные и подземные источники не предусмотрено.

Отходы

Строительство объекта будет неизбежно связан с появлением различных отходов. Негативное воздействие в этом случае может выражаться в несанкционированном использовании соседствующих площадей.

При производстве работ будут образовываться технологические строительные отходы, в результате распаковки строительных материалов - отходы тары и упаковки, в результате процесса жизнедеятельности работающих - бытовые отходы.

При эксплуатации объекта образование отходов не предполагается.

Шумовой фон

При производстве работ ожидается повышение фонового уровня шума за счет работы транспорта, строительных машин и механизмов, энергетических установок.

Шумовое воздействие от движения транспортных средств в период проведения работ на территории будет носить беспокоящий характер как от нестационарных постоянных источников шума.

При эксплуатации объекта повышения уровня шума не предполагается.

Воздействие на растительный мир

В период строительства происходит точечное уничтожение напочвенного покрова, механические нарушения и частичное уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, связанные с выемкой грунта.

Дополнительное воздействие (при несоблюдении экологических требований) на почвенно-растительный покров может проявляться в следующем: загрязнение горюче-смазочными материалами, захламление территории бытовыми и производственными отходами;

Воздействие на животный мир

Наиболее значимыми формами проявления антропогенного воздействия на животный мир являются:

- *сокращение площади местообитаний в результате изъятия земель;*
- *трансформация местообитаний на прилегающей территории;*
- *фактор беспокойства;*
- *гибель отдельных особей в процессе строительных работ.*

Строительство долговременных сооружений всегда наносит прямой ущерб многим видам фауны. В первую очередь страдают малоподвижные оседлые виды животных, такие как амфибии и рептилии, мелкие грызуны, беспозвоночные и др. и, прежде всего, выводковый молодняк, обитающий на ограниченной территории.

Учитывая тот факт, что намечаемое строительство будет осуществляться в пределах освоенной территории на ограниченной полосе отвода, вред, причиненный животному миру исследуемой местности, будет минимальным и кратковременным, связанным со строительным периодом.

Влияние на особо охраняемые природные территории

В зону воздействия участков под строительство не попадает ни одна ООПТ. В связи с этим не предусматривается никаких специальных мероприятий по их охране.

Возможные аварийные ситуации

Аварийные ситуации при строительных работах и в период эксплуатации могут быть вызваны техническими ошибками обслуживающего персонала, нарушениями противопожарных правил и правил техники безопасности, стихийными бедствиями, нарушением правил дорожного движения и т.п. При условиях соблюдения правил ТБ, соблюдении норм техобслуживания техники, расстановки предупреждающих знаков о ведении строительных работ на объекте в соответствии с правилами дорожного движения вероятность возникновения аварийных ситуаций мала.

На основании вышесказанного при выполнении проектных решений, разработанных в соответствии с требованиями действующей в настоящее время на территории Российской Федерации нормативно-технической документацией и санитарных норм, на период проведения работ по строительству внутриквартальных проездов и инженерных сетей и при эксплуатации объекта, воздействие объекта на окружающую среду не будет значительным.

8 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятного воздействия

Данный раздел составлен согласно требованиям нормативных документов:

– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий сооружений и иных объектов»;

– СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

При осуществлении хозяйственной деятельности, с целью снижения ее воздействия на окружающую природную среду, необходимо решение следующих природоохранных задач:

– разработка, на основе детальной оценки возможных воздействий на окружающую среду, природоохранных мероприятий для каждого компонента окружающей природной среды и создание механизма для их осуществления;

– разработка мер быстрого реагирования на аварийные и прочие непредвиденные ситуации;

– сведение до минимума экологического риска и последствий аварийных ситуаций.

В настоящем разделе рассмотрены природоохранные мероприятия, направленные на снижение возможного воздействия на компоненты окружающей природной среды при проектировании производственно-складского здания Предусмотренные проектными материалами природоохранные мероприятия, учитывают природно-климатические и

социально-экономические особенности района работ, обеспечивают выполнение требований природоохранных органов и включают в себя:

– обучение и инструктаж персонала по вопросам соблюдения правил техники безопасности, охраны труда и охраны окружающей природной среды;

– систему мер по выполнению природоохранных мероприятий для всех видов работ;

– функционирование системы технологического контроля;

– разработку и материально-техническое обеспечение мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций.

8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Для снижения отрицательного влияния выбросов загрязняющих веществ на атмосферу в период проведения строительно-монтажных работ предусматривается:

– своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов автотранспорта и строительной техники, с регулированием топливных систем, обеспечивающих выброс загрязняющих веществ с выхлопными газами, в пределах установленных норм;

– применение сортов ГСМ, соответствующих предписаниям ГОСТ;

– проведение постоянного контроля на токсичность выхлопных газов автотранспорта и выполнение немедленной регулировки двигателей в случае превышения нормативных величин;

– строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ;

– контроль соблюдения нормативов по токсичности источников выбросов;

– размещение стационарных источников выбросов вредных веществ с учетом господствующего направления ветра для обеспечения санитарных норм рабочей и селитебной зон.

При проведении строительно-монтажных работ запрещается оставлять технику с работающими двигателями в нерабочее время, сжигать отходы на площадке и за ее пределами.

8.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Защита земель выполняется согласно:

– СанПиН 1.2.3685-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почв»;

– ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию».

Уменьшение отрицательных воздействий на окружающую среду при производстве строительно-монтажных работ зависит от соблюдения технологии строительства. Основными мероприятиями по охране и рациональному использованию земельных ресурсов являются:

– минимизация площади земель, изымаемых в краткосрочное и долгосрочное пользование под объекты;

– предотвращение попадания загрязняющих веществ на грунт;

– складирование отходов в строго отведенных местах;

– осуществление постоянного контроля над состоянием занимаемых земель;

– обязательное соблюдение границ территорий, отводимых для строительства;

– завоз оборудования и материалов автотранспортом по существующим подъездным дорогам и внутриплощадочным проездам;

– наличие на обочинах дорог и проездов хорошо видимых дорожных знаков, регламентирующих порядок движения транспортных средств;

– исключение проездов автотранспорта и строительной техники вне установленных маршрутов;

– недопущение захламления зоны строительства мусором, строительными отходами;

– рациональное использование материальных ресурсов, снижение уровня образования отходов, их утилизация;

– оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для сбора мусора, обустройство специальных площадок для временного хранения строительного мусора и ТБО, с - последующим вывозом на организованную свалку;

– слив горючесмазочных материалов производить только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах.

С целью сокращения складских площадей и уменьшения объема погрузочно-разгрузочных работ необходимо максимально применять монтаж конструкций, а также разгрузку материалов на рабочие места непосредственно с транспортных средств.

После завершения работ на территории объекта должен быть убран строительный мусор, ликвидированы ненужные выемки и насыпи, выполнены планировочные работы и проведено благоустройство земельного участка. Проектными решениями должно быть предусмотрено комплексное озеленение и благоустройство участков строительства.

Рекомендации по использованию почв в зависимости от степени их загрязнения (согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания») представлены в таблице:

Рекомендации по использованию почв

Категории загрязнения почв	***Рекомендации по использованию почв***
Чистая	*Использование без ограничений*
Допустимая	*Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска*
Умеренно опасная	*Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м*
Опасная	*Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием чистого грунта не менее 0,5 м. При наличии эпидемиологической опасности – использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов госсанэпидслужбы с последующим лабораторным контролем*
Чрезвычайно опасная	*Вывоз и утилизация на специализированных полигонах. При наличии эпидемиологической опасности – использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов госсанэпидслужбы с последующим лабораторным контролем*

8.3 Мероприятия по снижению физических факторов воздействия

В целях снижения уровня шума при проведении строительных работ могут быть предусмотрены следующие мероприятия:

- осуществление расстановки работающих машин и механизмов с учетом взаимного звукоограждения и естественных преград;

- установка амортизаторов для гашения вибрации и применение защитных кожухов, капотов с многослойными покрытиями для звукоизоляции двигателей;

- использование малошумной техники;

- отключение дорожно-строительной техники при перерывах в работе.

8.4 Мероприятия по снижению воздействия на растительность

- работы вести в границах, строго отведенных под строительство;

- не захламлять территорию складированием строительного мусора и др.;

- не использовать ядохимикаты и пестициды

8.5 Мероприятия по охране животного мира

Основными природоохранными мероприятиями по охране фауны являются:

1. Исключение попадания токсичных отходов в пищевые цепи
2. Снижение шумового эффекта.

9 Предложения к программе экологического мониторинга

Экологический мониторинг и контроль подразумевает собой комплекс выполняемых по научно обоснованным программам наблюдений, оценок, прогнозов и разрабатываемых на их основе рекомендаций, и вариантов управленческих решений, необходимых и достаточных для обеспечения управления состоянием окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности. В составе производственного экологического мониторинга наблюдения должны осуществляться комплексно за всеми составляющими окружающей природной среды: атмосферным воздухом (в т. ч. акустической средой), поверхностными и подземными водами, грунтами, почвами, растительностью. Кроме того, контролируются все виды отходов, возникающие при осуществлении планируемой деятельности. Система наблюдений создается и начинает функционировать до производства подготовительных работ. Наблюдения этого раннего этапа необходимы для фиксации фонового состояния экосистемы до начала интенсивного вторжения строительной техники, чтобы иметь начальные точки отсчета при интерпретации получаемых результатов наблюдений на следующих этапах реализации проекта строительства объекта и его эксплуатации.

Измерение параметров состояния окружающей среды составляет основное направление экологического контроля.

На стадии строительства осуществляют мониторинг и контроль выполнения природоохранных мероприятий, в том числе:

- *по защите атмосферного воздуха от загрязнения;*
- *по защите от акустического воздействия;*
- *по защите водных объектов от загрязнения;*
- *по защите земель от деградации и загрязнения;*
- *по защите окружающей среды от воздействия отходов строительства;*
- *по защите флоры и фауны.*

В период строительства выполняются разовые замеры в критических (наиболее опасных) местах производства работ. Периодичность проведения контроля назначается таким образом, чтобы обеспечить репрезентативность данных, достаточность их числа для статистической обработки не реже ежесезонной.

Необходимые измерения, отбор и анализ проб должны осуществляться специализированными аккредитованными организациями, в том числе с привлечением специалистов ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»

При реконструкции автодороги, в составе экологического мониторинга также рекомендуется выполнять проверку исполнения следующих требований, направленных на защиту окружающей среды, которые отсутствуют или недостаточно освещены строительными нормами и правилами:

- *правильность и полнота оформления постоянного и временного отвода земель.*
- *наличие обозначения границ отвода в натуре.*
- *предупреждение и устранение фактов самозахвата земель, связанных прямо или косвенно с процессом строительства.*
- *наличие в документах по оформлению временного отвода требований и условий рекультивации временно отводимых земель, а также сроков временного изъятия.*
- *наличие лицензий на водопользование при любых видах отчуждения территорий водных объектов.*
- *оценка правильности определения границ площадей под снятие плодородного слоя почвы. Контроль качества, назначения использования почвы, правильности ее хранения и транспортировки.*
- *контроль применения материалов, конструкций и изделий, в том числе производственных отходов, не соответствующих ГОСТам и другим нормативным документам и не имеющих технических свидетельств о пригодности к применению в строительстве.*

На стадии эксплуатации основной задачей экологического контроля и мониторинга в период эксплуатации является соблюдение эксплуатирующей организацией требований

природоохранного законодательства, а также природоохранных решений и мероприятий, предусмотренных проектом.

- *по защите водных объектов от загрязнения;*
- *по защите земель от деградации и загрязнения;*
- *по защите флоры и фауны.*

Мониторинг осуществляется аккредитованной лабораторией по договору с эксплуатирующей организацией.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате инженерно-экологических изысканий необходимых для разработки проектной и рабочей документации по объекту: «Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области» можно сделать следующие выводы:

Радиационная обстановка

*В соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010), МУ 2.6.1.2398-08 по результатам выполненных работ на обследованной территории по состоянию на август 2022 г. радиационных аномалий и техногенных радиоактивных загрязнений **не обнаружено**.*

Оценка санитарного состояния почвогрунтов

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 уровни загрязнения почвы:

*По содержанию химических веществ все пробы почвогрунта относятся «**Допустимой**» категории загрязнения.*

*По суммарному показателю загрязнения Zc все пробы почвогрунта относятся к «**Допустимой**» категории загрязнения.*

*Уровень загрязнения почвы по санитарно-бактериологическим показателям во всех пробах относится к «**Чистой**» категории загрязнения.*

*Уровень загрязнения почвы по санитарно-паразитологическим показателям во всех пробах относится к «**Чистой**» категории загрязнения*

*По результатам лабораторных исследований и в соответствии с Приказом МПР РФ от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» **грунт относится к V (пятому) классу опасности** для окружающей природной среды – **неопасные отходы**.*

Измерения уровней шума

*В результате проведенных исследований было установлено, что измеренные уровни шума на территории земельного участка **соответствуют** требованиям СанПиН 1.2.3685-21*

Измерения уровней ЭМИ

*В результате проведенных исследований было установлено, что измеренные уровни ЭМИ на территории земельного участка **соответствуют** требованиям СанПиН 1.2.3685-21*

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 г. 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 г. 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
3. Федеральный закон от 09.01.96г. 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
4. Федеральный закон от 14.03.95 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
5. Федеральный закон от 24.04.95г. 52-ФЗ «О животном мире».
6. Федеральный закон от 04.12.2006 г. N 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»
7. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
8. Водный кодекс Российской Федерации N 74-ФЗ от 3 июня 2006 г (ред. от 24.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.06.2020)
9. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изменениями на 21 декабря 2018 года)
10. ГОСТ 17.0.0.01-76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения (с Изменениями N 1, 2).
11. ГОСТ 17.5.3.04-83. Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель - Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам.
12. ГОСТ 17.8.1.02-88. Охрана природы. Ландшафты. Классификация. - Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам.
13. ГОСТ 17.4.1.02-83. Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения - Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам.
14. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб;
15. ГОСТ 17.4.3.04-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения - Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам.
16. ГОСТ 17.4.3.03-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ – Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам.
17. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа;
18. ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб.
19. ГОСТ 17.6.3.01-78. Охрана природы. Флора. Охрана и рациональное использование лесов и зеленых зон городов. Общие требования – Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам.
20. Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия. - ЦОЭК.
21. МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности
22. МУ 2.1.7.730-99. Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест – Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации.
23. «Методика радиационного обследования территорий», утверждена «21» июня 2010г.
24. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению

санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3

25. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2.

26. Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами. - Рекомендованы Минприроды РФ, 1993 г.

27. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

28. СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81 (с Изменением N 1)*

29. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства. М., Министерство Строительства России. -1997.

30. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009) – Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации.

31. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010).

32. СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

33. Приказ МПР РФ от 4 декабря 2014 г № 536 " Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду"

34. Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ. Приказ Госкомэкологии России от 16 мая 2000 года №372

35. Учебный географический атлас Ленинградской области и Санкт-Петербурга. — Санкт-Петербург: ВСЕГЕИ, 1997.

36. Н.В. Хмелевская, В.Н. Вехова. Растения и животные. Руководство для натуралиста. М. Изд-во Мир. 1991. 260 с.

37. Геология СССР. Т. 1. ред. М.С. Зискинд. М., «Недра», 1975. 357 с.

38. Благовидов Н.Л. Почвы Ленинградской области. Л., 946 с.

39. Почвы Ленинградской области. Под ред. В.К. Пестрякова. Л., 1973.

40. Почвы СССР. Отв. ред. Г.В. Добровольский. М., "Мысль", 1979.

41. Гагарина Э.И., Матинян Н.Н., Счастная Л.С., Касаткина Г.А. Почвы и почвенный покров Северо-Запада России. СПб., 1996.

42. Витлицкий Г.Н. Климат // Север Европейской части СССР.1996, М.

43. Исаченко А.Г., Дашкевич З.В., Карнаухова Е.В. Физико-географическое районирование Северо-Запада СССР. Л., 1965.

44. Исаченко Г.А., Резников А.И. Динамика ландшафтов тайги Северо-Запада европейской России. СПб, 1996.

45. Мальчевский А. С., Пукинский Ю.Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. Т. 1,Т. 2. Л., 1983.

46. Новиков Г.А., Айрапетьянц А.Э., Пукинский Ю.Б. и др. Звери Ленинградской области. Л., 1970.

47. Даринский А.В. Невский край. – СПб.: Фирма «Глагол», 2000. – 256 с.: ил.

48. Ленинградская область. А. В. Даринский. Л.: Лениздат, 1975, 384 с. ил.

49. Официальный сайт ГГУП СФ «Минерал» http://www.sc-mineral.ru/

50. Официальный сайт ФГБУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-Р» http://www.meteo.nw.ru/index.php

51. Российский геоэкологический центр Филиал ФГУГП «Урангео» http://www.rgec.ru/

52. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области http://petrostat.gks.ru/

53. Доклад Комитета по природным ресурсам ЛО «О состоянии окружающей среды в Ленинградской области». — СПб., 2019. — 372 с.: ил.

54. Доклад Комитета по природным ресурсам ЛО «Об экологической ситуации в Ленинградской области в 2019 году». — СПб., 2020.

55. Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу http://sevzapnedra.nw.ru/

56. Поиск по данным государственного водного реестра http://www.textual.ru/gvr/

57. Информационно-аналитическая система «Особо охраняемые природные территории России» (ИАС «ООПТ РФ») http://oopt.aari.ru/

58. Официальный сайт Администрации Ленинградской области http://www.lenobl.ru/

59. Культура Ленинградской области http://culture.lenobl.ru/

60. Сайт АСКРО ЛАЭС http://www.laes.ru/otb/aboutascro.html

61. Официальный сайт ФГБУЗ ЦМСЧ №38 ФМБА России http://www.cmsch38.ru

62. Публичная кадастровая карта [Электронный ресурс, [Карта]: Портал государственных услуг / Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии – Режим доступа: http://maps.rosreestr.ru

63. Карта пород дочетвертичного возраста и их водоносность [Карта]: Атлас Ленинградской области / Главное управление по геодезии и картографии при совете министров СССР, М.: 1967

64. Четвертичные отложения и их водоносность [Карта]: Атлас Ленинградской области / Главное управление по геодезии и картографии при совете министров СССР, М.: 1967

65. Подземные воды [Карта]: Атлас Ленинградской области / Главное управление по геодезии и картографии при совете министров СССР, М.: 1967

66. Геоморфологическая карта [Карта]: Атлас Ленинградской области / Главное управление по геодезии и картографии при совете министров СССР, М.: 1967

67. Осадки, температура воздуха, направление ветра [Карта]: Атлас Ленинградской области / Главное управление по геодезии и картографии при совете министров СССР, М.: 1967

68. Климат [Карта]: Атлас Ленинградской области / Главное управление по геодезии и картографии при совете министров СССР, М.: 1967

69. Сток рек и ледовые явления [Карта]: Атлас Ленинградской области / Главное управление по геодезии и картографии при совете министров СССР, М.: 1967

70. Почвенная карта [Карта]: Атлас Ленинградской области / Главное управление по геодезии и картографии при совете министров СССР, М.: 1967

71. Карта растительности [Карта]: Атлас Ленинградской области / Главное управление по геодезии и картографии при совете министров СССР, М.: 1967

72. Ландшафтная карта [Карта]: Атлас Ленинградской области / Главное управление по геодезии и картографии при совете министров СССР, М.: 1967

73. Get Data Tiles-Global Land One-km Base Elevation Project [Электронный ресурс] / National geophysical data center, National oceanic and atmospheric administration (NOAA) – Режим доступа: http://www.ngdc.noaa.gov/mgg/topo/gltiles.html

74. Mean Temperature. Data for current conditions (~1950-2000) [Электронный ресурс] : Global Climate Data / Hijmans lab at the University of California, Davis – Режим доступа: http://biogeo.ucdavis.edu/data/climate/worldclim/1_4/grid/cur/tmean_30s_bil.zip

75. Precipitation. Data for current conditions (~1950-2000) [Электронный ресурс] : Global Climate Data / Hijmans lab at the University of California, Davis – Режим доступа: http://biogeo.ucdavis.edu/data/climate/worldclim/1_4/grid/cur/prec_30s_bil.zip

76. Особо охраняемые природные территории Ленинградской области [Электронный ресурс] / Комитет по природным ресурсам Ленинградской области – Режим доступа: http://www.paslo.ru/index.html

«УТВЕРЖДАЮ»
ООО «Ямбург 7М»
в лице Технического заказчика
ЗАО «БФА-Девелопмент»
Генеральный директор

_____/ Л.В. Коган /
«____» _____2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»
ООО «Дорнадзор»
Генеральный директор

_____ /А.А. Чурсинов/
«____» _____2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на производство инженерно-экологических изысканий

1. Наименование объекта	Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области
2. Местоположение объекта	микрорайон № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области
3. Основание для выполнения работ	Договор №ДН-1210/28/06/2022 от 28.06.2022
4. Вид строительства	Новое строительство, реконструкция
5. Стадия проектирования	Проектная документация Рабочая документация
6. Заказчик разработки проектной документации	ООО «Ямбург 7М» в лице Технического заказчика ЗАО «БФА-Девелопмент»
7. Заказчик изысканий	ООО «Ямбург 7М» в лице Технического заказчика ЗАО «БФА-Девелопмент»
8. Исполнитель изысканий	ООО «Дорнадзор»
9. Финансирование работ	За счет средств Заказчика.
10. Цель изысканий	Инженерно-экологические изыскания для строительства выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.
11. Состав изысканий	1. Рекогносцировочное обследование участка работ. Точность, состав, сдачу работ и оформление отчета по инженерно-геодезическим изысканиям, выполнить в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства» и СП 11-102-97. «Инженерно-экологические изыскания для строительства». 2. Разработать программу инженерных изысканий и согласовать с Заказчиком. 3. Выполнить сбор материалов инженерных изысканий прошлых лет и других фондовых (архивных) материалов и оценить возможности их использования.

	4. Выполнить изыскания в соответствии с согласованной программой работ.
12. Особые условия	1. Исполнитель обязан при выполнении инженерных изысканий применять средства измерений, прошедшие в соответствии с Федеральным законом от 26.06.2008 г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» метрологическую поверку (калибровку) или аттестацию, все аналитические исследования должны проводиться в лабораториях, прошедших государственную аккредитацию и получивших соответствующий аттестат. 2. Дополнительные и специальные работы, не входящие в состав основных видов работ (СП 47.13330.2016, приложение А), не входят в состав работ.
13. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	- СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - ГОСТ 32836-2014. «Дороги автомобильные общего пользования. Изыскания автомобильных дорог. Общие требования»; - ГОСТ 32847-2014. «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению экологических изысканий»; - СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства и другие нормативные документы, в соответствии с законодательством РФ.
14. Срок выполнения работ	В соответствии с календарным планом работ
15. Требования к сдаче отчетной документации	Исполнитель представляет заказчику результаты инженерных изысканий, материалы проектной и рабочей документации в 4-х экземплярах на бумажных носителях в переплёте и в 2-х экземплярах на электронных носителях (USB-накопитель) в оригинальном (редактируемом) и PDF- форматах.

Приложение № 1 к Техническому задания

Схема (план) участка с границами съемки по объекту:
«Создание жилого фонда, социальной и коммунальной инфраструктуры в г. Кингисеппе по адресу: микрорайон № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области»



проектируемый объект

«УТВЕРЖДАЮ»
ООО «Дорнадзор»
Генеральный директор

_____ /А.А. Чурсинов/
«_____» _____2022 г

«СОГЛАСОВАНО»
ООО «Ямбург 7М»
в лице Технического заказчика
ЗАО «БФА-Девелопмент»
Генеральный директор

_____/ Л.В. Коган /
«____» _____2022 г.

ПРОГРАММА РАБОТ

на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту:

«Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области»

1. Общие сведения

Программа инженерно-экологических изысканий разработана ООО «Дорнадзор» согласно техническому заданию от ООО «Ямбург 7М» в лице Технического заказчика ЗАО «БФА-Девелопмент»

Наименование объекта

Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области

Местоположение объекта

микрорайон № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области

Заказчик

ООО «Ямбург 7М» в лице Технического заказчика ЗАО «БФА-Девелопмент»

Исполнитель работ

Общество с ограниченной ответственностью «Дорнадзор» (ООО «Дорнадзор»)

Аккредитованная экологическая лаборатория полного цикла - общество с ограниченной ответственностью «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»

Цель и задачи инженерно-экологических изысканий

Инженерно-экологические изыскания выполняют для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки для экологического обоснования строительства и иной хозяйственной деятельности для обеспечения благоприятных условий жизни населения, обеспечения безопасности зданий, сооружений, территории и предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных воздействий на окружающую среду (п. 8.1.1 СП 47.13330.2016).

Основными задачами инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации являются:

- выполнение покомпонентной оценки современного состояния окружающей природной среды территории, на которой будет осуществляться строительство, в целях реализации которой разрабатывается проектная документация;

- получение исходных данных, необходимых для обоснования проектных решений;
- выполнение прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к проектируемому объекту при осуществлении строительства и после его завершения, необходимых для разработки решений относительно рассматриваемой территории;
- выявление экологических ограничений и условий хозяйственного освоения территории при строительстве автомобильной дороги.

Идентификационные сведения об объекте

Приведены в соответствии с требованиями ФЗ - 384 от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Объект: Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области

Возможность опасных природных процессов и явлений, и техногенных воздействий на территории проектирования: низкая (уточняется при проектировании).

Принадлежность к опасным производственным процессам: не относится (уточняется при проектировании).

Пожарная и взрывопожарная опасность: определяется при разработке раздела «Мероприятия по пожарной безопасности линейного объекта».

Уровень ответственности: нормальный.

Вид градостроительной деятельности

Новое строительство, реконструкция

Этапы выполнения инженерных изысканий

Для подготовки проектной и рабочей документации

Краткая техническая характеристика объекта

Категория дорог: автомобильная дорога

Общая протяженность: ориентировочно 3,1 км

Обзорная схема размещения объекта



Общие сведения о землепользовании и землевладельцах

Земельный участок изысканий целиком расположен в Ленинградской области, Кингисеппский район, г. Кингисепп. Категория земель – земли населенных пунктов.

2. Оценка изученности территории

Согласно сведениям, представленным Заказчиком, ранее на рассматриваемой территории инженерно-экологические изыскания не проводились.

Изучением состояния атмосферного воздуха и водных объектов постоянно занимается Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», имеющий сеть наблюдений на территории Ленинградской области и осуществляющий постоянный мониторинг за загрязнением атмосферного воздуха. Данные о состоянии атмосферного воздуха и водных объектов ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» предоставляет по запросам для всех районов.

Систематические наблюдения за загрязненностью почв на территории расположения объекта не проводились.

Определение уровня загрязненности почв рассматриваемого района должно быть осуществлено в рамках инженерно-экологических изысканий по договору с лицензированной организацией.

Результаты оценки изученности территории

Атмосферный воздух

Система мониторинга атмосферного воздуха базируется на сети пунктов режимных наблюдений, которые устанавливаются в городах как на территориях с повышенным антропогенным воздействием, так и на относительно незагрязненных участках.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Ленинградской области осуществляется ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» на функционирующих стационарных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ).

При проведении наблюдений измерялись концентрации основных загрязняющих веществ (оксид углерода, диоксид азота).

Физические факторы

Систематических измерений уровней физических факторов (шум, инфразвук, вибрация, ЭМИ) на территории, тяготеющей к району производства работ по объекту, не проводится.

Почвы

Определение уровня загрязненности почв на проектируемом объекте будет осуществлено в рамках инженерно-экологических изысканий по договору с лицензированной организацией и сопоставлено с имеющимися данными.

3. Краткая характеристика района работ.

Климат

Объект изысканий расположен на территории Ленинградской области и относится к II климатическому району, подрайону II-В по СНиП 23-01-99 «Строительная климатология». Ленинградская область лежит на границе огромного континентального массива Евразии и открытых морских просторов – преддверия Атлантического океана, всего на 5-8 градусов южнее Северного полярного круга и практически на одной широте с Гренландией и Чукоткой. В полной мере ощущается здесь противоборство двух противоположных климатических режимов – морского и континентального. Близость Атлантического океана и Балтики, а также наличие двух больших внутренних водоемов – Ладожского и Онежского озер –сказывается избыточной влажностью (700-850 мм осадков в год). Отличительной чертой области является природный феномен высоких широт – белые ночи, которые наступают в конце мая и продолжатся до середины июля. Теплый период

(период с положительной среднесуточной температурой) начинается в первой декаде апреля и длится до конца октября-начала ноября, в среднем 205-220 дней. Заморозки возможны до конца мая. Летние месяцы характеризуются большой продолжительностью солнечного сияния, равной 280-300 час, в июне и 200-240 час, в августе, что соответствует примерно половине возможной продолжительности. Летний день длится от 18,5 часов в июне (на 15-е число) до 16 часов в августе. По количеству осадков район относится к зоне достаточного увлажнения, осадки вполне компенсируют возможное испарение. Примерно 70% годовой суммы осадков приходится на теплый период (апрель-октябрь). Летние осадки часто носят ливневый характер и сопровождаются грозами. Град - явление редкое, за теплый период в среднем отмечается 1-2 раза, примерно в 1 год из 4-5 лет он отсутствует. В зимний период из-за частых оттепелей мощного снежного покрова не образуется. Средняя высота снежного покрова максимальных значений достигает в марте, на полевых участках она составляет 25-35 см в южной части района, до 45-50 см-в северной части, что обуславливает запас влаги 80-120 мм. За зиму отмечается 110-150 дней со снежным покровом. Преобладают ветры юго-западных и западных направлений, несущие влажный воздух атлантического происхождения. Вхождения атлантических воздушных масс связаны с циклонической деятельностью и сопровождаются ветреной, пасмурной погодой. Скорость ветра в зимние месяцы составляет 3,5-4,0 м/сек, в теплое время года ветры ослабевают. Сильные ветры (15 м/сек и выше) отмечаются преимущественно в холодный период, в году бывает до 8-14 дней с такими ветрами. Скорость ветра выше 30 м/сек. в районе не наблюдалась.

Географическое положение и рельеф

Город Кингисепп расположен в юго-западной части области на пересечении автодорог А180 «Нарва» (Е 20) (Санкт-Петербург — Ивангород — граница с Эстонией) и 41К-005 (Псков — Краколье), в 130 км от Санкт-Петербурга. Город находится на реке Луга

Кингисеппский район целиком расположен на территории Восточно-Европейской (Русской) равнины. Рельеф района представляет собой слегка холмистую равнину (абсолютные высоты 0-150 метров над уровнем моря) с подзолистыми и болотными почвами. Ледник, спускавшийся когда-то со Скандинавского полуострова, оставил здесь большое количество валунов. К востоку от Лужской губы расположена Сойкинская возвышенность, а в долинах крупных рек - низменности (Лужская и Плюсская). Через территорию района проходит Балтийско-Ладожский уступ (глинт).

Почвы

Территория Ленинградской области представляет собой пологохолмистую равнину, в современном рельефе которой отражены особенности геологического и тектонического строения, состава горных пород и результаты многих эндогенных и экзогенных процессов. В северной части Карельского перешейка, расположенного на южной оконечности Балтийского щита, сформирован грядо-холмистый рельеф, который проявляется в ледниковых царапинах и бороздах на скальных выступах. Поверхность кристаллического фундамента осложнена древней долиной реки Вуоксы, которая частично совпадает с контактом докембрийских гнейсов и гранитов рапакиви Выборгского массива. В средней и южной частях Карельского перешейка ледник оставил после ебя моренные холмы, камы и озы, перемежающиеся с глубокими котлованнами и лощинами. Большая часть территории области расположена в пределах северо-западной окраины Русской плиты. Кристаллические породы фундамента перекрыт здесь субгоризонтально залегающими осадочными образованиями рифея, венда палеозоя и кайнозоя. В общем виде поверхность представляет собой равнину куэстового типа. Наиболее низкой ступенью является Предглинтовая низменность, поверхность которой сложена морскими послеледниковыми отложениями. Ее цоколь, погруженный на глубину до минус 50 метров (в Приневской впадине), состоит из пород венда и кембрия. Дочетвертичная поверхность Предглинтовой низменности изрезана древними долинами, абсолютные отметки дна некоторых из них располагаются на 100 метров ниже уровня моря. С юга Предгинтовую низменность ограничивает Балтийско-Ладожский уступ –глинт, прослеживающийся от реки Нарва на запад до реки Сясь на восток. Этот уступ сложен карбонатными породами ордовика. Южнее глинта расположено Ордовикское плато, западная повышенная часть которого

носит название Ижорской возвышенности (высота до 168 м), а восточная – Путиловское плато. Их поверхности осложнены многочисленными карстовыми воронками и небольшими ложбинами. Южнее Ордовикского плато располагается равнинная поверхность главного девонского поля, наклоненная в целом в сторону реки Волхов и котловины озера Ильмень. В междуречье Луги и Плюссы девонская поверхность рассечена густой сетью древних долин, образованных в неогене вследствие подъема территории и усиления эрозии. Восточная часть области занимает северная оконечность Валдайско-Онежской возвышенности (Тихвинская гряда и Вепсовская возвышенность), которая ограничена с запада Карбоновым уступом, на которой также развиты древние погребенные и полупогребенные долины и ложбины стока.

Растительность

Ленинградская область относится к северо-западному экономическому региону и является частью Нечерноземной зоны. Особенностью территории является ее давняя освоенность человеком и вследствие этого практическое отсутствие коренных лесов. Подавляющее большинство существующих, в том числе и еловых лесов, являются вторичными. Площадь лесного фонда Ленинградской области составляет около 6040 тыс. га. Лесистость области составляет в среднем 76 %, изменяясь по районам от 61 до 88 %. С лесохозяйственной точки зрения все леса Ленинградской области отнесены к I и II группам. Леса I группы включают участки лесного фонда, исключительно важные для стабилизации окружающей среды данного региона, сохранения биологического разнообразия, выполнения почвозащитных и водорегулирующих функций. Велико их значение также для рекреации (например, леса зеленой зоны г. Санкт-Петербурга). Лесной фонд Ленинградской области на 40 % состоит из лесов I группы. Леса II группы (60 %) являются ресурсным потенциалом для многоцелевого использования, основным источником товарной древесины.

Почти все луга области образовались на месте лесных вырубок, иногда на заброшенных пашнях, лишь некоторые пойменные луга –коренные. Луга используются как пастбища и сенокосы. Они требуют постоянного ухода – рыхления почвы, подсева трав, осушения, иногда внесения удобрений. При отсутствии ухода луга зарастают кустарниками, заболачиваются.

В растительном покрове существенное место занимает болотная растительность. Заболоченность территории от 2 до 30 %. Болота преимущественно верхового типа.

Флора Ленинградской области относительно небогата по числу видов, но в качественном отношении - весьма своеобразна. Господствующее положение занимают зональные подтаежные и таежные виды, но пестрота прошлых и современных условий местообитания позволили сохраниться большому числу арктических континентальных видов, евросибирских степных, среднеевропейских горных и других видов, находящихся здесь на положении реликтов. Охраняемые виды Ленинградской области составляют: 12 видов грибов, 56 видов растений.

Животный мир

Хозяйственная деятельность людей сильно сказалась на составе животного мира Ленинградской области, количество животных и их распределение. Животный мир слабо заселенных северных и северо-восточных районов области значительно богаче, чем более освоенных западных и юго-западных районов и, тем более окрестностей СПб.

Фауна района относительно молодая. Все обитающие здесь животные распространились сюда с юга – со стороны степей и юго-запада – из области европейских широколиственных лесов.

Среди наземных животных наиболее характерны лесные: из насекомоядных лесных обитателей – еж, из грызунов – различные виды полевок и мышей, белки, заяц-беляк, реже русак; из хищников – рысь, лисица; в южной части – волк. Из копытных в лесах обитает только лось. Основная масса птиц является обитателями леса: тетерев, глухарь, рябчик, дятел, кукушка, мухоловка, сорока, иволга, соловей и другие. Из хищных – сова и ястреб. Пресмыкающиеся – ящерицы, ужи, гадюки.

Фауна лугов и полей намного беднее лесной. На водоемах гнездятся утки, останавливаются вовремя перелета лебеди и другие птицы. В реках и озерах водятся выдра и ондатра. Участки

изысканий расположены на территории населенных пунктов, территория освоена, поэтому животный мир более скудный, чем на территориях, не подверженных влиянию человека.

Орнитофауна: мелкие певчие птицы из отряда воробьиных, а также ласточки (Hirundo), несколько видов врановых − ворона (Corvus cornix), грач (Corvus frugilegus). Эти птицы приспособились к городской жизни.

Млекопитающие представлены типично синантропными видами мышевидных грызунов − мышью домовой (Mus musculus), мышью полевой (Apodemus agrarius) и крысой серой (Rattus norvegic).

Водные ресурсы

Есть более тридцати рек, крупнейшие это Луга и два ее притока: Оредеж и Вруда. В целом, район не богат водными ресурсами, реки по большей части небольшие, а озер фактически нет. По крайней мере, крупных. Самое большое – Смердовицкое, длина которого 2,8 километра, а ширина не превышает 170 метров. И даже такие маленькие озера в Волосовском районе встречаются очень редко.

Сведения о зонах особой чувствительности к предполагаемым воздействиям и наличие ООПТ

К зонам с особыми условиями использования территорий относятся водоохранные зоны водных объектов, особо охраняемые природные территории, зоны санитарной охраны источников водоснабжения, охранные зоны объектов культурного наследия, зоны горно – санитарной охраны.

Наличие зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и объектов культурного наследия уточняется по запросу в уполномоченные компетентные органы исполнительной власти.

4. Состав и виды работ, организация их выполнения

Обоснование состава и объема работ

Инженерно-экологические изыскания выполняются в три этапа:

1. подготовительный период;
2. полевые исследования;
3. камеральная обработка.

Подготовительный период

В подготовительный период входит:

· сбор и анализ фондовых, справочных и других опубликованных материалов;

· получение данных по запросам в специализированных организациях;

· ознакомление с материалами геологических, экологических и гидрометеорологических изысканий прошлых лет (в случае их наличия у Заказчика);

· оценка экологической изученности территории и предварительная оценка экологического состояния территории;

· составление программы инженерно-экологических изысканий с определением видов и объемов работ.

Полевые исследования

При проведении полевых исследований выполняется:

· маршрутное обследование территории объекта строительства с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, описанием и нанесением на картографический материал выявленных экологических нарушений, источников и признаков загрязнения окружающей среды

· рекогносцировочное обследование с уточнением местоположения нормируемых объектов, точек проб для оценки загрязненности почв, грунтов и точек измерения физических факторов;

· проведение натурных исследований, измерений, отбор проб.

Время и сроки проведения инженерно-экологических изысканий определяются в соответствии со сроками договорных отношений по объекту проектирования.

Камеральная обработка

Камеральная обработка включает:

· проведение химико-аналитических, паразитологических, бактериологических, токсикологических исследований проб почвы, оформление результатов исследований физических факторов воздействия и радиологических измерений;

· анализ результатов проведенных исследований по компонентам природной среды;

· составление картографического материала;

· составление технического отчета.

Обоснование границ изучаемой территории при выполнении инженерно-экологических изысканий

Границы земельного участка установлены проектом планировки и межевания территории.

Состав и объем инженерно-экологических изысканий приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Состав и объем работ по проведению инженерно-экологических изысканий

№ п/п	Состав	Источник информации, объем изысканий	Определяемые показатели	Примечание
1.	Рекогносцировочное и маршрутное обследование объекта	Маршрутное и рекогносцировочное обследование на площади 11,5 га	Маршрутное обследование участка включая уточнение точек проведения инструментальных замеров, выявление наличия визуальных признаков загрязнения окружающей среды и определение источников этого загрязнения.	
2.	Определение фонового уровня загрязненности атмосферного воздуха в районе расположения объекта	По данным ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»	Азота диоксид, углерода оксид.	
3.	Климатическая характеристика района расположения объекта	Сбор данных по справочным материалам	Температуры воздуха: средние, максимальные и минимальные по месяцам и годовые; Скорости ветра: среднемесячные и среднегодовые, скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость, превышения которой составляет 5%; Среднегодовое количество осадков, в том числе за теплый и холодный период, максимальный слой суточных осадков;	
4.	Характеристика инженерно-геологических и гидрогеологических условий	По справочным материалам, материалам отчета об инженерно-геологических изысканиях	Характеристика грунтов и горных пород; Наличие и характеристика водоносных горизонтов;	

5.	Характеристика степени загрязненности грунтов землеотвода, в том числе:			
5.1.	по химическим показателям	12 объединенных проб	Тип почв; водородный показатель pH; тяжелые металлы (свинец, кадмий, цинк, медь, никель, ртуть и мышьяк); органические показатели: нефтепродукты, бенз(а)пирен, показатель Zc.	Послойное обследование, интервалы опробования: 0,0 – 0,2 м, 0,2 – 1,0 м, 1,0 – 2,0 м 2,0 – 3,0 м
5.2.	по бактериологическим показа телям	12 объединенных проб	Индекс БГКП, патогенные бактерии в т.ч. сальмонеллы, индекс энтерококков.	Глубина 0,0- 0,2 м
5.3.	по паразитологическим показа телям	12 объединенных проб	Яйца и личинки гельминтов, цисты кишечных простейших.	Глубина 0,0 - 0,2 м
5.4.	по токсикологическим показат елям	6 объединенных проб	Индекс токсичности; чувствительность дафний, хлореллы.	Глубина 0,0 - 3,0 м
5.5.	по радиационным факторам	11,5 га	Радиационный фон; измерение МЭД внешнего гамма-излучения.	
6.	Измерение уровней шума	3 точки		
7.	Измерение уровней ЭМИ	2 точки		
8.	Характеристика растительного и животного мира	Получение данных по справочным материалам и данным рекогносцировочного и маршрутного обследования территории, по запросам в компетентные органы исполнительной власти	Типы биоценозов, видовой состав растительного покрова и животного мира, определение наличия на обследуемой территории видов, занесенных в Красную книгу и подлежащих охране.	
9.	Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	Получение данных по запросу в компетентные органы исполнительной власти, по справочным материалам	Наличие в границах проведения работ и в зоне тяготения проектируемого объекта ООПТ; Статус и режим ООПТ.	
10.	Зоны с особыми условиями использования территории	Получение данных по запросам в уполномоченные компетентные органы исполнительной власти; по справочным материалам	Наличие в границах проведения работ охранных зон объектов культурного наследия.	
11.	Составление и оформление отчета об экологических изысканиях	Комплексная камеральная обработка исходных данных об экологическом состояни и территории. Составление отчета.		

Методика выполнения работ и применяемая аппаратура

Оценка загрязненности почв

Оценка по химическим факторам проводится в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Регламентация отбора проб

Объем полевых исследований грунтов, и их оценка выполняются в соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб».

При полевом исследовании грунтов отбор проб для определения загрязненности грунтов проводится в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Общие требования к отбору проб» и ГОСТ 17.4.4.02-2017. «Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Токсикологические исследования выполняются для выявления возможного неблагоприятного действия на организм токсических веществ и соединений и регламентируются требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Отбор проб грунта для оценки загрязненности почв отбирается с пробных площадок «по равномерной сети» с глубины 0,0-0,2; 0,2-1,0 м с бурением скважин для химического анализа почв. Выполняется отбор проб с глубины 0,0-0,2 м на микробиологические и паразитологические исследования, отбор сводных проб (0,0-1,0 м) на токсикологические исследования.

Пробы почвы в целях предотвращения их вторичного загрязнения, отбирают с соблюдением условий асептики (стерильный инструмент, перемешивание на стерильной поверхности, помещение в стерильную тару) и далее направляются в лабораторию на анализ.

Радиационные исследования

Полевое радиационное обследование проводится в соответствии с СанПиНом 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности», МУ 2.6.1.2838-11 и Методическими рекомендации «Радиационный контроль территорий» (1999 г).

Поиск радиоактивного загрязнения проводится при помощи сцинтилляционного радиометра высокой чувствительности (СРП-68-01) по величине мощности экспозиционной дозы (мкР/ч), измерения мощности эквивалентной дозы выполняется при помощи дозиметра.

Все виды лабораторных испытаний и исследований проводятся в соответствии с требованиями действующих ГОСТов на каждый вид работ.

5. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

В подготовительный период перед выездом на полевые работы необходимо соблюдать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда:

- проверку знаний техники безопасности у всех работников полевых подразделений.
- обеспечение полевых подразделений инструментом, спецодеждой, спецобувью, средствами связи.
- подготовку автотранспорта для перевозки людей.

В полевой период:

- информировать местные органы власти о месте производства работ;
- провести инструктаж на рабочем месте всем сотрудникам;
- произвести трехступенчатый контроль над соблюдением правил техники безопасности;
- строгое соблюдение правил личной гигиены, санитарии;
- особое внимание уделить соблюдению правил безопасности при рубке просек, пересечении водных преград, при наличии на участке воздушных коммуникаций (ЛЭП).

При производстве изыскательских работ необходимо строго соблюдать правила охраны окружающей среды, руководствуясь основами лесного, земельного и водного законодательства.

Особо соблюдать правила противопожарной безопасности в условиях лесной местности.

При рубке леса не оставлять высоких пней, зависших деревьев, исключить необоснованные порубки деревьев вне района производства работ.

6. Контроль качества инженерно-экологических изысканий

Контроль качества изысканий устанавливает:

- соответствие результатов выполненных работ требованиям технического задания и программе работ;
- оформление полевых материалов в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;
- достаточность объемов выполненных работ для обоснования проектных решений;
- правильность применяемой методики производства работ;
- соблюдение правил техники безопасности во время производства работ.

Качество изыскательских работ в процессе их производства постоянно проверяется руководителями работ, ответственными за их выполнение и уполномоченным представителем ООО «Дорнадзор».

Главные инженеры проектов и главные специалисты производственных отделов в процессе производства изыскательских работ периодически проверяют их качество, имея в виду достаточность материалов для обоснования проектных решений.

Перед сдачей изыскательских работ заказчику представители института на месте производят тщательную проверку полноты выполненных инженерных изысканий, обеспечивающих надежное обоснование проектных решений.

Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям оформляется в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «СНиП 10-02-96. Актуализированная редакция. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

7. Используемые нормативные документы

Инженерно-экологические изыскания выполняются с учетом законодательных и нормативных документов:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями от 21.07.2014 г. № 224-ФЗ);
2. Федеральный Закон РФ от 10.01.02 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изм. от 12.03.2014 г. № 27-ФЗ);
3. Федеральный Закон РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. от 23.06.2014 г. № 160-ФЗ);
4. Федеральный Закон РФ от 04.05.99 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изм. от 23.07.2013 г. № 226-ФЗ);
5. Федеральный закон РФ от 14.03.95. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изм. от 12.03.2014 г. № 27-ФЗ);
6. Федеральный закон от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (с изм. от 19.07.2011 г.)
7. Федеральный Закон РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ЗК РФ) «Земельный кодекс» (с изм. от 21.07.2014 г. № 224-ФЗ.);
8. Федеральный Закон РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (ВК РФ) «Водный кодекс Российской Федерации» (с изм. от 28.06.2014 г. № 181-ФЗ);
9. Федеральный Закон РФ от 04.12.06. № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации» (ред. от 02.07.2021);

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (с изменениями и дополнениями)
11. ГОСТ 17.1.3.07-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков»;
12. ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб»;
13. ГОСТ 20444-2014 «Шум. Транспортные потоки. Методы измерения шумовой характеристики»;
14. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
15. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
16. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
17. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003
18. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
19. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
20. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

8. Представляемые отчетные материалы и сроки их предоставления

В результате проведенных работ Заказчику будет предоставлен отчет о выполненных инженерно-экологических изысканиях в объеме, предусмотренном СП 47.13330.2016 и в сроки, установленные договором. Оформление технического отчета будет выполнено согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 («Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»).

По результатам изысканий выпускается инженерно-экологический отчет в 4-х экземплярах на бумажном носителе и 2 экземпляре на CD-диске.

Составил: Клепикова М.А.

АКТ № 3
отбора проб почвы (грунта)
от «10» августа 2022 г.

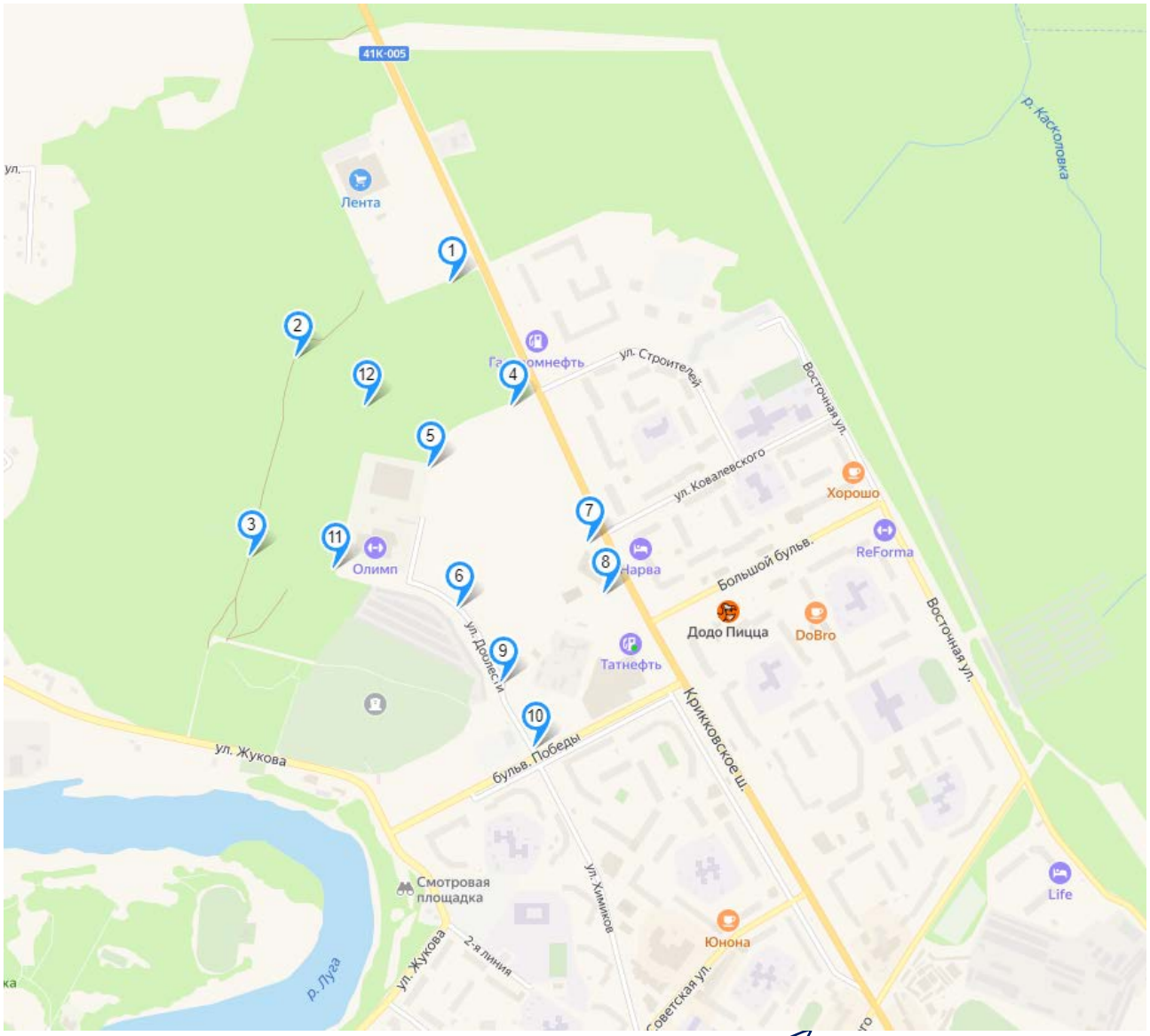
Заказчик	ООО «Дорнадзор»
Адрес (фактический, юридический)	197198, Санкт-Петербург г, Малый П.С. пр-кт, дом № 5, литер В, помещение 100
Объект	Создание жилого фонда, социальной и коммунальной инфраструктуры в г. Кингисеппе по адресу: микрорайон № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области
Место отбора	Ленинградская область, г. Кингисепп, микрорайон №7 Точка 1 59°23'34.253",28°36'16.113" Точка 2 59°23'29.525",28°35'57.110" Точка 3 59°23'16.995",28°35'51.394" Точка 4 59°23'26.452",28°36'23.683" Точка 5 59°23'22.590",28°36'13.487" Точка 6 59°23'13.764",28°36'17.040" Точка 7 59°23'17.862",28°36'33.107" Точка 8 59°23'14.631",28°36'35.116" Точка 9 59°23'9.035",28°36'22.447" Точка 10 59°23'4.936",28°36'26.464" Точка 11 59°23'16.207",28°36'1.745" Точка 12 59°23'26.452",28°36'5.607"
Цель отбора	на химические, токсикологические, микробиологические и паразитологические показатели
Дата отбора	10.08.2022
Дата доставки	11.08.2022
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-17, ГОСТ 31942-2012
Средства отбора	мотобур, бур почвенный, пластмассовый шпатель
Метеоусловия при отборе	$T_{воздуха}$ + 23, ясно, относительная влажность воздуха 55 %, ветер 3 м/с, давление 762 мм.рт.ст
Масса проб	по 1 кг каждая
Емкость для транспортировки и хранения проб (материал)	пакеты п/э стерильные
Условия транспортировки	автотранспорт
Особенности, обнаруженные во время отбора пробы (наличие техногенных включений, свалок, очистных сооружений и т.д.)	не обнаружено

№ точки	№ пробы	Глубина отбора, м	Примечание
1	1.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	2.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	3.	0,0-0,2	Химические показатели
	4.	0,2-1,0	
	5.	1,0-2,0	
	6.	2,0-3,0	

	7.	0,0-1,0	Токсикологические показатели
2	8.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	9.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	10.	0,0-0,2	Химические показатели
	11.	0,2-1,0	
	12.	1,0-2,0	
	13.	2,0-3,0	
3	14.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	15.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	16.	0,0-0,2	Химические показатели
	17.	0,2-1,0	
	18.	1,0-2,0	
	19.	2,0-3,0	
4	20.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	21.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	22.	0,0-0,2	Химические показатели
	23.	0,2-1,0	
	24.	1,0-2,0	
	25.	2,0-3,0	
5	26.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	27.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	28.	0,0-0,2	Химические показатели
	29.	0,2-1,0	
	30.	1,0-2,0	
	31.	2,0-3,0	
	32.	0,0-1,0	Токсикологические показатели
6	33.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	34.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	35.	0,0-0,2	Химические показатели
	36.	0,2-1,0	
	37.	1,0-2,0	
	38.	2,0-3,0	
7	39.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	40.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	41.	0,0-0,2	Химические показатели
	42.	0,2-1,0	
	43.	1,0-2,0	
	44.	2,0-3,0	
	45.	0,0-1,0	Токсикологические показатели
8	46.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	47.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	48.	0,0-0,2	Химические показатели
	49.	0,2-1,0	
	50.	1,0-2,0	
	51.	2,0-3,0	
	52.	0,0-1,0	Токсикологические показатели
9	53.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	54.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	55.	0,0-0,2	Химические показатели
	56.	0,2-1,0	
	57.	1,0-2,0	

	58.	2,0-3,0	
10	59.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	60.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	61.	0,0-0,2	Химические показатели
	62.	0,2-1,0	
	63.	1,0-2,0	
	64.	2,0-3,0	
	65.	0,0-1,0	Токсикологические показатели
11	66.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	67.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	68.	0,0-0,2	Химические показатели
	69.	0,2-1,0	
	70.	1,0-2,0	
	71.	2,0-3,0	
	72.	0,0-1,0	Токсикологические показатели
12	73.	0,0-0,2	Микробиологические показатели
	74.	0,0-0,2	Паразитологические показатели
	75.	0,0-0,2	Химические показатели
	76.	0,2-1,0	
	77.	1,0-2,0	
	78.	2,0-3,0	

Схема отбора проб



Пробы отобрал ____геолог_____КаничевА.П_____ _____
ФИО Подпись

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д. 77. Телефон: (812) 570-38-11
Адрес электронной почты: centr@78cge.ru ОГРН 1057810163652, ИНН 7816363890
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах (Филиал № 11)
Адрес: 188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Воровского, д. 20

Испытательный лабораторный центр
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704
ИНН 7816363890 ОГРН 1057810163652
Адреса места осуществления деятельности:
188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Воровского, д. 20
(81375) 2-33-28, fkvsl@78cge.ru
198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов ул. Александровская, д. 23, лит. А
8 (812) 423-49-48, fkvsl@78cge.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
_____ Д.А. Рази
м.п.
16.08.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 7535-Л от 16.08.2022

Наименование пробы (образца):
Объединенная проба почвы
Бактериологический анализ 0,00-0,05; 0,05-0,20 Паразитологический анализ 0,00-0,05; 0,05-0,10

Пробы (образцы) направлены:
ООО «ЦЭУ «ОПЫТ», 198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, оф. 515.
ИНН 7839409100. Тел: (812) 252-06-63

Дата и время отбора пробы (образца): 10.08.2022 16 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 11.08.2022 10 ч. 00 мин.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):
ООО «Дорнадзор»
Юридический адрес: 197198, Санкт-Петербург г, Малый П.С. пр-кт, дом № 5, литер В, помещение 100

Объект, где производился отбор пробы (образца):
Создание жилого фонда, социальной и коммунальной инфраструктуры в г. Кингисеппе по адресу: микрорайон № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области
Место отбора проб, адрес: Ленинградская область, г. Кингисепп, микрорайон №7

Код пробы (образца): 7535-Л/1, 7535-Л/2- точка 1; 7535-Л/3, 7535-Л/4- точка 2; 7535-Л/5, 7535-Л/6- точка 3; 7535-Л/7, 7535-Л/8- точка 4; 7535-Л/9, 7535-Л/10- точка 5; 7535-Л/11, 7535-Л/12- точка 6; 7535-Л/13, 7535-Л/14- точка 7; 7535-Л/15, 7535-Л/16- точка 8; 7535-Л/17, 7535-Л/18- точка 9; 7535-Л/19, 7535-Л/20- точка 10; 7535-Л/21, 7535-Л/22- точка 11; 7535-Л/23, 7535-Л/24- точка 12

Акт отбора: № б/н от 10.08.2022 проба отобрана представителем заказчика

НД на методику отбора:
ГОСТ 17.4.3.01-2017 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб".
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

Условия транспортировки:
автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении + 20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30-80%

Дата начала исследований: 11.08.2022 10 ч 30 мин.

Дата окончания исследований: 14.08.2022 10 ч 30 мин.

Лицо ответственное за составление данного протокола:
_____ Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.
2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
4. Протокол сгенерирован в информационной системе АС СГМ «КРИСТА»

Общее количество страниц 2 из 6
Протокол составлен в ____ экземплярах

к протоколу № 7535-Л от 16.08.2022

Код образца (пробы):	7535-Л/1

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Код образца (пробы):	7535-Л/3

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Код образца (пробы):	7535-Л/5

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Код образца (пробы):	7535-Л/7

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Код образца (пробы):	7535-Л/9

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Код образца (пробы): 7535-Л/11

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Код образца (пробы): 7535-Л/13

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Код образца (пробы): 7535-Л/15

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Код образца (пробы): 7535-Л/17

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Код образца (пробы): 7535-Л/19

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Общее количество страниц 4 из 6
Протокол составлен в ____ экземплярах

к протоколу № 7535-Л от 16.08.2022

Код образца (пробы):	7535-Л/21

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Код образца (пробы):	7535-Л/23

Микробиологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Энтерококки (фекальные)	Не обнаружено	-	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5

Код образца (пробы):	7535-Л/2

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Код образца (пробы):	7535-Л/4

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Код образца (пробы):	7535-Л/6

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Код образца (пробы):	7535-Л/8

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Общее количество страниц 5 из 6
Протокол составлен в ____ экземплярах

к протоколу № 7535-Л от 16.08.2022

Код образца (пробы):	7535-Л/10

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Код образца (пробы):	7535-Л/12

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Код образца (пробы):	7535-Л/14

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Код образца (пробы):	7535-Л/16

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Код образца (пробы):	7535-Л/18

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Код образца (пробы):	7535-Л/20

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Общее количество страниц 6 из 6
Протокол составлен в ____ экземплярах

к протоколу № 7535-Л от 16.08.2022

Код образца (пробы):	7535-Л/22

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Код образца (пробы):	7535-Л/24

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	экз/100 г	МУК 4.2.2661-10 п. 4
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 2.1.7.2657-10 п. 3

Уполномоченный специалист:	
врач-бактериолог Кускова Т.М.	Подпись
Ф.И.О. заведующего лабораторией *Потап Елена Викторовна*	Подпись

конец протокола

ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

Санкт-Петербургский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения«Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Санкт-Петербургский ЦГМС – филиал ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

Юридический адрес:
23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
Фактический адрес:
ул. Профессора Попова, д. 48, Санкт-Петербург, 197022
Почтовый адрес:
23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 325-35-13, факс (812) 325-35-13
e-mail: spbcgms@meteo.nw.ru; http://www.meteo.nw.ru

11.12.2020 № 78-78/7-1423 рк

На № 117 от 17.11.2020

СПРАВКА
О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

Предоставляем климатические характеристики по Кингисеппскому району Ленинградской области

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А……...160
2. Коэффициент рельефа местности……..……...1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°С) наиболее жаркого месяца…..…….....23,8
4. Средняя температура воздуха (°С) наиболее холодного месяца……...-8,7
5. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
9	6	11	19	15	15	13	12	10

6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с……..……..6

Справка используется только в производственных целях Заказчика для указанных выше адресов.

Заместитель начальника ФГБУ «Северо-Западное УГМС» - начальник Санкт-Петербургского ЦГМС Н.Н. Щербакова

Для справок

Рудых Вероника Владимировна
(812) 328-13-61

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213

на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории А.И. Григорьев

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Приложение к письму Минприроды России
от_____ №_____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориального единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

3	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	Государственный природный заказник	Алтачейский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Кабанский район	Государственный природный заказник	Кабанский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Фролихинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район	Государственный природный заповедник	Байкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заповедник	Баргузинский имени К.А. Забелина	Минприроды России
	Республика Бурятия	Курумканский район	Государственный природный заповедник	Джергинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Баргузинский район	Национальный парк	Забайкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Тункинский район	Национальный парк	Тункинский	Минприроды России
4	Республика Алтай	Турочакский район, Улаганский район	Государственный природный заповедник	Алтайский	Минприроды России
	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	Государственный природный заповедник	Катунский	Минприроды России
	Республика Алтай	Кош-Агачский район	Национальный парк	Сайлюгемский	Минприроды России
	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Горно-Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горно-Алтайский государственный университет"
	Республика Алтай	Шебалинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Горно-Алтайский ботанический сад (филиал ЦСБС СО РАН)	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

5	Республика Дагестан	Бабаюртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Государственный природный заказник	Аграханский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербентский район, Докузпаринский район, Магарамкентский район	Национальный парк	Самурский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Тляратинский район	Государственный природный заказник	Тляратинский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Кумторкалинский район, Тарумовский район	Государственный природный заповедник	Дагестанский	Минприроды России
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад ГОУ ВПО Дагестанского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего образования "Дагестанский государственный университет"
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН
6	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заказник	Ингушский	Минприроды России
	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заповедник	Эрзи	Минприроды России
7	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский район, Черекский район	Государственный природный заповедник	Кабардино-Балкарский высокогорный	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, Эльбрусский район	Национальный парк	Приэльбрусье	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	г. Нальчик	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Кабардино-Балкарского государственного	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессиональног

				университета	о образования «Кабардино-Балкарский государственный университет»
8	Республика Калмыкия	Черноземельский район	Государственный природный заказник	Меклетинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Кетченеровский район, Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Сарпинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Харбинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Приютненский район, Черноземельский район, Яшалтинский район, Яшкульский район	Государственный природный заповедник	Черные земли	Минприроды России
9	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район	Государственный природный заказник	Даутский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, Карачаевский район, Урупский район	Государственный природный заповедник	Тебердинский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
10	Республика Карелия	Медвежьегорский район	Государственный природный заказник	Кижский	Минприроды России
	Республика Карелия	Олонецкий район	Государственный природный заказник	Олонецкий	Минприроды России
	Республика Карелия	Кондопожский район	Государственный природный заповедник	Кивач	Минприроды России
	Республика Карелия	Костомукшский г.о., Муезерский район	Государственный природный заповедник	Костомукшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Пудожский район	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России

	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Паанаярви	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Ладожские Шхеры	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Петрозаводский городской округ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"
11	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Илычский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югыд ва	Минприроды России
	Республика Коми	Койгородский район, Прилузский район	Национальный парк	Койгородский	Минприроды России
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Коми государственного педагогического института	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Коми государственный педагогический институт»
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Сыктывкарский

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеигнатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Ржавитина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосибирские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский район. Алданский район, Олекминский	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России

		район			
	Республика Саха (Якутия)	*Нерюнгринский район*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Большое Токко*	*Минприроды России*
	Республика Саха (Якутия)	*Нижнеколымский*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Медвежьи острова*	*Минприроды России*
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	*Анабарский*	*Планируемый к созданию государственный природный заказник*	*Лаптевоморский*	*Минприроды России*
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России

	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России

	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Боградский район; Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение НИИ аграрных проблем Хакасии РАСХН
21	Чувашская Республика	Алатырский район, Батыревский район, Яльчикский район	Государственный природный заповедник	Присурский	Минприроды России
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чаваш вармане	Минприроды России
	Чувашская Республика	Чебоксарский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
22	Алтайский край	Змеиногорский район Краснощековский район Третьяковский район	Государственный природный заповедник	Тигирекский	Минприроды России
	Алтайский край	*Третьяковский, Краснощековский, Курьинский,*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*Горная Колывань*	*Минприроды России*

		Змеиногорский			
	Алтайский край	*Тогульский, Ельцовский, Заринский, Солтонский*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*Тогул*	*Минприроды России*
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко РАСХН»
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет»
23	Краснодарский край	Славянский район	Государственный природный заказник	Приазовский	Минприроды России
	Краснодарский край	город Сочи	Государственный природный заказник	Сочинский общереспубликанский	Минприроды России
	Краснодарский край	Мостовский район, город Сочи	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Краснодарский край	г.о. Анапа, г.о. Новороссийск	Государственный природный заповедник	Утриш	Минприроды России
	Краснодарский край,	Туапсинский район, город Сочи	Национальный парк	Сочинский	Минприроды России
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий научно-исследовательского института горного лесоводства и экологии леса	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк курортного комплекса "Русь"	ФГБУ "Объединенный санаторий "Русь" Управления делами Президента Российской

					Федерации
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк ОАО Санаторий им.М.В.Фрунзе	Минздрав России, ОАО "Санаторий им. М.В.Фрунзе"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк Южные культуры	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
24	Красноярский край	Туруханский район	Государственный природный заказник	Елогуйский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Пуринский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Североземельский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Большой Арктический	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район	Государственный природный заповедник	Путоранский	Минприроды России
	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заповедник	Саяно-Шушенский	Минприроды России
	Красноярский край	Березовский, Красноярск	Национальный парк	Красноярские столбы	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Таймырский	Минприроды России
	Красноярский край	Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Тунгусский	Минприроды России
	Красноярский край	Туруханский, Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Центральносибирский	Минприроды России
	Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор	Минприроды России
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и	Ботанический сад Сибирского	Минобрнауки России,

			ботанический сад	федерального университета	ФГАОУ высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
25	Приморский край	г.о. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заповедник	Дальневосточный Морской	Минприроды России
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заповедник	Кедровая падь	Минприроды России
	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский	Государственный природный заповедник	Сихотэ-Алинский имени К.Г. Абрамова	Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский, Шкотовский	Государственный природный заповедник	Уссурийский имени В.Л. Комарова	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский,	Государственный природный заповедник	Лазовский имени Л.Г. Капланова	Минприроды России
	Приморский край	Кировский, Лесозаводский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский	Государственный природный заповедник	Ханкайский	Минприроды России
	Приморский край	Пожарский	Национальный парк	Бикин	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток, Надеждинский, Уссурийский, Хасанский + уч. На полуострове Гамова	Национальный парк	Земля Леопарда	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра	Минприроды России
	Приморский край	Красноармейский	Национальный парк	Удэгейская Легенда	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток	Дендрологический парк и	Ботанический сад-институт ДВО	РАН, ФГБУ науки

			ботанический сад	РАН	Ботанический сад-институт ДВО РАН, Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский г.о.	Дендрологический парк и ботанический сад	Горнотаёжная станция им.В.Л.Комарова ДВО РАН	РАН, Учреждение РАН Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Минприроды России
26	Ставропольский край	г.о. Кисловодск	Национальный парк	Кисловодский	Минприроды России
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад имени В.В. Скрипчинского	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского Ставропольского НИИ сельского хозяйства РАСХН
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Пятигорской государственной фармацевтической академии	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Пятигорская государственная фармацевтическая академия" Минздравсоцразвития России
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Пятигорская эколого-ботаническая станция	РАН ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий СНИИСХ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Ставропольский научно-исследовательский институт сельского

					хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджальский	Минприроды России
	Хабаровский край	Имени Полины Осипенко	Государственный природный заказник	Ольджиканский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ванинский	Государственный природный заказник	Тумнинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удыль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болоньский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Аяно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебуреинский	Государственный природный заповедник	Буреинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Анюйский	Минприроды России
	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова	Минприроды России
28	Амурская область	Мазановский	Государственный природный заказник	Орловский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заказник	Хингано-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заповедник	Норский	Минприроды России

	Амурская область	Зейский	Государственный природный заповедник	Зейский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хинганский	Минприроды России
	Амурская область	Зейский	Национальный парк	Токинско-Становой	Минприроды России
29	Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский	Минприроды России
	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий	Национальный парк	Кенозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье	Минприроды России
	Архангельская область	Г.о. Новая Земля, Приморский	Национальный парк	Русская Арктика	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Приморский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника	Минкульт России, ФГБУ культуры "Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Северного Арктического федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Федеральное агентство лесного хозяйства, ФГБУ "Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства"
30	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский	Государственный природный заповедник	Астраханский	Минприроды России

	Астраханская область	Ахтубинский	Государственный природный заповедник	Богдинско-Баскунчакский	Минприроды России
	Астраханская область	Камызякский	Памятник природы	Остров Малый Жемчужный	Минприроды России
31	Белгородская область	Борисовский, Губкинский, Новооскольский	Государственный природный заповедник	Белогорье	Минприроды России
32	Брянская область	Клетнянский, Мглинский	Государственный природный заказник	Клетнянский	Минприроды России
	Брянская область	Суземский, Трубчевский	Государственный природный заповедник	Брянский лес	Минприроды России
33	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский	Государственный природный заказник	Муромский	Минприроды России
	Владимирская область	Ковровский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клепиковский	Национальный парк	Мещера	Минприроды России
	Владимирская область	*Селивановский, Судогодский, Камешковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Вязниковский, Гороховецкий, Муромский*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*Долина реки Колпь*	*Минприроды России*
34	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Козловская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	Палласовский	Памятник природы	Природный комплекс Джаныбекского стационара Института лесоведения Российской Академии наук	Федеральное агентство научных организаций
	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Терсинская лесная полоса (дача)	Минприроды России
	Волгоградская область	Урюпинский	Памятник природы	Шемякинская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический	Ботанический сад Волгоградского государственного	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего

			сад	педагогического университета	профессионального образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет"
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический сад	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН
35	Вологодская область	Череповецкий, Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Вологодская область	Кирилловский	Национальный парк	Русский Север	Минприроды России
36	Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Рамонский	Государственный природный заказник	Воронежский	Минприроды России
	Воронежская область	Таловский,	Государственный природный заказник	Каменная Степь	Минприроды России
	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский	Государственный природный заповедник	Хоперский	Минприроды России
	Воронежская область	Верхнехавский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
37	Ивановская область	Савинский, Южский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заказник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижнеудинский	Государственный природный заказник	Тофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Ленский	Минприроды России
	Иркутская область	Бодайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский	Минприроды России
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский	Минприроды России

	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России
	Калининградская область	г. Калининград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Балтийского федерального университета им. И. Канта	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	Калининградская область	*Нестеровский*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*«Виштынецкий»*	*Минприроды России*
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федераци
	Калужская область	*Ульяновский*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Калужские засеки*	*Минприроды России*
	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Т.И. Шпиленка	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Маракова	Минприроды России

	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАН, ФГБУ науки «Институт экологии человека» СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Нагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	Кировская область	*Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Оричевский, Подосиновский, Опаринский*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*Вятка*	*Минприроды России*
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Синицина	Минприроды России

46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алехина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива	государственный природный заповедник	Восток Финского Залива	Минприроды России
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция»	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский	Минприроды России
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Террасный имени М.А. Заблоцкого	Минприроды России
	Московская область	г.о.Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО

	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им.академика А.С.Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киёво и его котловина	Минприроды России
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Государственный природный заказник	Мурманский Тундровый	Минприроды России
	Мурманская область	Кольский	Государственный природный заказник	Туломский	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша, Кольский, Ловозерский, Печенгский, Терский.	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Мурманская область	Апатиты, Ковдорский, Кольский, Мончегорск	Государственный природный заповедник	Лапландский	Минприроды России
	Мурманская область	Печенгский	Государственный природный заповедник	Пасвик	Минприроды России
	Мурманская область	г. Кировск	Памятник природы	Астрофиллиты горы Эвеслогчорр	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Памятник природы	Залежь «Юбилейная»	Минприроды России
	Мурманская область	Североморск	Памятник природы	Озеро Могильное	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша	Памятник природы	Эпидозиты мыса Верхний Наволок	Минприроды России
	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты	Национальный парк	Хибины	Минприроды России

	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	Мурманская область	*Печенгский*	*Планируемый к созданию государственный природный заказник*	*Долина реки Ворьема*	*Минприроды России*
	Мурманская область	*Терский*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*Терский берег*	*Минприроды России*
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский,	Государственный природный заповедник	Керженский	Минприроды России
	Нижегородская область	Воскресенский	Памятник природы	Озеро Светлояр	Минприроды России
	Нижегородская область	*г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вачский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский*	*Планируемый к созданию Национальный парк*	*Нижегородское Заволжье*	*Минприроды России*
53	Новгородская область	Поддорский, Холмский,	Государственный природный заповедник	Рдейский	Минприроды России
	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	Национальный парк	Валдайский	Минприроды России
	Новгородская область	Окуловский	Памятник природы	Роща академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барабинский, Чановский	Государственный природный заказник	Кирзинский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотникова Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования

				университета им.В.Г.Белинского	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государственный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерский	Государственный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государственный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государственный природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государственный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государственный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государственный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государственный природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиологичекая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государственный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ сельского хозяйства Юго-Востока»
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	*Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Среднекурильский*	*Минприроды России*
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М.Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России

	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
71	*Тульская область*	*Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула.*	*Национальный парк*	*«Тульские засеки»*	*Минприроды России*
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	*Армизонский, Бердюжский, Сладковский, Казанский*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Белоозерский*	*Минприроды России*
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России

74	Челябинская область	Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский	Федеральное агентство научных организаций
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
75	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловяннинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский	Минприроды России
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Кодара	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Национальный парк	Кодар	Минприроды России
76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский	Минприроды России
	Ярославская область	Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро	Минприроды России
	Ярославская область	г. Ярославль	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им.К.Д.Ушинског	Минобрнауки России, ФГБОУ федеральное высшего профессиональног

				о	о образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"
77	г. Москва	ВАО, СВАО г. Москвы	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАСХН	Минсельхоз России, ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.С.И.Ростовцева	ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад им. Р.И. Шредера	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
78	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петра Великого	РАН, ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	г. Санкт-	г. Санкт-	Дендрологичес	Ботанический сад	Минобрнауки

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжьи острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

18.08.2022 № 01-09-5930/2022-0-1

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Дорнадзор»

А.А. Чурсинову

pto-dornadzor@yandex.ru

Информация о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации), и иных работ

На основании заявления от 16.08.2022 б/н (вх. от 16.08.2022 № 01-09-5930/2022) в отношении земельного участка, расположенного по адресу: микрорайон № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области в границах проекта планировки территории, утвержденного приказом КГП ЛО от 25.03.2022 № 27 (далее – испрашиваемая территория), сообщаем.

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

Согласно представленным схемам в границах испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, отсутствуют.

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

2.1 Описание режимов использования земельного участка (ограничения,

обременения):

Испрашиваемая территория не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

Письмо комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) от 18.01.2022 № 01-09-162/2022 о согласии с выводом, изложенным в акте государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка в границах территории, предусмотренной для реализации проекта застройки территории микрорайона № 7 г. Кингисеппа объектами коммунально-бытовой, жилищной и социальной инфраструктуры для размещения сотрудников комплекса переработки этансодержащего газа по адресу: Ленинградская обл., Кингисеппский муниципальный район, Кингисеппское городское поселение, г. Кингисепп, микрорайон № 7 (ограниченный Крикковским ш., Проектным проездом № 2, ул. Доблести, Проектной улицей № 3 и Проектной улицей № 2), в рамках реализации проекта «Создание жилого фонда, социальной и коммунальной инфраструктуры в г. Кингисеппе»).

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

Проведение государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемой территории не требуется в связи с проведенными историко-культурными исследованиями.

Дополнительная информация:

В соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, заказчик указанных работ, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в Комитет письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.11.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель председателя комитета Г.Е. Лазарева

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 49D28B08DC3D4D1D074FEB196D1A34BA
Владелец: Лазарева Галина Ефимовна
Действителен с 27-04-2022 до 21-07-2023

Исп.: Н.А. Зарубина, тел. (812) 539-45-11

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**КОМИТЕТ
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191124, Санкт-Петербург, ул. Лафонская, 6, лит.А
Тел.: (812) 611-45-45, Факс: (812) 611-45-37
E mail: sec.lokz@lenreg.ru

16.08.2022 № 16-3511/2022
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Дорнадзор»
А.А. Чурсинову

197198, г.Санкт-Петербург, пр. Малый П.С., д. 5 литер в, пом. 100

pto-dornadzor@yandex.ru

Уважаемый Антон Александрович!

Комитет по здравоохранению Ленинградской области (далее – Комитет) рассмотрел Ваше письмо, от 15.08.2022г №704 и в рамках компетенции сообщает.

У Комитета нет планов о признании указанной территории объекта изыскания; «уличнодорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне №7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области», лечебно-оздоровительной местностью или курортом, государственных программ освоения земель оздоровительного и рекреационного назначения, генеральных планов (программ) развития курортов, курортных регионов (районов) и лечебно-оздоровительных территорий регионального и местного значения на данной местности в рамках федерального закона от 23.02.1995 №26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах».

Заместитель председателя
Комитета по здравоохранению
Ленинградской области

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 5FB7AD398AFCCCB5AB4A65EA7A3905AA
Владелец: ВЛАСОВ ЕГОР ГЕННАДЬЕВИЧ
Действителен с 25-02-2022 до 21-05-2023

Е.Г. Власов

исп. Чубаров В.Е.
8(812) 539-45-56

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БВУ)

ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Средний пр. В.О., д. 26, Санкт-Петербург, 199004
Телефон: (812) 323-37-36, факс: (812) 328-76-71
E-mail: water@nlbvu.spb.ru
http://nord-west-water.ru
ОКПО 01032060, ОГРН 1027800556090
ИНН/КПП 7801011470/780101001

17.08.2022 № РБ-34-4764

на № _____ от _____

М.А. Клепиковой

ул. Комендантский, д. 32, корп. 1, кв. 15,
Санкт-Петербург, 197373
e-mail: mna90@mail.ru

Уважаемая Марина Анатольевна!

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее в отдел водных ресурсов по Санкт-Петербургу и Ленинградской области Невско-Ладожского БВУ через «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» № 2104297293 от 16.08.2022 о предоставлении сведений из государственного водного реестра о водном объекте – река Луга, направляем сведения об испрашиваемом водном объекте по формам государственного водного реестра: 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность», 2.13-гвр «2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов».

Приложение:
1. Форма 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность» в эл. виде (формат .xlsx)
2. Форма 2.13-гвр «2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов» в эл. виде (формат .xlsx)

Врио заместителя руководителя – начальника отдела Ж.Б. Григорьева

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Бассейновый округ: 01 - Балтийский бассейновый округ
Фильтр по наименованию водного объекта: луга

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛУГА	21 - Река	01030000512102000025583	01.03.00 - Нарва (российская часть бассейна)	2008-2019, многолетние сведения	+			БАЛ/ЛУГА
ЛУГА	21 - Река	01030000612102000025583	01.03.00 - Нарва (российская часть бассейна)	2008-2019, многолетние сведения		2008-2008, 2010-2010, 2012-2017, 2019		БАЛ/ЛУГА

Справочная информация. Водотоки

Бассейновый округ: 01 - Балтийский бассейновый округ
Фильтр по наименованию водного объекта: луга

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Код ГВК	Местоположение	Длина, км	Площадь водосбора, км^2	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади	Средний уклон реки	Средневзвешенный уклон реки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЛУГА	21 - Река	01030000512102000025583	БАЛ/ЛУГА	БАЛ/ЛУГА	353	13200				
ЛУГА	21 - Река	01030000612102000025583	БАЛ/ЛУГА	БАЛ/ЛУГА						

2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Бассейновый округ: 01 - Балтийский бассейновый округ
Водный объект: 01030000512102000025583 - ЛУГА; 01030000612102000025583 - ЛУГА;

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры,м		Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:		Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
01 - Балтийский бассейновый округ							
01.03 - Нарва (российская часть бассейна)							
01.03.00.005 - Луга от истока до в/п Толмачево							
р.Луга	01030000512102000025583		200	40, 50			40м при уклоне берега до 3 градусов, 50м при уклоне берега 3 и более градуса. Проект ВОЗ и ПЗП выполнен за счет федерального бюджета. В настоящее время проводятся работы по внесению сведений в государственный кадастр недвижимости. Картографический материал масштаба 1:10000. Длина реки от истока до устья - 353км
01.03.00.006 - Луга от в/п Толмачево до устья							
р.Луга	01030000612102000025583		200	40, 50			40м при уклоне берега до 3 градусов, 50м при уклоне берега 3 и более градуса. Проект ВОЗ и ПЗП выполнен за счет федерального бюджета. В настоящее время проводятся работы по внесению сведений в государственный кадастр недвижимости. Картографический материал масштаба 1:10000. Длина реки от истока до устья - 353км

Государственное унитарное предприятие
«Водоканал Ленинградской области»
(ГУП «Леноблводоканал»)

188800, Ленинградская область,
Выборгский район, г. Выборг,
ул. Куйбышева, д. 13

Телефон 8(812)403-00-53
E-mail: info@vodokanal-lo.ru
ОКПО 01488239 ОГРН 1167847156300
ИНН / КПП 4703144282 / 470401001

19.08.2022 № исх-29873/2022

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Дорнадзор»

А.А. Чурсинову

Малый пр. ПС, д. 5, офис 100,
г. Санкт-Петербург, 197198

e-mail: pto-dornadzor@yandex.ru

Уважаемый Антон Александрович!

В ответ на Ваше письмо от 15.08.2022 исх. №700 (№ вх-47902/2022 от 15.08.2022) о предоставлении сведений о наличии/отсутствии в границах участка изысканий источников водоснабжения и водоотведения, а также размеры и местоположение поясов ЗСО источников питьевого водоснабжения, сообщаю.

На представленной ситуационной карте-схеме участка проведения работ на объекте «Создание жилого фонда, социальной и коммунальной инфраструктуры в г. Кингисеппе», по адресу: микрорайон №7 город Кингисепп Кингисеппского муниципального района Ленинградской области, источники водоснабжения и водоотведения, находящиеся в хозяйственном ведении ГУП «Леноблводоканал», отсутствуют.

Ближайшая артезианская скважина № Литера А, расположенная по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, город Кингисепп, улица Комсомоловка с кадастровым номером 47:20:0901001:277, находится на расстоянии не менее 600 м от проектируемого объекта. Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» радиус зоны санитарной охраны первого пояса – не менее 50,0 метров от водозабора. Зона второго и третьего поясов для артезианской скважины № Литера А не определены по причине отсутствия гидродинамических расчетов.

Заместитель главного инженера **М.А. Душко**

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 6FCFF9C2D63F4B1DC53AAFCE985B3251
Владелец: Душко Михаил Андреевич
Действителен с 29-03-2022 до 22-06-2023

Н.Г. Семенова,
(81374) 32-457

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«28» июля 2022 г. № 00000000000000000000005804

Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»

(Ассоциация СРО «МРИ»)

СРО, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

197198, г. Санкт-Петербург, Большой пр., П.С., д. 18, литера А, 17-Н офис № 57, http://sro-mri.ru, info@sro-mri.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-И-035-26102012

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Проект Сервис»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Проект Сервис» (ООО «Проект Сервис»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7813258351
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1167847327097
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	190103, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, г. Санкт-Петербург, Рижский пр., д. 2, литера А, помещение 6Н, 14, офис 211
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	1748

Наименование	Сведения
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	26 сентября 2019 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	26 сентября 2019 г., №39-04-ПП/19
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	26 сентября 2019 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
26 сентября 2019 г.	---	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000

Наименование	Сведения
	рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Исполнительный директор _____ А.Ю. Базаров

М.П.

КОПИЯ ВЕРНА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002354

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.517884 выдан 20 июля 2015 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»;

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

ИНН:7839409100

198095, РОССИЯ, Санкт-Петербург, Шкапина, 32-34, 515

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория ООО «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»

наименование

адрес места (мест) осуществления деятельности

198095,г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, литер А, офис 515

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 08 июня 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации

подпись

М.А. Якутова

инициалы, фамилия

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ" Н.В.Михайлов

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, уровень Б), тел. (495) 726 4742, Москва, 2014 год

КОПИЯ ВЕРНА

М. П.

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
_____ М. А. Якутова
подпись инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 108 листах, лист 1

Область аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
ООО «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»
наименование испытательной лаборатории (центра)

198095, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д.32-34, литер А, офис 515
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ГОСТ 18165-89 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм^3	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"
Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
	РД 24.031.120-91 п. 3.5.4(титриметрический метод)	Вода техническая (водогрейных котлов)	-	-	Жесткость общая	(0,01-10) мг-экв/кг
					Жесткость кальциевая	(0,01-10) мг-экв/кг
	п. 3.5.5(титриметрический метод)				Жесткость карбонатная	(0,1-10) мг-экв/кг
123.	ГОСТ 23732 п. 6.3.2 (визуальный метод)	Вода техническая (для бетонов и строительных растворов)	-	-	Наличие нефтепродуктов, масел и жиров	наличие/отсутствие
	п. 6.3.4 (инструментальный метод)				Наличие поверхностно-активных веществ (стойкость пены)	(0-5) мин.
	п. 6.9 (визуальнй метод)				Наличие гуминовых веществ	наличие/отсутствие
124.	ФР.1.31.2005.01761 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02) (фотометрический метод)	Донные отложения, твердые отходы производства и потребления	-	-	Азот аммонийный	(20 – 2000) мг/кг
		Жидкие отходы производства и потребления				(10 – 1000) мг/дм^3
125.	ГОСТ 26107 п. 4.1 (титриметрический метод) п. 4.2 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Азот общий	(0,1-25)%
126.	ФР.1.31.2010.07601 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	(0,23 - 2300) млн$^{-1}$
127.	ФР.1.31.2008.05187 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный (массовая доля)	(0,037-56) мг/кг

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
128.	ФР.1.31.2009.05754 (ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Алюминий (массовая доля)	(0,05-15) %
129.	ГОСТ 26485 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Алюминий обменный (подвижный)	(0,02-20) ммоль/100 г
130.	ГОСТ 26489 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Аммоний обменный	(1 - 1000) млн$^{-1}$
131.	ФР.1.31.2010.07600 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества	(0,2 - 100) млн$^{-1}$
132.	ФР.1.31.2013.14077 ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005 – 2) млн$^{-1}$
133.	ГОСТ 26424 (титриметрическмй метод)	Почвы	-	-	Бикарбонат-ион (водорастворимая форма)	(0,01-20)%
					Карбонат-ион (водорастворимая форма)	(0,01-20)%
134.	ГОСТ Р 50688 п. 6.4, п. 6.5 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Бор подвижный	(0,1 -50) млн$^{-1}$
135.	ФР.1.31.2009.05394 (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08) (гравиметрический метод)	Почвы, донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Влага (массовая доля)	(0,05 – 99) %

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
136.	ГОСТ 28268 (гравиметрический метод)	Почвы	-	-	Влажность Максимальная гигроскопическая влажность	(1 - 80) %
137.	ГОСТ 5180 п.2,3,4,5 (гравиметрический метод) п.6,7 (гравиметрический метод) п.9 (расчетный метод)	Грунты	-	-	Влажность	(1 - 80) %
					Плотность	(0,15-5)г/см^3
138.	ФР.1.31.2005.01764 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02) (потенциометрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Водородный показатель (pH)	(1 - 14) ед. pH
139.	ГОСТ 12536 (гравиметрический метод)	Грунты	-	-	Гранулометрический состав (0,001-10) мм	(0,1 - 100) %
140.	ФР.1.31.2014.17734 (МИ 01.04.053) (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Гумус	(0,1 - 50) %
141.	ГОСТ 17.4.4.01 (титриметрический метод)	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена (ЕКО)	(0,1-900) мг-экв/100 г
142.	ФР.1.31.2005.01760 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02) (гравиметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Зола (массовая доля)	(5-100) %
143.	ГОСТ 27784 (гравиметрический метод)	Почвы	-	-	Зольность	(5-100) %
144.	ГОСТ 26204 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Калий подвижный	(10 – 2000) млн$^{-1}$
					Фосфор подвижный	(2-1000) млн$^{-1}$
145.	ГОСТ 26261 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Калий валовый	(0,01-10) %
					Фосфор валовый	(0,01-5) %

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"
Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
146.	ФР.1.31.2005.01765 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02) (комплексонометрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Кальций	(10 – 10000) мг/кг, мг/дм^3
					Магний	(10 – 10000) мг/кг, мг/дм^3
					Общая жесткость	(1-1000) мг-экв/дм^3
147.	ГОСТ 26487 п.1 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии) п. 2 (комплексонометрический метод)	Почвы	-	-	Кальций обменный	(0,5-40) ммоль/100 г
					Магний обменный	(0,5-20) ммоль/100 г
148.	ГОСТ 26428 (комплексонометрический метод);(метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы	-	-	Кальций в водной вытяжке	(0,5-10) ммоль/100 г
					Магний в водной вытяжке	(0,5-10) ммоль/100 г
149.	ГОСТ 26212 (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Кислотность гидролитическая	(0,23 - 145) ммоль/100 г
150.	ГОСТ 26484 (титриметрическмй метод)	Почвы	-	-	Кислотность обменная	(0,05 - 10) моль/100 г
151.	ФР.1.31.2010.07599 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10) (гравиметрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Кремния диоксид	(5 - 97)%
152.	ФР.1.28.2015.19223 (ПНД Ф 16.3.55-08) (гравиметрический метод)	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025 - 100) %
153.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства	-	-	Мышьяк	(0,2 – 20) мг/кг
					Сурьма	(0,2 – 20) мг/кг

Генеральный директор ооо "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
154.	ГОСТ 26950 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы	-	-	Натрий обменный	(0,1-10) ммоль/100 г
155.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (метод ИК-спектрометрии)	Почвы, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг
156.	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (флуориметрический метод)	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты	$(5 - 20 \cdot 10^3)$ млн$^{-1}$
157.	ФР.1.31.2010.07598 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10) (гравиметрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(20 - 50000) млн$^{-1}$
		Отходы производства и потребления	-	-	Нефтепродукты	(0,02 -100) %
158.	ГОСТ 26951 (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Нитраты	(3-100) млн$^{-1}$
159.	ГОСТ 26488 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Нитраты	(1-50) млн$^{-1}$
160.	ГОСТ 27753.4 (кондуктометрический метод)	Почвы	-	-	Общая засоленность	(0,01-30) мСм/см
161.	ФР.1.31.2005.01762 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02) (титриметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Общая щелочность	(1,0 - 240) мг-экв/дм^3
					Свободная щелочность	(1,0 - 240) мг-экв/дм^3
162.	ГОСТ 23740 (титриметрический метод)	Грунты	-	-	Органический углерод	(0,2 – 15) %
163.	ГОСТ 26213 п. 1 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Органическое вещество	(0,2 - 15) %

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
164.	ГОСТ 26423 (гравиметрический метод) (кондуктометрический метод) (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Плотный остаток водной вытяжки	(0,1-20)%
					Удельная электрическая проводимость	(0,01-100) мСм/см
					pH водной вытяжки	(1 - 14) ед. pH
165.	ГОСТ 26483 (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	pH солевой вытяжки	(1 – 14) ед. pH
166.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, компосты	-	-	Ртуть	(0,1 – 10) мкг/кг Надо мкг/г
167.	ГОСТ Р 51768 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Отходы производства и потребления	-	-	Ртуть	(0,00002-0,01) %
168.	МУ 2.1.7.730-99 (расчетный метод)	Почвы	-	-	Санитарное число Хлебникова	(0,2-2) отн.ед.
169.	ФР.1.31.2007.03820 (ПНД Ф 16.2:2.2.37-02) (турбидиметрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Сера (валовое содержание)	(20-10000) мг/кг
170.	ГОСТ 26490 (турбидиметрический метод)	Почвы	-	-	Сера подвижная	(1-20) млн$^{-1}$
171.	ФР.1.31.2013.13823 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.76-2012) (метод газовой хроматографии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Стирол	(0,05-5) млн$^{-1}$
					Ксилол (орто-, мета-, пара-)	(0,05-5) млн$^{-1}$
172.	ФР.1.31.2009.05755 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08) (гравиметрический метод)	Почвы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат-ион (массовая доля водорастворимых форм)	(20-10000) мг/кг

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
173.	ГОСТ 27821 (титриметрический метод)	Почвы	-	-	Сумма поглощенных (обменных) оснований	(0,1 – 50) ммоль/100г
174.	ФР.1.31.2005.01763 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02) (гравиметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления		–	Сухой остаток	(5 – 50000) мг/дм^3, млн$^{-1}$
					Прокаленный остаток	(5 – 50000) мг/дм^3, млн$^{-1}$
175.	ФР.1.31.2007.03822 (ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05) (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Фенолы летучие	(0,05 – 4) мг/кг
		Отходы	-	-	Фенолы летучие	(0,05-80) мг/кг
176.	ФР.1.31.2007.03823 (ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05) (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05 – 5) мг/кг
		Отходы	-	-	Формальдегид	(0,05 – 100) мг/кг
177.	ФР.1.31.2008.05188 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Фосфат-ион (массовая доля кислотораствори-мых форм)	(25,0-10000) мг/кг
178.	ФР.1.31.2012.11870 (ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012) (фотометрический метод)	Грунты	-	-	Фосфор валовый (общий)	(0,003-15)%
					Фосфор подвижный	(0,003-15)%
179.	ФР.1.31.2009.05747 (ПНД Ф 16.1.54-2008) (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Фтор (фторид-ион) (массовая доля водорастворимых подвижных форм)	(1,0 – 200) мг/кг
180.	ГОСТ 26425 (титриметрический метод)	Почвы	-	-	Хлорид-ион (хлориды) (водорастворимая форма)	(0,02 – 100) ммоль/100г

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
181.	ФР.1.31.2005.01759 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02) (титриметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Хлориды	(10-100000) мг/кг
182.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.70-10 (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Цианиды (массовая доля)	(0,5 -130) млн$^{-1}$
183.	РД 52.18.685-2006 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, донные отложения	-	-	Алюминий	(100 – 100000) мг/кг
					Барий	(0,3 -20000) мг/кг
					Бериллий	(0,01-1000) мг/кг
					Ванадий	(1,0 -1000) мг/кг
					Железо	(10 – 100000) мг/кг
					Кадмий	(0,01 - 100) мг/кг
					Калий	(100 – 100000) мг/кг
					Кальций	(5 - 100000) мг/кг
					Кобальт	(0,2-1000) мг/кг
					Литий	(0,5 – 1000) мг/кг
			-	-	Магний	(60 – 10000) мг/кг
					Марганец	(0,2 -1000) мг/кг
					Медь	(0,2-1000) мг/кг
					Натрий	(100 -10000) мг/кг
					Никель	(0,3-1000)мг/кг
					Свинец	(0,2-1000) мг/кг
					Стронций	(10 – 1000) мг/кг
					Хром	(0,5 до 1000) мг/кг
					Цинк	(1 – 1000) мг/кг

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ" Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
184.	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008) п. 4, п. 5 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Алюминий	$(5,0\text{-}5*10^{4})$ мг/кг
					Бериллий	$(0,5\text{-}1*10^{3})$ мг/кг
					Барий	$(5,0\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Ванадий	$(5,0\text{-}1*10^{3})$ мг/кг
					Висмут	$(5,0\text{-}1*10^{3})$ мг/кг
					Железо	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Кадмий	$(0,05\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Калий	$(5,0\text{-}5*10^{5})$ мг/кг
					Кальций	$(5,0\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Кобальт	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Кремний	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Магний	$(5,0\text{-}5*10^{5})$ мг/кг
					Марганец	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Медь	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Молибден	$(1,0\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Мышьяк	$(0,05\text{-}5,0*10^{3})$ мг/кг
					Натрий	$(5,0\text{-}5*10^{5})$ мг/кг
					Никель	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Олово	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Ртуть	$(0,005\text{-}1*10^{3})$ мг/кг
					Свинец	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Селен	$(0,5\text{-}1*10^{3})$ мг/кг
					Серебро	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Стронций	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Сурьма	$(1,0\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Титан	$(5,0\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Хром	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг
					Цинк	$(0,5\text{-}5*10^{3})$ мг/кг

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"
Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
185.	ФР.1.31.2013.15893 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013) (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Кадмий подвижный	(1-400) млн$^{-1}$
					Кобальт подвижный	(5-400) млн$^{-1}$
					Марганец подвижный	(2-6000) млн$^{-1}$
					Медь подвижная	(3-1000) млн$^{-1}$
					Никель подвижный	(4-1000) млн$^{-1}$
					Свинец подвижный	(10-2000) млн$^{-1}$
					Хром подвижный	(5-1000) млн$^{-1}$
					Цинк подвижный	(2-2000) млн$^{-1}$
186.	ПНД Ф 16.3.24-2000 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Отходы производства	-	-	Алюминий	(0,01 – 20,0) %
					Железо	(0,1 – 25,0) %
					Кадмий	(0,0001 – 5,0) %
					Кальций	(0,1 – 25,0) %
					Магний	(0,05 – 30,0) %
					Марганец	(0,001 – 5,0) %
					Медь	(0,001 – 25,0) %
					Никель	(0,001 – 10,0) %
					Хром	(0,01 – 50,0) %
					Цинк	(0,001- 20,0) %
187.	ФР.1.31.2009.06094 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.59-09) (метод газовой хроматографии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,01-100) мг/кг
					Толуол	(0,01-100) мг/кг

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
188.	ФР.1.31.2005.01755 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02) (метод газовой хроматографии)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Винилхлорид	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					1,2-Дихлорэтан	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					о-Ксилол	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					м-,п -Ксилолы	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Метиленхлорид	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Толуол	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					1,1,2-Трихлорэтан	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Трихлорэтилен	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Хлористый метил	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Хлороформ	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
					Четыреххлористый углерод	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм^3
189.	ФР.1.39.2006.02264 (метод биотестирования)	Почвы	-	-	Фитотоксичность: длина корней проростков	(1 – 100) мм
					Фитотоксичность: всхожесть семян	(5 -100) %

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "Опыт" Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
190.	ГОСТ Р 53217 (метод газовой хроматографии)	Почвы	-	-	Пестициды хлорорганические: Альфа - ГХЦГ	(1 – 1000) мкг/кг
					Гамма - ГХЦГ	(1 – 1000) мкг/кг
					Бета - ГХЦГ	(1 – 1000) мкг/кг
					Гексахлорбензол	(1 – 1000) мкг/кг
					Альдрин	(1 – 1000) мкг/кг
					ДДЭ	(1 – 1000) мкг/кг
					ДДД	(1 – 1000) мкг/кг
					ДДТ	(1 – 1000) мкг/кг
					Гептахлор	(1 – 1000) мкг/кг
					Полихлорированные бифенилы: ПХБ-28	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-52	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-101	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-118	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-138	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-153	(1 – 1000) мкг/кг
					ПХБ-180	(1 – 1000) мкг/кг
191.	РД 52.18.578-97 (метод газожидкостной хроматографии)	Почвы	-	-	Полихлорированные бифенилы (суммарно)	(0,01 – 10) мг/кг
192.	ФР.1.39.2007.03222 (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Почвы Грунты Отходы производства и потребления	- - - - - -	-	Токсичность острая: - с использованием дафний (*Daphniamagna*Straus)	Отсутствие – наличие

Генеральный директор Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
193.	(ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 Т 16.1:2:2.3:3.9-06) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Почвы Грунты Отходы производства и потребления	- - - - - -	-	Токсичность острая: - с использованием дафний (*Daphniamagna*Straus)	Отсутствие – наличие
194.	ФР.1.31.2008.04352 (ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2.3:3-04) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Почвы Отходы производства и потребления	- - - - -	-	Токсичность острая: - с использованием водорослей (*Chlorellavulgaris* Beijer)	Отсутствие – наличие
195.	ФР.1.31.2009.06301 (ПНД Ф Т 14.1:2:4.15-09 Т 16.1:2:2.3:3.13-09) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения, а также расфасованная в емкости) Вода природная (поверхностная (в т.ч. морская), подземная) Вода сточная Почвы Грунты Отходы производства и потребления	- - - - - -	-	Индекс токсичности: -с использованием клеточного тест-объекта (гранулированная сперма быка)	отсутствие – наличие (1-200) %
196.	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух (в т. ч. санитарно-защитных зон, селитебных территорий) Воздух жилых и общественных зданий	- -	-	Отбор проб	-

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"
Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
	ФР.1.31.2011.09973 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Промышленные выбросы в атмосферу Воздух рабочей зоны	- -	-	Олово	(0,2 – 30) мг/м^3
					Ртуть	(0,0003 - 0,5) мг/м^3
					Свинец	(0,001 – 10) мг/м^3
					Селен	(0,05 – 10) мг/м^3
					Сурьма	(0,1 – 10) мг/м^3
					Титан	(0,3 – 20) мг/м^3
					Хром	(0,0015 – 15) мг/м^3
					Цинк	(0,008 - 20) мг/м^3
265.	ГОСТ 23337 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
266.	ГОСТ 20444 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
267.	ГОСТ 31296.2 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная среда	-	-	Шум: эквивалентный уровень звукового давления	(22-139) дБ
					Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Шум: Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1,6 до 10000 Гц	(11-139) дБ
					Шум: уровень звукового воздействия	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звукового давления	(22-139) дБ
					Шум: пиковый уровень звукового давления	(22-139) дБ

Общество с ограниченной ответственностью "Центр экологических услуг" ИНН 7839409100 Санкт-Петербург

Генеральный директор ООО "Центр"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
268.	ГОСТ Р 53187 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: уровень звукового возействия	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
269.	ГОСТ Р 53695 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
270.	ГОСТ 22283 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
271.	МУК 4.3.2194-07 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Шум: Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 50 до 10000 Гц	(11-139) дБ
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
272.	Руководство по эксплуатации шумо-мера-анализатора спектра, виброметра ОКТАВА-110А (РЭ 4381-003-76596538-06) (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная (рабочая) среда	-	-	Инфразвук: уровни звукового давления, эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	(13-139) дБ

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации шумомера-анализатора спектра, виброметра ОКТАВА-110А (РЭ 4381-003-76596538-06) (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная (рабочая) среда	-	-	Инфразвук: Уровень звукового давления, эквивалентный общий уровень звукового давления	(22-139) дБ Лин, (22-139) дБ
273.	ФР.1.36.2014.18773 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения общественных зданий, производственная (рабочая) среда	-	-	Инфразвук: уровни звукового давления, эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	(13-139) дБ
					Инфразвук: Уровень звукового давления, эквивалентный общий уровень звукового давления	(22-139) дБ Лин, (22-139) дБ
274.	ГОСТ 12.4.077 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультразвук: уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5 – 20 кГц	(11-150) дБ
275.	ГОСТ ISO 9612 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
276.	ГОСТ 12.1.020 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, общественные помещения	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.020 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, общественные помещения	-	-	Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
277.	МУ 1844-78 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(22-139) дБ
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
278.	ГОСТ 31319 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(0,0005-500) м/с^2 (54 – 174) дБ
279.	ГОСТ 31191.1 ГОСТ 31191.2 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(0,0005-500) м/с^2 (54 – 174) дБ
					Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(0,0005-354) м/с^2 (53 – 171) дБ
					Эквивалентное корректированное значение виброускорения	(0,0005-354) м/с^2 (53 – 171) дБ
280.	ГОСТ Р ИСО 6954 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(0,0005-500 м/с^2 (54 – 174) дБ
					Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(0,0005-354) м/с^2 (53 – 171) дБ
281.	ГОСТ 12.1.047 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения судов	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(0,0005-500) м/с^2 (54 – 174) дБ

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"
Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.047 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения судов	-	-	корректированное значение виброускорения	(0,0005-354) м/с^2 (53 – 171) дБ
					Эквивалентное корректированное значение виброускорения	(0,0005-354) м/с^2 (53 – 171) дБ
282.	ГОСТ 31192.1 ГОСТ 31192.2 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная: Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8 – 1000 Гц	(0,0006-150) м/с^2 (56 – 163) дБ
283.	ГОСТ 12.1.045 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м
284.	ГОСТ Р 51724 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Гипогеомагнитное поле: Напряженность магнитного поля	(0,5 - 200) А/м
285.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Гипогеомагнитное поле: Напряженность магнитного поля	(0,5 - 200) А/м
286.	МУ 4109-86 (инструментальный метод)	Селитебные территории	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50Гц	(5-1000)В/м
287.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 (инструментальный метод)	жилые и общественные здания селитебные территории	-	-	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50Гц	(0,050 – 8)А/м (0,0625 - 10) мкТл
288.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метр-АТ-003 (БВЕК43 1440.08.04 РЭ) (инструментальный метод)	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50Гц	(5-1000)В/м
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50Гц	(0,050 – 8)А/м (0,0625 - 10) мкТл

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
289.	Руководство по эксплуатации магнитометра МТМ-01 (БВЕК 570000.001 РЭ) (инструментальный метод)	Жилые и общественные здания, селитебные территории, производственная (рабочая) среда	-	-	Гипогеомагнитное поле: Напряженность магнитного поля	(0,5 - 200) А/м
290.	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения от ПЭВМ: напряженность магнитного поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(0,050 – 4)А/м (0,0625-5) мкТл
					напряженность магнитного поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц	(4 – 400)мА/м (5-500) нТл
					напряженность электрического поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(5-1000)В/м
					напряженность электрического поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц	(0,5-40)В/м
291.	ГОСТ 12.1.006 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц	В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4-600)В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600)В/м
					Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	(0,265 –100000) мкВт/см^2
292.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц	В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4-600)В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600)В/м
					Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	(0,265 –100000) мкВт/см2

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "Опыт"
Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
293.	Руководство по эксплуатации измерителя уровней электромагнитных излучений ПЗ-31 (ИУШЯ.411153.087 РЭ) (инструментальный метод)	Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц	В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4-600)В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600)В/м
					Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	(0,265 –100000) мкВт/см2
294.	МУК 4.3.2756-10 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Параметры микроклимата: Температура воздуха	(от минус 40 до 85)^{0}С
					Относительная влажность воздуха	(0 – 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)	(0 – 70)^{0}С
					Интенсивность теплового облучения	(0 – 1700) Вт/м2
					Температура поверхностей	(от минус 30 до 400)^{0}С
295.	ГОСТ Р ИСО 7243 (расчетный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	WBGT-индекс	(0 – 75) ^{0}С
296.	ГОСТ 30494 (инструментальный метод)	Жилые и общественные здания	-	-	Параметры микроклимата: Температура воздуха	(от минус 40 до 85)^{0}С
					Относительная влажность воздуха	(0 – 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Результирующая температура помещения	(5 – 40)^{0}С
297.	ГОСТ 24940-2016 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Световая среда: Искусственная освещенность	(1 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 6)%

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
298.	МУК 4.3.2812-10 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда: Искусственная освещенность	(10 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 6)%
					Световая среда: Яркость	(10 – 200000) кд/м^2
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне	(1-60000) мВт/м^2
299.	МУ 2.2.4.706-98 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда: Искусственная освещенность	(10 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 6)%
					Световая среда: Яркость	(10 – 200000) кд/м^2
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне	(1-60000) мВт/м^2
300.	ГОСТ 26824 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, селитебные территории	-	-	Световая среда: Яркость	(10 – 200000) кд/м^2
301.	ГОСТ Р 50923 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда: Искусственная освещенность	(10 – 200000) лк
					Световая среда: Яркость	(10 – 200000) кд/м^2
					Параметры микроклимата: Температура воздуха	(от минус 40 до 85)^{0}С
					Относительная влажность воздуха	(0 – 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с

Генеральный директор ООО "Ц..."

Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
302.	ГОСТ 33393 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
303.	МУК 4.3.1675-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Аэроионный состав воздуха, концентрация ионов	(200 – 2500000) $см^{-3}$
					Коэффициент униполярности	(0,1 – 1) отн. ед.
304.	МУ 2.6.1.2838-11 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч
					Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222	(10 ÷2*10^4)Бк/$м^3$
					Объемная активность Rn-222	(20 - 20000) Бк/$м^3$
305.	Руководство по эксплуатации радиометра аэрозолей РАА-10 (МГФК968620.010РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222	(10 ÷2*10^4)Бк/$м^3$
306.	МУ 2.6.1.2398-08 (инструментальный метод)	Селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч
					Плотность потока Rn-222	(20 - 1000) мБк/(с·$м^2$)
					Объемная активность радона-222 в почвенном воздухе	(1000 - 100000) Бк/$м^3$
307.	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 (ТЕ1.415313.003РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч
					Плотность потока гамма-излучения	(4-2000) $с^{-1}$·$см^{-2}$

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"
Н.В.Михайлов

КОПИЯ ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
308.	Руководство по эксплуатации дозиметра ДКГ-07Д «Дрозд» (ФВКМ.412113.026РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч
					амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	(1 - 200000) мкЗв
309.	Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-01 (БВЕК694330.001 РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Плотность потока Rn-222	(20 - 1000) мБк/(с·м^2)
					Объемная активность радона-222 в почвенном воздухе	(1000 - 100000) Бк/м^3
					Объемная активность Rn-222	(20 - 20000) Бк/м^3
310.	Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-03 (МГФК 412124.003 РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Плотность потока Rn-222	(20 - 1000) мБк/(с·м^2)
					Объемная активность радона-222 в почвенном воздухе	(1000 - 100000) Бк/м^3
					Объемная активность Rn-222	(20 - 20000) Бк/м^3
311.	ГОСТ 31861	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Вода сточная очищенная	- - - -	-	Отбор проб	-
312.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	-	-	Отбор проб	-
313.	ГОСТ 31942	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	-	-	Отбор проб	-

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "Опыт"
Н.В.Михайлов

национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510704

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ", ИНН 7811153258
192029, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА ОЛЬМИНСКОГО, ДОМ 27

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В КИНГИСЕППСКОМ, ВОЛОСОВСКОМ, СЛАНЦЕВСКОМ И ЛОМОНОСОВСКОМ РАЙОНАХ"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01 октября 2015 г.

Дата формирования выписки
18 мая 2021 г.

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

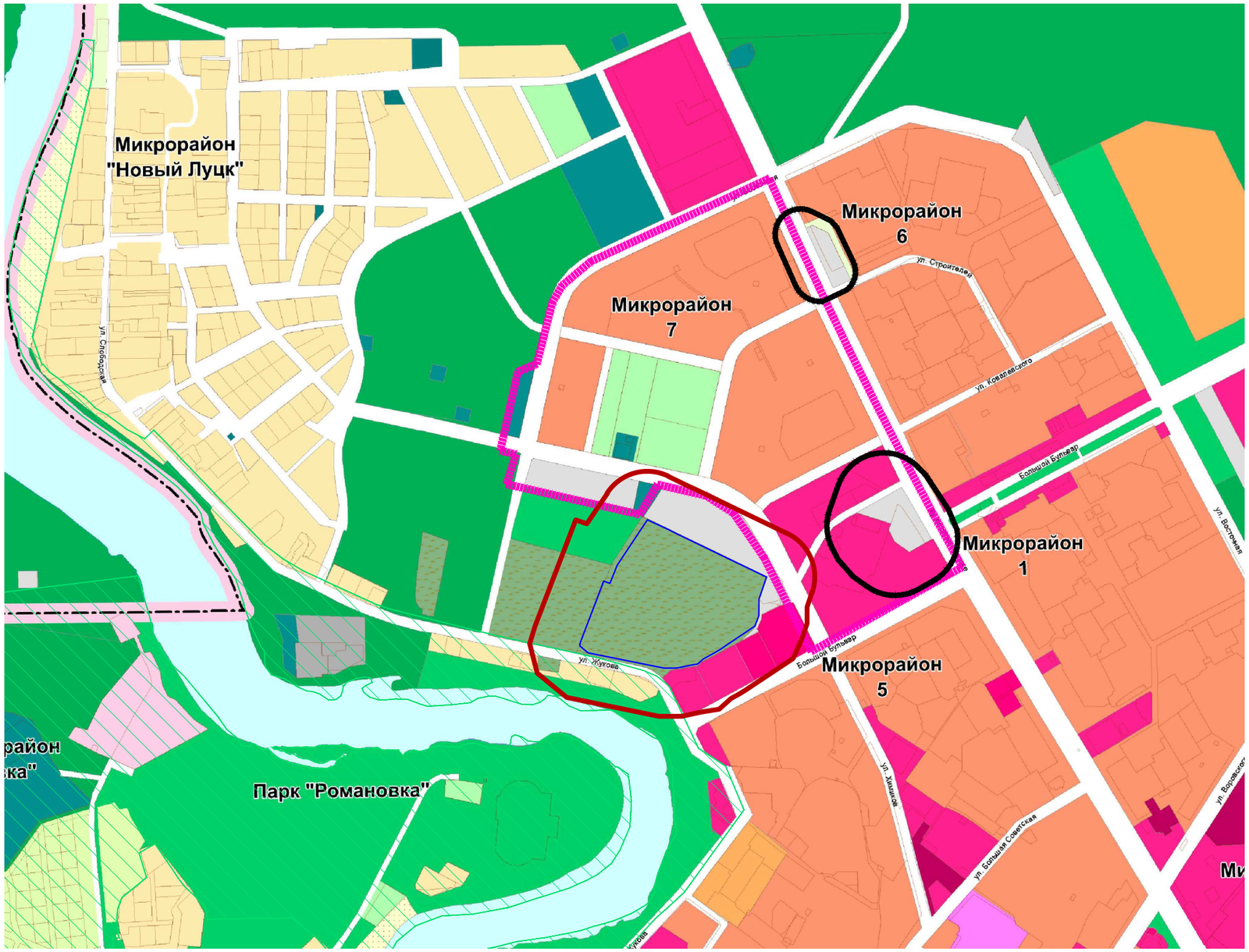
ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
РОСС RU.0001.510704

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ", ИНН 7811153258

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

198412, РОССИЯ, Санкт-Петербург г, Ломоносовский р-н, Ломоносов г, ул. Александровская, д. 23, лит. А;
188480, РОССИЯ, Ленинградская обл, Кингисеппский р-н, г Кингисепп, ул Воровского, дом 20;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы исследуемой территории
- Санитарно-защитная зона от автозаправочной станции
- Санитарно-защитная зона Эстонского военного кладбища
- Зона охраняемого природного ландшафта ЗОЛ

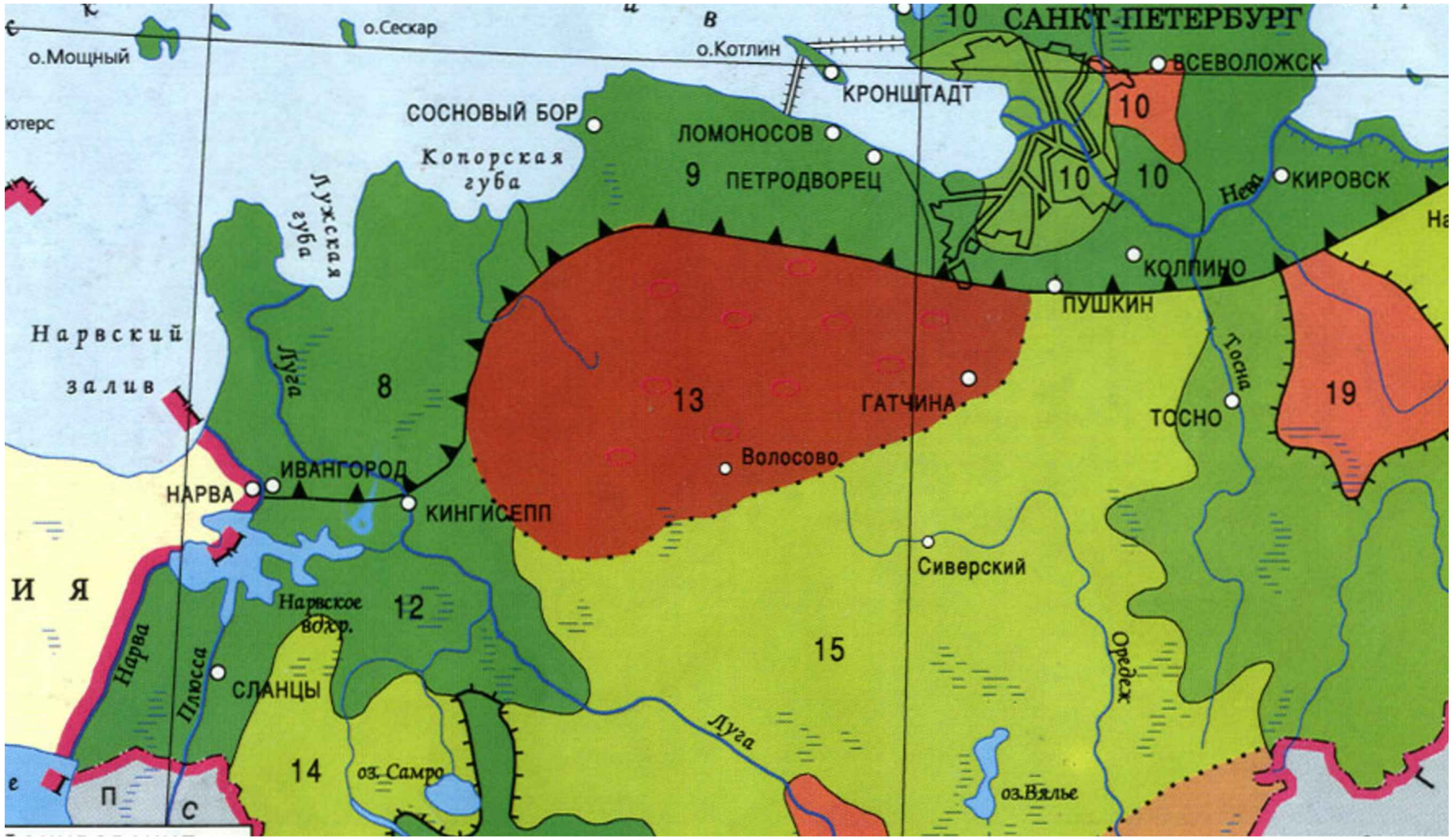
Согласовано:

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ДН-1210.П-ИЭИ-1			
						Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области			
Разработал		Клепикова			08.22	ИНженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рыбин			08.22		П	0	1
ГИП		Ковердяев			08.22	Схема зон с особыми условиями использования территории М 1:25000	ДОРНАДЗОР		
Н. контр.		Лазарева			08.22				



ЛЕСА

Коренные

Еловые сложные

Еловые зеленомошные и долгомошные

Сосновые, зеленомошные и лишайниковые

Сосновые долгомошные и сфагновые заболоченные

Вторичные

Осиново-березовые на месте коренных

Болота (верховые и переходные)

Сельскохозяйственные земли (пашни, луга, кустарники)

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

- Ландыш майский
- Толокнянка
- Черника
- Брусника
- Клюква
- Малина
- Багульник
- Можжевельник
- Бессмертник песчаный
- Лапчатка прямостоящая

Согласовано:

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Клепикова			08.22
Проверил		Рыбин			08.22
ГИП		Ковердяев			08.22
Н. контр.		Лазарева			08.22

ДН-1210.П-ИЭИ-2

Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области

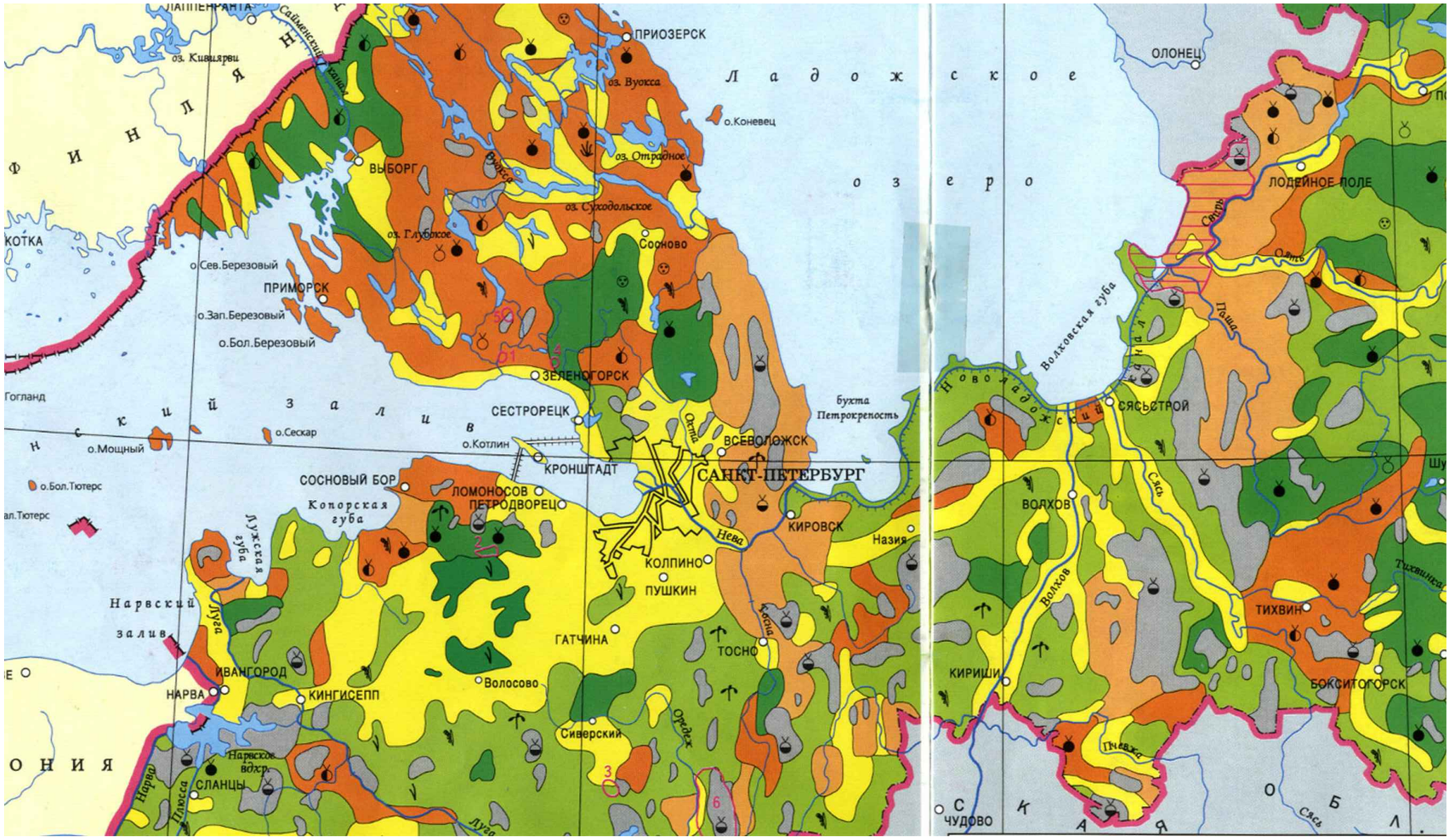
Инженерно-экологические изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	0	1

Ландшафтная карта Ленинградской области М 1:25000

ДОРНАДЗОР

Физико-географическое районирование
Ландшафты
1. Выборгский
2. Северо-Западное Приладожье
3. Приморское Северобережье
4. Привуокский
5. Отрадненский
6. Верхнеохтинский
7. Лемболовский
8. Нижнелужский
9. Приморский Южнобережсный
10. Приневский
11. Южное Приладожье
12. нарвско-Лужский
13. Ижорский
14. Самро-Плюсский
15. Лужско-Оредежский
16. Лужский
17. Вкрхнелужский
18. Тосненско-Волховский
19. Мгинский
20. Путиловский
21. Пашско-Сясьский
22. Тихвинский
23. Вишерский
24. Среднеоятский
25. Капшинский
26. Тихвинская гряда
27. Судско-Чагодский
28. Нижнесвирский
29. Свирско-Олонецкий
30. Олонецкий
31. Верхнесвирски
32. Шокшинский
33. Свирско-Оятский
34. Вепсский



Ландшафты		Естественный дренаж	Увлажнение и его источники	Преобладающие почвы и растительность	Районы
Тип	Группы				
Холмисто-котловинные и грядово ложбинные	Сельговые	Интенсивный на склонах, слабый в ложбинах и котловинах	От недостаточного (атмосферного) на вершинах и постоянно избыточного (поверхностно-сточного, грунтового и грунтово-напорного) в ложбинах и котловинах	На кристалических породах подзолистые почвы. Сельги покрыты еловыми и сосновыми лесами, ложбины заняты лугами и пашнями	1, 2
	Холмисто-моренные			Преобладают еловые леса на подзолистых почвах с обилием заболоченных котловин. Большое наличие карстовых воронок и карстовых озер	16, 24, 25, 26, 30, 33, 34
	Камовые			Вершины песчаных холмов покрыты сухими сосняками, котловины между камами занимают сфагновые сосняки, а также небольшие озера и болота	7, 10, 16, 19
Равнинные	Возвышенное плато на карбонатных породах	Интенсивный карстовый	Нормальное (атмосферное)	На богатых дерного-карбонатных почвах на месте широколиственных лесов растут березовые и осиновые леса	13
	Низменная равнина на карбонатных породах			На дерново-карбонатных, главным образом выщелоченных и оподзоленных, почвах произрастают ельники. Более 50% всей площади занимают сеяные долголетные луга	17
	Песчаные водноледниковые	Умеренный и недостаточный	Нормальное , в озерных котловинах избыточное (грунтовое)	Песчаные пляжи, береговые валы, местами с дюнами, заросшими сосняком. Более половины территории покрыто сосновыми лесами	3, 5
	Равнинно-моренные	Слабый	От нормального в приречных полосах до постоянно избыточного (атмосферного) в центре междуречий	В западной чсати на дерново-подзолистых почвах и на востоке на среднеподзолистых почвах преобладают вторичные березово-осиновые леса. Коренные еловые леса приурочены к сильно-подзолистым почвам, встречаются ркедко	6, 14, 15, 20, 21, 23, 29, 31, 32
	Озерно-ледниковые глинистые			Местами встречаются песчаные камы. Но в основном преобладают болотные и торфяные почвы. На востоке преобладают сосновые леса, а западнее - смешанные хвойно-лиственные и березово-осиновые леса	10, 18
	Озерно-ледниковые песченые		От нормального до постоянного избыточного (атмосферного и грунтового)	На песках и супесях приморской полосы растут сосновые, еловые и мелколистевные леса; много верховых болот. На востоке заболоченные участки и болота занимают 40% всей площади	4, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 22, 27, 28

ГРАНИЦЫ ЛАДШАФТОВ

- Зональные границы, частично проведенные с учетом орографии
- Орографические рубежи (труктурные уступы), сопровождаемые сменой коренных пород (Балтийско-Ладожский глинт)
- Структурные уступы, усложненные аккумуляцией моренного материала, имеющие вид широких скатов (карбоновый уступ)
- Орографические границы, сопровождаемые сменой четвертичных отложений
- Границы, обусловленные сменой коренных пород, но мало выраженные в рельефе
- Границы, обусловленные сменой четвертичных отложений и постепенным изменением обсолютных высот

						ДН-1210.П-ИЭИ-3
						Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов, сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Клепикова			08.22	Инженерно-экологические изыскания
Проверил		Рыбин			08.22	
ГИП		Ковердяев			08.22	Карта растительности Ленинградской области М 1:25000
Н. контр.		Лазарева			08.22	

Стадия	Лист	Листов
П	0	1

ДОРНАДЗОР

Согласовано:

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N° подл.