

**Разработка обоснования инвестиций по объекту:
«Строительство учебного корпуса ГБУ ДО ДООЦ «Россонь»
им. Ю.А. Шадрина вблизи дер. Ванакюля Кингисеппского
района Ленинградской области»**

Результаты инженерных изысканий

**Технический отчет по результатам
инженерно-экологических изысканий**

79099-05-22-ИЭИ

**Разработка обоснования инвестиций по объекту:
«Строительство учебного корпуса ГБУ ДО ДООЦ «Россонь»
им. Ю.А. Шадрина вблизи дер. Ванакюля Кингисеппского
района Ленинградской области»**

Результаты инженерных изысканий

**Технический отчет по результатам
инженерно-экологических изысканий**

79099-05-22-ИЭИ

Генеральный директор _____ /А.А. Врачев/

Главный инженер проекта _____ /Н.В. Мурзина/



«Зеленый Свет плюс»

Общество с ограниченной ответственностью
194356 г. Санкт-Петербург, Есенина ул., д.18 корпус 2, литер А,
помещение 2-Н, комната №223
тел./факс:331-90-03
е-mail: evo535@yandex.ru
Допуск СРО №СРОСИ-И-02547.1-20102015 от 20.10.2015 года

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

**Земельного участка, предполагаемого под строительство объекта: «Учебный корпус
ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский
муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7.**

Шифр: 93/22-ИЭИ

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

г. Санкт - Петербург
2023 г.



«Зеленый Свет плюс»

Общество с ограниченной ответственностью
194356 г. Санкт-Петербург, Есенина ул., д.18 корпус 2, литер А,
помещение 2-Н, комната №223
тел./факс:331-90-03
e-mail: evo535@yandex.ru
Допуск СРО №СРОСИ-И-02547.1-20102015 от 20.10.2015 года

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

**Земельного участка, предполагаемого под строительство объекта: «Учебный корпус
ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский
муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7.**

Шифр: 93/22-ИЭИ

Генеральный директор
ООО «Зеленый Свет плюс»

Е.С. Турчак

Главный инженер проекта
по организации инженерных изысканий
ООО «Зеленый Свет плюс»
Пер. № ПИ-006432 (НОПРИЗ)

Е.А. Дмитриев

Индв. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

г. Санкт - Петербург
2023 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
93/22-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
93/22-ИЭИ	Текстовая часть	с. 3
93/22-ИЭИ	Графическая часть	с. 269
93/22-ИЭИ.ГЧ	Ситуационная схема участка	Лист 1
93/22-ИЭИ.ГЧ	Карта-схема фактического состояния почвы	Лист 2
93/22-ИЭИ.ГЧ	Карта-схема экологического состояния почвы	Лист 3

Инв. № дубл.						
	Подп. и дата					
93/22-ИЭИ						
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
	Разработал	Чижикова				
	Проверил	Дмитриев				
	ГИП					
	Н. контр.	Турчак				
Содержание тома						
			Стадия	Лист	Листов	
			ИИ	-	1	
			ООО «Зеленый Свет плюс»			

Содержание

Содержание	1
Введение.....	3
Цели и задачи инженерно-экологических изысканий	8
1 Краткие данные об объекте изысканий	9
2 Виды и объемы изыскательских работ и исследований	10
3 Методы исследований	12
4 Результаты инженерно-экологических изысканий.....	14
4.1 Радиационные факторы риска	14
4.2 Химическое обследование почв	16
4.3 Результаты исследований физических факторов риска	24
4.4 Результаты обследования атмосферного воздуха участка проектирования	27
5. Краткая характеристика природных и техногенных условий	29
6 Характеристика животного и растительного мира участка изысканий.....	34
7 Особо охраняемые природные территории	38
7.1 Особо охраняемые природные территории	38
7.2 Объекты историко-культурного наследия	40
7.3 Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы	43
7.4 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.....	43
7.5 Информация о наличии на участке изысканий скотомогильников, биотермических ям.	43
7.6 Информация о наличии на участке изысканий месторождений полезных ископаемых.....	44
7.7 Информация о наличии на участке изысканий территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.....	44
7.8 Сведения о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях	45
7.9 Сведения о лесах, зеленых насаждениях общего пользования	46
7.10. Сведения об участках морского водопользования, их зонах санитарной охраны и участках суши, прилегающих к участкам морского водопользования.	46
7.11. Сведения о мелиорированных землях, мелиоративных системах и видах мелиорации на участках проведения работ.....	46
7.12. Сведения о санитарно-защитных зонах (в том числе санитарно-защитных зонах кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения) и санитарных разрывах.	47
7.13. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях, использование которых для других целей не допускается.	47
7.14. Данные об объектах размещения отходов.	47
7.15 Данные о приаэродромных территориях.....	47
8 Почвенный покров.....	49
9 Рельеф и геологическое строение.....	52

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

93/22-ИЭИ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Чижикова				
Проверил	Дмитриев				
ГИП					
Н. контр.	Турчак				
Текстовая часть					
			Стадия	Лист	Листов
			ИИ	1	255
ООО «Зеленый Свет плюс»					

10	Гидрологические условия	53
11	Аэрофотосъемка участка изысканий	55
12	Социальная сфера	56
13.	Медико-биологические показатели	64
14	Хозяйственное использование территории.....	78
15	Предварительный прогноз возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду.....	82
16	Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных воздействий на окружающую среду.....	85
17	Анализ возможных прогнозируемых последствий строительства и эксплуатации объекта	88
18	Изученность экологических условий района	89
19	Предложения к программе экологического мониторинга	94
20	Заключение.....	97
20.1	Радиационная обстановка.....	99
20.2	Оценка экологического состояния почвы	99
20.3	Физические факторы риска	100
20.4	Оценка качества атмосферного воздуха.....	100
20.5	Ограничения хозяйственной деятельности.....	100
	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	104
	Приложение Б Протоколы отбора проб почвы для химического, бактериологического и токсикологического анализов	140
	Приложение Г Протоколы измерения уровня радиации на территории участка и удельной активности радионуклидов.....	157
	Приложение Д Акт отбора проб природных вод	163
	Приложение Ж Ответ от Департамента по недропользованию	168
	Приложение И Ответ от Министерства природных ресурсов и экологии РФ	170
	Приложение К Письмо Управления ветеринарии Ленинградской области	203
	Приложение Л Ответ от Комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области.....	205
	Приложение М Ответ от ГУП «Леноблводоканал»	209
	Приложение Н Ответ от Комитета по здравоохранению Ленинградской области.....	211
	Приложение П Ответы от Комитета по природным ресурсам Ленинградской области.....	213
	Приложение Р Ответ от Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области.....	219
	Приложение С Ответ от Комитета государственного экологического надзора Ленинградской области.....	222
	Приложение Т Ответ от Администрации МО «Куземинское сельское поселение»	224
	Приложение У Ответ от ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС»	227
	Приложение Ф Ответ от Комитета Ленинградской области по обращению с отходами	229
	Приложение Х Ответ от Федерального агентства по Рыболовству	232
	Приложение Ц Ответ от Невско-Ладожского бассейнового водного управления	236
	Приложение Ч Техническое задание	241
	Приложение Ш Программа	247
	Приложение Щ Выписка СРО.....	270
	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	273

Введение

Инженерно-экологические изыскания выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей 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.

Настоящий технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям разработан для земельного участка площадью до 1 га, предполагаемого под строительство объекта: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7.

Обзорная схема участка изыскания приведена на рис.1



Рис. 1 Обзорная схема участка изыскания

Наименование и местоположение объекта: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7.

Основание для выполнения инженерно-экологических изысканий: Договор 93/22 от 06.12.2022 г

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

Вид градостроительной деятельности: Строительство

Заказчик: ООО «ГК «Крафт»

Адрес: 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528

Исполнитель: ООО «Зеленый Свет плюс»

Юридический адрес: 197374, г. Санкт-Петербург, ул. Есенина, дом 18, корпус 2, литер А, помещение 2-Н, комната №223.

Тел.: (812) 516-59-57.

ООО «Зеленый Свет плюс» состоит в саморегулируемой организации: АС «Стройизыскания» регистрационный номер в реестре членов: 130218/420 (выписка из реестра членов саморегулируемой организации представлена в (Приложении Ш).

Дата составления отчета по результатам инженерно-экологических изысканий: **03.02.2023 г.**

Отбор проб и лабораторные исследования проведены в период **15.12.2022 – 23.12.2022 г.**

В таблице 1 приведен сравнительный анализ фактически выполненных объемов работ и предусмотренный программой инженерно-экологических изысканий.

Таблица 1

Сравнительный анализ фактически выполненных объемов работ и предусмотренных программой

№ п/п	Виды исследований	Ед. измерения	Объемы работ	
			Предусмотренные программой ИЭИ	Фактически выполненные
1	Радиоэкологические работы			
1.1	Измерение мощность дозы гамма-излучения на территории.	точек	10	10
1.2	Поисковая гамма съемка	га	До 1 га	До 1 га
2	Почвенные исследования			
2.1	Химические показатели			
2.1.1	рН	проб	3	3
2.1.2	Тяжелые металлы	проб	3	3
2.1.3	Нефтепродукты	проб	3	3
2.1.4	Бенз(а)пирен	проб	3	3
2.2	Микробиологические показатели*			
2.2.1	Индекс БГКП	проб	1	1
2.2.2	Индекс энтерококка	проб	1	1

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2.2.3	Патогенная кишечная флора, в т.ч. сальмонеллы	проб	1	1
2.3	Паразитологические показатели*			
2.3.1	Яйца и личинки гельминтов	проб	1	1
2.3.2	Цисты кишечных патогенных простейших	проб	1	1
2.4	Биотестирование	проб	1	1
3	Исследования грунтовых вод	проб	1	1
4	Оценка качества атмосферного воздуха	точка	1	1
5	Замеры уровней физических факторов			
5.1	Измерение шума	точка	2	2
5.2	Измерение вибрации	точка	1	1
5.3	Измерение инфразвука	точка	2	2
5.4	Измерение ЭМИ	точка	2	2

Примечание: * - для микробиологических и паразитологических показателей отбиралась 1 проба из точки №1 с глубин 0,0 – 0,05 и 0,05- 0,1 м.

Инженерно-экологические изыскания проводились в соответствии со следующими нормативными документами:

- Свод правил СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения";
- СП 11-102-97 «Свод правил по инженерным изысканиям для строительства. Инженерно-экологические изыскания для строительства» 1997 г.;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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-эпидемиологических мероприятий», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №3 от 28.01.2021 года.
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №2 от 28.01.2021 года».

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

- Методические указания МУ 2.1.7.730-99 «Гигиенические требования к качеству почвы населенных мест».
- ГОСТ 17.4.2.01-81 (СТ СЭВ 4470-84) Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния (Т58).
- Методические указания 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» (утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 2 июля 2008 г.).
- ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
- РД 52.44.2-94. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой;
- Нормативно – технические документы, регламентирующие требования к отбору, хранению, транспортировке и обработке проб:
- ГОСТ 17.4.4.02-2017. «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- ГОСТ 17.4.3.01-2017. «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом Министерства сельского хозяйства РФ (Минсельхоз России) от 13 декабря 2016 годаг. №552;
- РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов»;
- ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность».
- ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнений;
- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

- ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия»;

- ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»;

- Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г.;

- Постановление Правительства РФ № 20 от 19 января 2006 г. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

А также нормативно-технические документы, регламентирующие требования к процедуре производства анализа.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					93/22-ИЭИ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок		Подп.

Цели и задачи инженерно-экологических изысканий

Цель инженерно-экологических изысканий.

Настоящие инженерно-экологические изыскания выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки от реализации проекта, 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.

Задачи инженерно-экологических изысканий:

Задачами инженерных изысканий для разработки проектной документации являются:

- получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования проектной документации;
- уточнение материалов и данных по состоянию окружающей среды, полученных ранее, уточнение границ зоны влияния;
- оценка экологического риска и получение необходимых материалов для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Для получения комплексной информации о состоянии природных компонентов, определения соответствия существующего состояния окружающей среды требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов в составе инженерно-экологических изысканий, выполняются следующие задачи:

- Сбор и изучение фондовых материалов по состоянию окружающей среды в районе изысканий;
- Проведение полевых и лабораторных исследований;
- Камеральная обработка полученных результатов, составление отчетов по результатам работ.

Материалы инженерно-экологических изысканий:

- отражают сведения о состоянии окружающей среды и ее компонентов, в объеме достаточном для определения компонентов состояния окружающей среды;
- обеспечивают прогноз возможных изменений природной среды в период эксплуатации проектируемого объекта, а также разработку природоохранных мероприятий.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

8

1 Краткие данные об объекте изысканий

Инженерно-экологические изыскания проводились на земельном участке, предполагаемом под строительство объекта: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7.

Участок изысканий расположен в Кингисеппском районе Ленинградской области.

Площадь участка в границах проектирования, до 1 га.

Глубина использования грунта 2 м.

Участок изысканий располагается на территории существующего детского спортивно-оздоровительного лагеря "Россонь" им. Ю.А.Шадрина».

Территория объекта покрыто травянистой и древесной растительностью. На участке изысканий располагается строение подлежащее демонтажу, общей площадью 496,4 м².

Разрешенное использование: туристическое обслуживание.

Ближайшая жилая застройка (индивидуальный жилой дом по адресу: Куземкинское сельское поселение, дер. Венекюля, ул. Луговая, д. 10) расположена на расстоянии 250 метров в северо-восточном направлении.

Ближайший водный объект – река Россонь (протяженность 26 км), находится на расстоянии не менее 160 м от участка изысканий.

В соответствии с письмом Невско-Ладожского бассейнового водного управления № Р6-37-8022 от 15.11.2021 (приложение Ц) и ст. 65 Водного кодекса РФ (ФЗ №73 от 1.07.2007 года) ширина водоохранной зоны для реки Россонь установлена в размере ста метров.

Участок инженерно-экологических изысканий расположен вне пределов водоохранной зоны реки Россонь.

По данным визуального наблюдения на территории объекта отсутствуют не-санкционированные свалки, золоотвалы, места разлива нефтепродуктов.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

9

2 Виды и объемы изыскательских работ и исследований

В рамках данных инженерно-экологических изысканий предусматривалось выполнение следующих видов и объемов полевых и аналитических работ для строительства объекта: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7.

Объем необходимых натуральных изысканий на рассматриваемом участке, принят в соответствии с ч. 5, ст. 47 Градостроительного Кодекса РФ, представлен в таблице 2.1

Таблица 2.1

Объем инженерно-экологических изысканий на участке

№ п/п	Виды исследований	Объем		Примечания
1	Радиоэкологические работы			
1.1	Поисковая гамма-съемка	га	до 1	
1.2	Измерение мощности дозы гамма-излучения	точек	10	
1.3	Измерение удельной активности радионуклидов	м2	496,4	На участке изысканий располагается строение подлежащее демонтажу, общей площадью 496,4 м2
2	Почвенные исследования			
2.1	Химические показатели (пробы отбирались в 1-ой точке, с глубин: 0,0-0,2 м; 0,2-1,0 м, 1,0-2,0 м)			
2.1.1	рН	проб	3	
2.1.2	Тяжелые металлы (валовая форма)	проб	3	Cd ,Cu,As,Ni, Hg,Pb,Zn
2.1.3	Нефтепродукты	проб	3	
2.1.4	Бенз(а)пирен	проб	3	
2.1.5	Определение суммарного показателя химического загрязнения(Zc)	проб	3	
2.2	Микробиологические показатели (пробы отбирались в 1-ой точке, с глубин:			

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

93/22-ИЭИ

Лист

10

	0,0-0,05 м, 0,05-0,1 м)			
2.2.1	Индекс БГКП	проб	2	
2.2.2	Индекс энтерококка	проб	2	
2.2.3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	проб	2	
2.3	Паразитологические показатели (пробы отбирались 1-ой точке, с глубин: 0,0-0,05 м, 0,05-0,1 м)			
2.3.1	Яйца и личинки гельминтов	проб	2	
2.3.2	Цисты кишечных патогенных простейших	проб	2	
2.3.3	Личинки и куколки синантропных мух	проб	2	
3	Биотестирование	проб	1	Чувствительность Daphnia magna Status, чувствительность Chlorella vulgaris Beijer
4	Оценка качества атмосферного воздуха			
4.1	Санитарно-химические показатели (по данным ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)	точка	1	Перечень показателей: - взвешенные вещества; - диоксид серы; - диоксид азота; - оксид углерода.
5	Исследования грунтовых вод	точка	1	
6	Замеры уровней физических факторов			
4.1	Измерение шума	точка	2	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21
4.2	Измерение вибрации	точка	1	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21
4.3	Измерение инфразвука	точка	2	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21
4.4	Измерение ЭМИ	точка	2	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

11

3 Методы исследований

Отбор проб почв для химического, бактериологического, гельминтологического, токсикологического анализов: отбор пробы производится «по конверту» (из 5-ти точек с площадок 5×5м) Глубина отбора принимается в соответствии с Таблицей №2.1. Проба формируется путем усреднения грунта. Пробы помещаются в пластиковые банки емкостью 0,5 л. Банки маркируются этикетками с датой и временем отбора. Количество проб принимается в соответствии с таблицей №2.1.

Для токсикологического анализа производится отбор объединенной пробы. Количество проб принимается в соответствии с таблицей № 2.1. Пробы отбираются в соответствии с: ГОСТ 17.4.4.02-2017. «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализов»; ГОСТ 17.4.3.01-2017. «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

Радиационно-экологические измерения осуществляются в соответствии с требованиями 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», а также СанПиН 2.6.1. 2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ 99/2009).

На первом этапе проводится гамма-съемка территории с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий и определения объема дозиметрического контроля при измерениях мощности дозы гамма-излучения. Гамма-поисковые работы выполняются с помощью прибора СРП-68-01 с непрерывным прослушиванием частоты следования импульсов и фиксированием замеров по сети 10х5 м. На втором этапе проводятся измерения мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках. В число контрольных включаются точки с максимальными показаниями поискового радиометра, а также точки в пределах выявленных радиационных аномалий. Измерения МД на территории проводятся прибором ДРГ-01Т1. Методика радиационного обследования территорий (МВИ-7-2002). Количество замеров в соответствии с Таблицей № 2.1.

Инфразвук. В соответствии с нормативным документом, регламентирующим объемы и параметры исследований по физическому воздействию, включая измерение инфразвука, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

12

обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», замеры инфразвука необходимо проводить на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и территории жилой застройки.

Гигиенические требования распространяются на вновь создаваемые, модернизируемые, закупаемые за рубежом и находящиеся в эксплуатации машины и оборудование, а также процессы, при которых возникает инфразвук, и предназначены для использования специалистами при конструировании, проведении экспертизы нормативно-технической документации (ГОСТов, ТУ, ТО и др.), оценки, сертификации и реализации продукции населению торговыми предприятиями.

Вибрация. Замеры уровней вибрации необходимо проводить в соответствии с нормативными документами, регламентирующими объемы, параметры и методики замера вибрации, а именно ГОСТ 12.1.012-2004 «Вибрационная безопасность. Общие требования», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Электромагнитные излучения (ЭМИ). Замеры уровней электромагнитных излучений (ЭМИ) необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

ШУМ. Замеры уровней шума проводятся в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», нормы устанавливают классификацию шумов нормируемые параметры и предельно допустимые уровни шума на рабочих местах, допустимые уровни шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.

Объемы и параметры исследований представлены в таблице №2.1.

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

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

13

4 Результаты инженерно-экологических изысканий

4.1 Радиационные факторы риска

Измерения проводились в соответствии с НРБ-99/2009 «Нормы радиационной безопасности» и ОСПОРБ-99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения санитарной безопасности».

По результатам проведенных исследований на земельном участке, предполагаемом под строительство объекта: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7, в результате натурных измерений радиационных факторов, был получен протокол радиологического обследования № 1612/33 от 22.12.2022 г, выданный Испытательной лабораторией ООО «Центр экоаналитических услуг «Опыт» (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.517884 от 08.06.2015 г) (Приложение Г)

На указанном объекте проведены:

- Поисковая гамма съемка прибором типа ДКС-96-05-01В с блоком детектирования БДВГ-96, срок действия поверки до 09.01.2023г.
- Измерение мощности дозы гамма-излучения на территории объекта, прибором типа ДКГ-07Д «Дрозд», срок действия поверки до 29.09.2023г.
- Измерения мощности амбиентной дозы гамма-излучения на открытой местности;
- Измерения мощности дозы гамма-излучения в помещениях обследуемого здания;
- Измерения удельной активности радионуклидов, приборами типа спектрометр-радиометр гамма и бета-излучения МКГБ-01, срок действия поверки до 17.02.2024г; весы лабораторные ЕТ-3000-Н, срок действия поверки до 28.09.2023г.

Использованная для проведения измерений аппаратура по техническим параметрам соответствует виду и характеру ионизирующего излучения. Количество и методы измерений соответствуют методическим указаниям МУ 2.6.1.2398-08, «Методике измерений плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций».

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

14

1. *Мощность амбиентной дозы гамма-излучения на открытой местности:*
 - МАД внешнего гамма-излучения- $0,15 \pm 0,01$ мкЗв/ч (количество точек измерения-5 (на расстоянии не менее 30 метров от объектов).

- Минимальное значение МАД внешнего гамма -излучения - $0,10$ мкЗв/ч ($H^{OM-мин}$).

- Максимальное значение МАД внешнего гамма -излучения - $0,16$ мкЗв/ч.

2. *Мощность дозы гамма-излучения на прилегающей территории объекта.*

Таблица 4.1.1

Мощность дозы гамма-излучения на прилегающей территории объекта:

Объект измерения	Показания поискового прибора, мкЗв/ч	МД	
		Показания прибора	Кол-во точек
Прилегающая территория объекта	0,10-0,20	0,10-0,16	10

роводилась поисковая гамма-съемка М 1 :250 свободной от застройки территории с постоянным прослушиванием скорости счета импульсов на головные телефоны с последующими измерениями мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках.

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

Средняя мощность дозы на участке: $0,12 \pm 0,01$ мкЗв/ч

Предельное значение мощности дозы: $0,16 \pm 0,05$ мкЗв/ч

Измерения мощности дозы гамма-излучения проводились в контрольных точках, распределенных равномерно по свободной от застройки территории участка. В число контрольных точек также были включены точки с максимальными показаниями поискового радиометра.

3. *Мощность дозы гамма-излучения в помещениях обследуемого здания*

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

93/22-ИЭИ

Лист

15

Таблица 4.1.2

Место измерения	Показания поисковых приборов, мкЗв/ч	Мощность дозы Н, мкЗв/ч	$H_{\max} - \frac{H_{\text{ом}}}{H_{\text{мин}}}$, мкЗв/ч	$H_{\max} - \frac{H_{\text{ом}}}{H_{\text{мин}}} + \Delta H$, мкЗв/ч
1 этаж	0,11-0,17	0,11-0,16	0,05	0,10

ПоисТ<овая гамма-съемка проведена по всей площади здания. Поверхностных радиационных аномалий в конструкциях здания не обнаружено. Контроль мощности дозы проводился в помещении для постоянного пребывания людей.

4. Измерения удельной активности радионуклидов.

Таблица 4.1.5

Маркировка пробы согласно акту отбора	Лабораторный номер пробы	Удельная активность природных радионуклидов, Бк/кг			Удельная эффективность Аэфф, Бк/кг
		Ra-226	Th-232	K-40	
1P	1612-47	<20	23±3	721±43	113±22

Выводы:

Результаты исследований по всем показателям **соответствуют** нормативным значениям, регламентированным СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ- 99/2009)» и СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

Использование территории для указанных целей – возможно.

4.2 Химическое обследование почв

Химическое обследование почв на тяжелые металлы и органические токсиканты

Проблемы, связанные с загрязнением биосферы, нередко приводящим к острым токсико-экологическим ситуациям, делают необходимыми масштабные исследования почв и грунтов и их экологическую оценку при проведении инженерно-экологических исследований. В составе данных инженерно-экологических изысканий исследование почвы выполнено по химическим и биологическим показателям. Под химическим загрязнением понимается возникшее под прямым или косвенным воз-

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

16

действием промышленной, сельскохозяйственной, бытовой или иной деятельности изменение химического состава природных сред (почв, вод, воздуха, биоты), вызывающие снижение ее качества. В настоящее время в России наиболее токсичные химические элементы разделены на 3 класса опасности (для почв):

- 1 класс – ртуть, свинец, кадмий, мышьяк, цинк, селен;
- 2 класс – кобальт, никель, хром, медь, молибден, сурьма;
- 3 класс – марганец, ванадий, стронций, барий, вольфрам.

Интенсивность накопления химических элементов и веществ в окружающей среде, в том числе и в почве, определяется с помощью коэффициента концентрации химического вещества (K_c), который рассчитывается как отношение содержания элемента (C_i) к фоновому его содержанию (C_f) по следующей формуле:

$$K_c = C_i / C_f. (1.1)$$

Оценка загрязнения почв комплексом металлов производится по показателю суммарного загрязнения (Z_c), который рассчитывается по формуле:

$$Z_c = \sum (K_{ci} + K_{cn}) - (n - 1), (1.2)$$

где n – число определяемых суммируемых веществ. За фоновое принимается содержание контролируемого химического элемента в зональных почвах вне сферы локального антропогенного воздействия. Согласно существующим нормативам, по величине суммарного показателя Z_c почва ранжируется в зависимости от категории загрязнения. Категория загрязнения почвы в зависимости от суммарного показателя загрязнения (Z_c) приведены в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1

Категория загрязнения почвы в зависимости от суммарного показателя загрязнения (Z_c)

Категория загрязнения	Суммарный показатель загрязнения (Z_c)
Чистая	-
Допустимая	<16
Умеренно опасная	16-32
Опасная	32-128
Чрезвычайно опасная	>128

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Величина показателя суммарного загрязнения почв Zc рассчитывается по большинству элементов первых трех классов токсической опасности (12 элементов): ртуть, свинец, мышьяк, кадмий, цинк (1 класс токсической опасности); кобальт, никель, молибден, медь, сурьма, хром, (2 класс); марганец (3 класс) с учетом региональных геохимических особенностей. В настоящем отчете суммарный показатель загрязнения определен по меди, никелю, цинку, свинцу, кадмию, мышьяку и ртути. Оценка степени загрязнения почв проводится с учетом класса опасности компонентов загрязнения, их фоновых содержаний, ПДК (ОДК) и максимальных значений допустимого уровня содержания элементов (K max) по одному из четырех показателей вредности. При полиэлементном загрязнении оценка степени опасности загрязнения почвы допускается по наиболее токсичному элементу с максимальным содержанием в почве.

Песчаные и суглинистые почвы характеризуются различными ПДК для одного и того же токсиканта.

Фоновые содержания, допустимые уровни и значения Kmax приведены в таблице 4.2.2.

Таблица 4.2.2

Параметры оценки степени химического загрязнения

элемент	Ед. изм.	Фоновое содержание*	Допустимые уровни, мг/кг в зависимости от типа почв и показателя кислотности			K max
			Песчаные и супесчаные	Суглинистые и глинистые рН<5,5	Суглинистые и глинистые рН>5,5	
1 класс опасности						
Ртуть	мг/кг	0,03	2,1			33,3
Свинец	мг/кг	19,11	32	65	130	260
Мышьяк	мг/кг	2,62	2	5	10	15
Кадмий	мг/кг	0,17	0,5	1,0	2,0	_***
Цинк	мг/кг	43,10	55	110	220,0	200
2 класс опасности						
Никель	мг/кг	15,3	20	40	80	14
Медь	мг/кг	18,0	33	66	132	72

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

93/22-ИЭИ

Лист

18

Кобальт	мг/кг	4,10	50	>1000
хром	мг/кг	12,50	-	-

3 класс опасности

Марганец	мг/кг	117,7	1500	-
----------	-------	-------	------	---

* - принято по данным «Пособие по вопросам изучения загрязненных земель и их санации», Н.Д. Сорокин и др., Санкт-Петербург, 2012 (Приложение 5 «Статистические характеристики распределения фоновой выборки в почвах Ленинградской области (А.В. Горький, В.В. Решетов, 1993)).

** - значение K_{max} отсутствуют

Для оценки санитарного состояния грунта участка изысканий выполнен количественный химический анализ по стандартным перечням химических показателей (рН, нефтепродукты, бенз(а)пирен, валовое содержание: ртуть, никель, медь, мышьяк, кадмий, свинец, цинк, марганец, хром, кобальт). В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» с определением суммарного показателя загрязнения Z_c и установления категории загрязнения.

Отбор проб грунта на химический анализ в слое 0,0-2,0 м был произведён по ГОСТ 17.4.4.02-2017 (метод конверта), на показатели по СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» с определением суммарного показателя загрязнения (Z_c) и установлением категории загрязнения.

Результаты химического анализа почвы на участке изысканий приведены в нижеследующей Таблице 4.2.3

Таблица 4.2.3

Результаты химического анализа почв

№ отбора пробы	слой, м	рН, ед.	нефтепродукты	Бенз(а)пирен	Hg	Ni	Cu	As	Cd	Pb	Zn
1612-36 (супесь)	0,0-0,2	6,5	115	<0,005	0,0072	2,3	23	0,83	<0,05	<1	45
1612-37 (супесь)	0,2-1,0	4,8	<5	<0,005	0,0090	5,8	2,1	0,67	0,021	<1	12
1612-38 (супесь)	1,0-2,0	6,2	<5	<0,005	0,0064	4,7	1,1	0,94	<0,05	<1	9,2

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	Лист
							19

ПДК (табл. 4.1 СанПиН 1.2.3685-21)	-	-	0,02	2,1	-	-	-	-	-	-
ОДК для почв (песчаных и супесчаных); (принято в соответствии с табл. 4.1 СанПиН 1.2.3685-21)	-	-	-	-	20	33	2	0,5	32	55

По результатам проведенных химических исследований был получен протокол лабораторных исследований №1612/31 от 22.12.2022 года выданный Испытательной лабораторией ООО «Центр экоаналитических услуг «Опыт» (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.517884 от 08.06.2015 г).

В соответствии с таблицей 4.1.3 установлено:

- концентрации загрязняющих веществ не превысят ПДК, ОДК по всем показателям.

Расчет суммарного показателя химического загрязнения (Z_c) приведен в таблице 4.2.4.

Таблица 4.2.4

Расчет суммарного показателя химического загрязнения (Z_c) на участке изысканий по СанПиН 1.2.3685-21

Компонент	C_{ϕ} , мг/кг	1612-36	1612-37	1612-38	1612-36, 1612-37, 1612-38			1612-36, 1612-37, 1612-38		
		C_i , мг/кг			$K_{ci}=C_i/C_{\phi}$ (СанПиН 1.2.3685-21)			$K_{ci}=C_i/C_{\phi}$ (СП 502.1325800.2021)		
Кадмий	0,17	0,025	0,025	0,025	0,15	0,15	0,15	-	-	-
Медь	18	23	2,1	1,1	1,28	0,12	0,06	1,28	-	-
Мышьяк	2,62	0,83	0,67	0,94	0,32	0,26	0,36	-	-	-
Никель	15,3	2,3	5,8	4,7	0,15	0,38	0,31	-	-	-
Ртуть	0,03	0,0072	0,0090	0,0064	0,24	0,30	0,21	-	-	-
Свинец	19,1	0,50	0,50	0,50	0,03	0,03	0,03	-	-	-
Цинк	43,1	45	12	9,2	1,04	0,28	0,21	1,04	-	-
$Z_c=\sum K_{ci}(n-1)$					<1	<1	<1	1,3	-	-

Вывод:

По результатам лабораторных исследований:

По суммарному показателю химического загрязнения (Z_c) почва относится к следующей категории загрязнения:

- «чистая» – в точке №1 (на всю глубину).

Степень загрязнения почвы (определена в соответствии с таблицами 4.3 и 4.4 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»):

- слабая - в точках №1 (на всю глубину).

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.вч	Лист	Подок	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

93/22-ИЭИ

Лист

20

Результаты токсикологического анализа почв

Результаты токсикологического анализа почв участка в соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» для объединенной пробы приведены в Таблице 4.2.5

Таблица 4.2.5
Результаты токсикологического анализа почв (глубина отбора 0,0-2,0 м)

Тест-организм/ тест-культура	Условия биотестирования	Продол- жит. экспе- римент, час	Крат- ность разве- дения	Лаб.№	Результаты ис- след., %	Гигиенич. нормативы	НД на мето- ды иссле- дования
Daphnia magna Straus	400 см ³ /100 г t=20±2 °С	96	-	-	Гибель дафний	<10%	ФР.1.3 9. 2007.0 3222
			1	1612-39	0		
Chlorella Vulgaris Be- jer	400 см ³ /100 г t=36±0,5 °С	22	-	-	Измене- ние ско- рости ро- ста	Ингиби- рование не более 20%, стиму- ляция не более 30%	ПНД Ф Т 16.1.:2. 3.7.-04
			1	1612-39	-10		
Подвижные половые клетки млекопитаю- щих in vitro (сперма- тозоиды быка)	400 см ³ /100 г	3,0	-	-	Индекс токсично- сти	80%<I _t <1 20%	ФР.1.3 1. 2009.0 6301
			1	1612-39	102,4		

В соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» исследуемые пробы грунта можно отнести к категории малоопасные (**IV класс**).

В соответствии с "Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды" (Утверждены приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536) исследуемые пробы по кратности разведения водной

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

21

вытяжки можно отнести к отходу **V класса** опасности – практически неопасные отходы.

По результатам проведения исследований почв на токсикологические показатели были получены протокол № 1612/32 от 22.12.2022 г., Центром экоаналитических услуг «Опыт» (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.517884 от 08.06.2015 г).

Эпидемиологическое обследование почвы

Результаты бактериологического и паразитологического анализа почв участка по определению степени микробиологического загрязнения почвы в соответствии табл 4.6 СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» приведены в нижеследующих Таблицах 4.2.6-4.2.7

Таблица 4.2.6

Результаты микробиологического анализа почв

Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	Не обнаружены	-
Индекс энтерококка, кое/г	Не обнаружены	-
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружены	-

Таблица 4.2.7

Результаты паразитологического анализа почв

Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив
Яйца и личинки гельминтов, экз/кг	Не обнаружены	-
Цисты патогенных простейших, экз/100г	Не обнаружены	-

По результатам проведенных исследований бактериологического и паразитологического анализа почв были получены протокол № 13468-Л от 23.12.2022 года, выданный Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисепском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах (Филиал №11) лабораторным центром (Испытательной лабораторией) (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510704).

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Заключение:

Оценка химического загрязнения почв и грунтов проводится в соответствии с таблицей 4.2.8 (Табл 4.5 СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) без-вредности для человека факторов среды обитания», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №2 от 28.01.2021 года»).

Таблица 4.2.8

Оценка степени химического загрязнения почвы

Категория загрязнения	Суммарный показатель загрязнения (Zс)	Содержание в почве (мг/кг)					
		I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
		Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения
Чистая		От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК
Допустимая	<16	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК
Умеренно опасная	16-32					От 2 до 5 ПДК	От ПДК до K _{max}
Опасная	32-128	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до K _{max}	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до K _{max}	>5ПДК	>K _{max}
Чрезвычайно опасная	>128	>5ПДК	>K _{max}	>5ПДК	>K _{max}		

В результате проведенных исследований установлено:

- согласно СанПиН 1.2.3685-21 категория загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения неорганическими соединениями почвы (Zс и содержание тяжелых металлов) оценивается как - **«чистая»** – в точке №1 (на всю глубину);

- согласно СанПиН 1.2.3685-21 категория загрязнения почв по микробиологическим показателям почвы можно отнести к категории **«Чистая»**; по паразитологическим показателям почвы можно отнести к категории **«Чистая»**.

В соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» исследуемые пробы грунта можно отнести к категории малоопасные (**IV класс**).

В соответствии с "Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды" (Утверждены приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536) исследуемые пробы по кратности разведения водной вытяжки можно отнести к отходу **V класса** опасности – практически неопасные отходы.

Изн. № подл. Подп. и дата Взам. Изв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	Лист
							23

Карта фактического материала почвы и карта экологического состояния почвы для объекта инженерно-экологических изысканий представлены в графической части данного технического отчета.

4.3 Результаты исследований физических факторов риска

Исследования физических факторов риска проводились по следующим параметрам:

- измерение уровня шума;
- измерение напряженности электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц (ЭМИ);
- Измерение вибрации;
- Измерение инфразвука.

Измерение уровней шума

Согласно протоколу измерений уровней шума № 1612/34 от 22.12.2022 года, выданный Центром экоаналитических услуг «Опыт» (Аттестат аккредитации № RU.RU.517884 от 08.06.2015 г.), измерения уровней шума выполнены в дневное время суток, на высоте 1,5 м. от уровня земли, в двух точках, при движении автотранспорта.

Точка 1 - на северной границе участка;

Точка 2 - на южной границе участка.

Источниками шума являются:

- автотранспорт, движущийся по проездам, расположенным вблизи обследуемого участка;

Результаты измерения уровней шума приведены в таблице 4.3.1

Таблица 4.3.1

Результаты измерений непостоянного шума

№ точки	Измеренные эквивалентные уровни звука, дБА	Средний по замерам уровень, дБА	Коррекции, дБА					Откорректированный средний уровень звука, дБА	Расширенная неопределенность измерений,	Оценочный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
			K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅				

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

											дБА		
Дневное время суток													
1	45,7	46,1	47,2	46,4	0	0	0	0	0	46,4	1,4	47,8	59,2
2	47,2	45,8	45,2	46,1	0	0	0	0	0	46,1	1,6	47,7	60,3
Нормируемые параметры шума, установленные СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 5.35, п. 14)												55	70

Вывод: по результатам проведенных измерений:

Максимальные и эквивалентные уровни шума для дневного времени суток на территории участка изысканий **НЕ ПРЕВЫШАЮТ** допустимые уровни, установленные СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению без-опасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в точках №1,2 для дневного времени суток.

Измерение напряженности электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц (ЭМИ)

Согласно протоколу измерений электромагнитного излучения промышленной частоты 50 Гц №1612/37 от 22.12.2022 года, выданный Центром экоаналитических услуг «Опыт» (Аттестат аккредитации № RU.RU.517884 от 08.06.2015 г.), напряженность электрического поля и индукция магнитного поля 50Гц измерялись - на высоте 0,5 м, 1,5 м, 1,8 м, от уровня земли, индукция магнитного поля - на высоте 0,5 м, 1,5 м, 1,8 м, от уровня земли, в таблице указаны максимальные из измеренных значения.

Измерения электромагнитного излучения промышленной частоты 50 Гц проводились в двух точках.

Точка 1 - на северной границе обследуемого участка;

Точка 2 - на южной границе обследуемого участка.

Источник ЭМИ: ЛЭП 0,4 кВ, проходящая в южной части участка и подземная кабельная линия 0,4 кВ, расположенная в южной и восточной частях участка.

Результаты измерения ЭМИ приведены в Таблице 4.3.2

Таблица 4.3.2.

Результаты измерений ЭМИ

Место проведения измерений	Измеряемые параметры	
	Е п.ч. (50 Гц) В/м	Н п.ч. (50 Гц) мкТл
Т.И.1	<5	<0,05
Т.И.2	<5	<0,05
Допустимые уровни	1000	10

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Вывод:

Согласно проведенным измерениям, неионизирующих ЭМИ на границе участка изысканий **НЕ ПРЕВЫШАЕТ** нормативных значений, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» во всех точках измерения.

Измерение вибрации

Согласно протоколу измерений уровней вибрации № 1612/36 от 22.12.2022 года, выданный Центром экоаналитических услуг «Опыт» (Аттестат аккредитации № RU.RU.517884 от 08.06.2015 г.), измерение уровней вибрации проводились в одной точке, при движении автотранспорта.

T1 – на бетонном полу первого этажа существующего здания.

Источники вибрации:

- автотранспорт, движущийся по проездам, расположенным вблизи обследуемого участка.

Результаты измерения вибрации приведены в Таблице 4.3.3.

Таблица 4.3.3.

Результаты измерений вибрации

Место измерений	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения дБ		
	Направление вибрации		
	Z	X	Y
Точка 1	64,2	64,1	64,4
Допустимые уровни вибрации СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 5.37)	83	83	83

Вывод:

Результаты измерения вибрации носят информативный характер и предназначены для применения при проектировании объекта в соответствии с учетом гигиенических норм, установленных табл. 5.37. СанПиН 1.2.3685-21.

Измерение инфразвука

Согласно протоколу измерений уровней инфразвука № 1612/35 от 22.12.2022 года, выданный Центром экоаналитических услуг «Опыт» (Аттестат аккредитации № RU.RU.517884 от 08.06.2015 г.), измерения уровней инфразвука выполнены в дневное

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

время суток, на высоте 1,5 м. от уровня земли, в двух точках, при движении автотранспорта:

Точка 1 -на северной границе участка;

Точка 2 -на южной границе участка.

Источник инфразвука:

- автотранспорт, движущийся по проездам, расположенным вблизи обследуемого участка.

Результаты измерения уровня инфразвука приведены в таблице 4.3.4.

Таблица 4.3.4.

Результаты измерений инфразвука

Место измерения, точка на схеме	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц				Эквивалентный/Максимальный общий уровень звукового давления, дБ Лин
	2	4	8	16	
Т.И.1	70,8	69,3	65,7	62,5	70,3
Т.И.2	71,3	68,5	64,2	63,7	71,2
Допустимые уровни инфразвука согласно СанПиН 1.2.3685-21 (табл. 5.38)	90	85	80	75	90

Вывод:

Согласно проведенным измерениям, уровень инфразвука **НЕ ПРЕВЫШАЕТ** нормативные значения, установленные СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

4.4 Результаты обследования атмосферного воздуха участка проектирования

Оценка загрязнения атмосферного воздуха производилась на основании справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выданной ФГБУ «Северо-западное УГМС» №11/1-17/2-25/1842 от 28.12.2022 г, таблица 4.4.2 (Приложение Е).

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

27

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота и оксида углерода в атмосферном воздухе действительны на период с 2019 по 2023 г. (включительно).

Таблица 4.4.1.

Значения фоновых концентраций ($C_{\text{ф}}$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Единица измерения	Фоновая концентрация ($C_{\text{ф}}$)	ПДК
Взвешенные вещества	мкг/м ³	199	-
Диоксид серы	мкг/м ³	18	500
Диоксид азота	мкг/м ³	55	200
Оксид углерода	мг/м ³	1,8	5

Вывод: концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысят соответствующих ПДК, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	

5. Краткая характеристика природных и техногенных условий

Кингисеппский район

Кингисе́ппский муниципа́льный райо́н — муниципальное образование в юго-западной части Ленинградской области. Административный центр — город Кингисепп.

Образован в 1927 году. Исторически ему предшествовал Кингисеппский (ранее — Ямбургский) уезд Ленинградской (ранее — Петроградской, Санкт-Петербургской) губернии, созданный в 1783 году.

Граничит:

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

С северо-запада территория района омывается водами Финского залива.

Расстояние от административного центра района до Санкт-Петербурга — 145 км.

В Кингисеппском районе 190 населённых пунктов.

Транспорт

Железнодорожный транспорт

По территории района проходят следующие железные дороги:

- Мга — Гатчина — Веймарн — Ивангород;
- Санкт-Петербург — Калище — Котлы — Усть-Луга;
- Котлы — Веймарн;
- Веймарн — Гдов.

Пассажирское сообщение осуществляется пригородными поездами Санкт-Петербург — Ивангород и Санкт-Петербург — Веймарн — Сланцы. Также по линии Гатчина — Ивангород проходит 3 пары поездов дальнего следования Санкт-Петербург — Таллин и Москва — Таллин.

Автомобильные дороги

По территории района проходят автодороги:

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист
29

А180 «Нарва» (Е 20) (Санкт-Петербург — Ивангород — граница с Эстонией)
 41А-002 (Гатчина — Ополье)
 41А-007 (Санкт-Петербург — Ручьи)
 41А-186 (Толмачёво — автодорога «Нарва»)
 41К-005 (Псков — Краколье)
 41К-008 (Петродворец — ур. Криково)
 41К-109 (Лужицы — Первое Мая)
 41К-113 (Усть-Луга — Струпово)
 41К-014 (Волосово — Керново)
 41К-018 (Копорье — Ручьи)
 41К-109 (Лужицы — Первое Мая)
 41К-110 (Котлы — Урмизно)
 41К-111 (Перелесье — Гурлёво)
 41К-112 (Домашово — Большое Руддилово)
 41К-113 (Усть-Луга — Струпово)
 41К-114 (подъезд к г. Кингисепп)
 41К-188 (Гостицы — Большая Пустомержа)
 41К-232 (Гурлёво — Кёрстово)
 41К-577 (подъезд к пос. Неппово)
 41К-578 (подъезд к дер. Малая Рассия)
 41К-579 (Кингисепп — Манновка)
 41К-584 (Кингисепп — Порхово)
 41К-586 (подъезд к дер. Калливере)
 41К-588 (Великино — Хаболово)
 41К-589 (Пятчино — Пейпия)
 41К-590 (подъезд к дер. Недоблицы)
 41К-592 (подъезд к ст. Тикопись)
 41К-595 (подъезд к дер. Корпово)
 41К-597 (подъезд к дер. Захонье)
 41К-598 (Малое Райково — Копаницы)
 41К-601 (подъезд к дер. Клённо)
 41К-607 (подъезд к дер. Понделово)
 41К-609 (подъезд к дер. Иципино)
 41К-612 (Семейское — Мышкино)

Инвар. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					93/22-ИЭИ	Лист
								30
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

- 41К-613 (подъезд к дер. Лоузно)
- 41К-614 (Куровицы — Орлы)
- 41К-615 (подъезд к дер. Пиллово)
- 41К-616 (подъезд к дер. Волково)
- 41К-617 (Перелесье — Арболово)
- 41К-618 (Ивановское — Юрки)
- 41К-620 (подъезд к дер. Марфицы)
- 41К-621 (подъезд к дер. Большая Россия)

Автобусное сообщение

Автобусное сообщение в районе представлено:

- городскими маршрутами Кингисеппа и Ивангорода;
- пригородными маршрутами, основная часть которых отправляется от Кингисеппа;
- междугородными маршрутами, большая часть которых проходит через территорию района транзитом;

Пассажирские автобусные перевозки, в основном, осуществляются двумя предприятиями:

- ОАО «Кингисеппский автобусный парк»;
- МУП «Ивангородское АТП».

Водный транспорт

Морской порт Усть-Луга является одним из наиболее динамично развивающихся в России.

Климат

Климат данной территории отличается умеренным температурным режимом, с высоким влагосодержанием воздуха, повышенной облачностью, избыточным увлажнением. По данным многолетних наблюдений средняя годовая температура воздуха составляет + 4,4 градуса, самые холодные месяцы – январь, самый теплый – июль.

Среднемноголетняя норма осадков в районе составляет 694 мм. В годовом ходе осадков максимум наблюдается в августе, минимум – в марте. Наибольшее количество осадков 70 % выпадает в теплый период. Наибольшее количество пасмур-

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ных дней в ноябре-январе, наименьшее - в марте-июле. Преобладающее направление ветров - западное, юго-западное, реже - северо-восточное. Район относится к территории с избыточным увлажнением (до 75% солнечного тепла расходуется на испарение).

Морские воздушные массы обуславливают умеренно-теплое, иногда прохладное лето. На рассматриваемой территории, вследствие особенностей циркуляционных процессов, зима хотя и мягкая, но довольно продолжительная. Средняя толщина снежного покрова к концу зимы достигает 33 см, максимальная 61 см. Среднее число дней со снежным покровом 138, средняя дата образования устойчивого снежного покрова - 6 декабря, средняя дата разрушения снежного покрова - 2 апреля.

Годовые показатели температуры воздуха приведены в Таблице 5. 1.

Таблица 5.1.

Годовые показатели температуры воздуха

Месяц	Абсолют. Минимум	Средний минимум	Средняя	Средний максимум	Абсолют. Максимум
январь	-35.9 (1883)	-8.0	-6,9	-3.0	8.7 (2007)
февраль	-35.2 (1956)	-8.5	-5.8	-3.0	10.2 (1989)
март	-29.9 (1883)	-4.2	-1.3	2.0	14.9 (2007)
апрель	-21.8 (1881)	1.5	5.1	9.3	25.3 (2000)
май	-6.6 (1885)	7.0	11.3	16.0	30.9 (1958)
июнь	0.1 (1930)	11.7	15.7	20.0	34.6 (1998)
июль	4.9 (1968)	15.0	18.8	22,3	35.3 (2010)
август	1.3 (1966)	13.4	16.9	20.8	37.1 (2010)
сентябрь	-3.1 (1976)	8.8	11.6	15.0	30.4 (1992)
октябрь	-12.9 (1920)	4.0	6.2	8.6	21.0 (1889)
ноябрь	-22.2 (1890)	-1.8	0.1	2.0	12.3 (1967)
декабрь	-34.4 (1978)	-6.1	-3.7	-1.5	10.9 (2006)
год	-35.9 (1883)	2.7	4,4	9.1	37.1 (2010)

Данные по месячным максимумам и минимумам, а также суточный максимум осадков приведен в Таблице 5.2.

Таблица 5.2.

Осадки в миллиметрах

Месяц	Норма	Месячный минимум	Месячный максимум	Суточный максимум
Январь	44	2 (1938)	87 (2011)	23 (1955)
Февраль	33	3 (1886)	92 (1990)	23 (1990)
Март	37	0.7 (1923)	90 (1763)	26 (1971)
Апрель	31	2 (1850)	99 (1764)	29 (1991)
Май	46	2 (1978)	127	56 (1916)

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

93/22-ИЭИ

Лист

32

			(2003)	
Июнь	71	8 (1889)	199 (1742)	44 (2004)
Июль	79	5 (1919)	166 (1979)	69 (2002)
Август	83	1 (1955)	197 (1869)	76 (1947)
Сентябрь	64	2 (1851)	190 (1767)	34 (1912)
Октябрь	68	5 (1987)	150 (1984)	37 (2003)
Ноябрь	55	2 (1993)	117 (2010)	31 (2010)
Декабрь	51	4 (1852)	112 (1981)	28 (2009)
год	661	395 (1882)	863 (2012)	76 (1947)

Климатические характеристики по Кингисеппскому району Ленинградской области приняты в соответствии с письмом № 11/1-20/7-1329рк от 26.10.2021 г., выданным ФГБУ «Северо-Западное УГМС» (Приложение Е):

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	160
2. Коэффициент рельефа местности	1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°С) наиболее жаркого месяца (июля)	+22,3
4. Средняя температура воздуха (°С) наиболее холодного месяца (января)	-8,5
5. Скорость ветра, повторяемость превышений которой составляет 5 %,м/с	7

6. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
9	11	8	9	14	25	15	9	4

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

33

6 Характеристика животного и растительного мира участка изысканий

Территория участка изысканий располагается в Кингисеппском районе Ленинградской области.

Растительный мир области отличается разнообразием. Только лекарственных растений здесь насчитывается 33 вида. В изобилии и практически на любой вкус – грибы и ягоды.

Географически территория Ленинградской области лежит в полосе южной тайги – тех необозримых хвойных лесов, которые покрывают север России. Изначально здесь преобладал типично таежный пейзаж – глухие таежные леса, перемежаемые время от времени топкими болотами. Даже в наши дни, после многих веков хозяйственного освоения этих земель, леса занимают около половины их территории, а болота – примерно 12%. Особенно крупные лесные массивы сохранились на востоке области – по берегам Свири, Паши, Ояти. В большинстве мест распространены еловые леса. а на песчаных почвах Карельского перешейка – сосновые. Там же располагается уникальный заповедник – Линтуловская лиственничная роща, заложенная в 1738 г. для выращивания корабельного леса.

С течением времени тип растительности края несколько изменился – хвойные деревья потеснены лиственными, и на месте вырубленных или уничтоженных пожаром ельников появляются березовые и осиновые леса, заросли ольхи.

По побережью Финского залива, река Волхову и Луге встречаются небольшие дубравы.

На рисунке 6.1 приведена карта растительности района изысканий.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист
34



Растительность участка изысканий представлена травянистой и древесной растительностью: ель, береза, сосна.

Травянистый ярус представлен газонами.

Поскольку для Ленинградской области в целом характерен тип северных лесов, то и встречаются здесь, главным образом, животные тайги – заяц, белка, куница, лисица, хорь, крот, из крупных – лось. Некогда многочисленные таежные хищники – волк и медведь, рысь – в наши дни довольно редки из-за сильного истребления человеком. Для обогащения фауны области сюда в свое время были завезены и успешно акклиматизированы ондатра, бобр и американская норка. В настоящее время в лесах области насчитывается около 50 видов животных.

Из 250 видов птиц наиболее распространены рябчик, тетерев, серая куропатка, несколько видов уток и куликов. Встречаются и редкие, например, серый журавль.

На рисунке 6.2 приведена карта животного мира района изысканий.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.вч	Лист	Подок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

35



Рис. 6.2 Карта животного мира района изысканий района изысканий

Животный мир района участка проектирования имеет типично синантропный характер. Животные, обитающие на данной территории, не относятся к редким видам.

Компанией ООО «Зеленый Свет плюс» (СРО №СРО-И-033-16032012) были проведены натурные исследования на участке.

На участке инженерно-экологических изысканий **не выявлено** наличие видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу природы Ленинградской области.

На участке инженерно-экологических изысканий **не зафиксированы** объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу природы Ленинградской области.

В соответствии с письмом комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области №04-15-16/2023 от

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.вч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

36

09.01.2023 года (Приложение Л): в районе изысканий **отсутствуют** выраженные пути миграции крупных наземных позвоночных животных. Маршруты весенней и осенней миграции водоплавающих птиц через Ленинградскую область проходят, в том числе, через Кингисеппский район.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ			

7 Особо охраняемые природные территории

7.1 Особо охраняемые природные территории.

Участок территории, планируемый под строительство, находится в Кингисепском районе Ленинградской области, в котором присутствует ООПТ федерального значения – Восток Финского залива (не менее 57 км в северо-западном направлении от участка изысканий), согласно письму от Министерства природных ресурсов и экологии РФ №15-47/10213 от 30.04.2020 года (Приложение И).

Восток Финского залива — государственный природный заповедник федерального значения в Ленинградской области, включающий в себя группу островов в Финском заливе Балтийского моря и прилегающие к ним акватории. Состоит из 9 изолированных участков, общая площадь заповедника — 14 086,27 га, в том числе острова — 920,27 га, морская акватория — 13 166 га.

Ближайшие существующие ООПТ регионального значения:

- государственный природный заказник «Кургальский», расположенный в северо-западном направлении, на расстоянии не менее 280 м от участка изыскания;

Государственный природный заказник «Кургальский»

Заказник включает Кургальский полуостров, а также прилегающую акваторию Финского залива с островами Кургальского и Тискольского рифов, островом Реймосар и другими. Это одна из уникальнейших в зоологическом и ботаническом отношениях территорий Ленинградской области.

Приморские луга, обширные песчаные пляжи, болота и озёра, дюнные сосновые боры – все эти типы местообитаний характерны для заказника, чем объясняется удивительное богатство и оригинальность флоры полуострова. В северной части заказника встречаются реликтовые участки широколиственных и елово-широколиственных лесов, а дюнные сосняки в южной части заказника не имеют аналогов в Ленинградской области. Высокую ценность представляет растительность морских побережий – приморские луга, сообщества растений-песколюбов на песчаных побережьях, приморские болота, черноольховые топи. Флора заказника очень богата и насчитывает 800 (!) видов сосудистых растений.

К числу главных природных ценностей заказника относится его уникальная по разнообразию фауна. В заказнике отмечено 250 видов пернатых (85% орнитофауны области), из которых 180 видов здесь гнездятся. В составе гнездовых сообществ

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	Лист
							38

особо интересны морские и прибрежные птицы (большой баклан, лебедь-шипун, серый гусь, утки, чайки, крачки, кулики, чистики), общей численностью до 3000 пар. Кургальский заказник – единственное место в российской части Финского залива, где сейчас гнездится редчайший на Балтике кулик – балтийский чернозобик. В лесах, на озёрах и болотах встречаются очень редкий у нас чёрный аист, многие хищные птицы, совы, болотные кулики, куриные и др.

Акватория и побережья заказника – одно из важнейших на Финском заливе мест миграционных стоянок десятков тысяч водоплавающих и околоводных птиц.

В заказнике обитает не менее 45 видов млекопитающих (2/3 териофауны области). Одной из его «визитных карточек» являются крупные залежки ластоногих. В мае – октябре на каменистых островках залива собирается до 400 серых тюленей и два – три десятка очень редких балтийских кольчатых нерп. В континентальной части встречаются бурый медведь, рысь, волк и лось, многочисленны кабаны.

Особо охраняемые природные комплексы и объекты

Миграционные стоянки водоплавающих и околоводных птиц на весеннем и осеннем пролёте; места массового гнездования и линьки водоплавающих и околоводных птиц; места залежек, щенки и кормежки балтийской кольчатой нерпы и балтийского серого тюленя; нерестилища, зоны подрастания молоди и нагула, а также транзитные пути мигрирующих представителей ихтиофауны; естественные и длительно-производные леса средне-, южно- и подтаёжного типов; болотные и приморские комплексы; редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты растительного и животного мира и их местообитания.

В Красную книгу Российской Федерации занесены 11 видов сосудистых растений, 1 вид мохообразных, 2 вида лишайников и 3 вида грибов, в том числе прострел луговой (*Pulsatilla pratensis*), очеретник бурый (*Rhynchospora fusca*), армерия обыкновенная (*Armeria vulgaris*), аулакомниум обоеполый (*Aulacomnium androgynum*), менегация пробуравленная (*Menegazzia terebrata*), саркосома шаровидная (*Sarcosoma globosum*) и др.; в Красную книгу Ленинградской области занесены 40 видов сосудистых растений, ряд видов мохообразных, водорослей, лишайников и грибов, в том числе лук медвежий (*Allium ursinum*), овсяница высокая (*Festuca altissima*), дремлик тёмно-красный (*Epipactis atrorubens*), турча болотная (*Hottonia palustris*), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*), осока галечная (*Carex glareosa*), золототысячник красивый (*Centaureum pulchellum*), мниум годовалый (*Mnium hornum*), улота промежуточная (*Ulota intermedia*), фукус пузырчатый (*Fucus vesiculosus*) и др.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

93/22-ИЭИ

Такого количества редких и охраняемых объектов растительного мира нет ни на одной из существующих особо охраняемых природных территорий Ленинградской области.

В Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области занесены 2 вида земноводных и пресмыкающихся: обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus*) и обыкновенный уж (*Natrix natrix*), более 70 видов птиц: малый лебедь (*Cygnus bewickii*), серый гусь (*Anser anser*), пеганка (*Tadorna tadorna*), малый чернозобик (*Calidris alpina schinzii*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) и др., а также 5 видов млекопитающих: обыкновенная летяга (*Pteromys volans*), балтийский серый тюлень (*Halichoerus grypus macrorhinus*), балтийская кольчатая нерпа (*Pusa hispida botnica*) и др.

На основании письма № 02-24202/2022 от 20.12.2022 г от Комитета по природным ресурсам Ленинградской области (Приложение П): участок изысканий расположен **вне** границ ООПТ регионального значения Ленинградской области.

На основании письма №1399 от 26.12.2022 года от Администрации МО «Куземкинское сельское поселение» (Приложение Т): в границах Территории изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения. Вместе с тем, «Схемой территориального планирования Кингисеппского муниципального района Ленинградской области» и проектом Генерального плана МО «Куземкинское сельское поселение» **предусмотрена организация особо охраняемой природной территории местного значения «Долина реки Россонь», размещение которой планируется, в том числе, в границах Территории изысканий.**

Участок изысканий расположен **за пределами** существующих ООПТ регионального, местного и федерального значения (Приложения И, П, Т).

7.2 Объекты историко-культурного наследия.

Из историко-культурных достопримечательностей района можно отметить следующие:

- Крепость Ям в Кингисеппе
- Парк Романовка, бывшее имение К. И. Бистрома в Кингисеппе.
- Усадьба Грызовой, Щербатова, Оболенского в Большой Пустомерже. Здание усадьбы не сохранилось.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

- Остатки усадьбы в Большом Кузёмкино.
 - Усадьба Литта, Игумновой, Тютчевой в Валговицах
 - Усадьба Разумовского, Блоков в Велькоте. Сохранился только дом кучера.
 - Усадьба Фредерикса, Бальца Ф. К. в Домашово. Историческое здание не сохранилось.
 - Парк бывшей усадьбы барона Штиглица «Краморская» в Ивангороде.
 - Усадьба Альбрехтов в Котлах.
 - Усадьба Роткирхов в Новопятницком. В здании усадьбы находится военная часть.
 - Усадебный парк в Онстопле.
 - Усадебный парк в Пахаре.
 - Усадьба Биппенов в Преображенке. Усадьба закрыта для посетителей. В здании усадьбы находится реабилитационный центр «Новая жизнь».
 - Усадебный парк Корфов в Сале.
 - Усадьба, парк в Старом Гарколово.
 - Усадьба Альбрехтов в Утешении.
 - Сойкинская Святыня - церковь Николая Чудотворца на Сойкинском полуострове.
 - Действуют музеи:
 - Историко-краеведческий музей в Кингисеппе
 - Ижорский народный музей в Вистино
 - Крепость-музей в Ивангороде
 - Картинная галерея (бывший особняк купца И. Пантелеева) в Ивангороде
- Также в населённых пунктах района расположено большое количество церквей и часовен.

Достопримечательности МО Кингисеппский муниципальный район:

В г. Кингисепп функционирует историко-краеведческий музей, где собрано множество интереснейших экспонатов.

Архитектурные памятники, расположенные на территории МО Кингисеппский муниципальный район:

- в Кингисеппе - крепость Ям 1384 года, Екатерининский собор (1782г., архитекторы В. В. Растрелли, А. Ринальди) и здание манежа (1836г.);

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- в Ивангороде - Ивангородская крепость (построена в 1492 году, по личному указанию Ивана III для защиты от ливонских и шведских войск), Никольская и Успенская церкви, Арсенал (Оборонительные сооружения - 10 башен);

- в д. Ново-Пятницкое сохранился дом Роткирхов - родственников А. С.Пушкина по материнской линии;

- село Котлы известно прекрасным усадебно-парковым комплексом принадлежавшим с 18 века семье Альбрехтов, в Котлах жил и работал художник Кипренский;

- в 2-х километрах от д. Кайболово имеются остатки городища и военно-оборонительного сооружения новгородцев.

- старинные дворянские усадьбы Пятницкая, Блоков, Альбрехтов и другие (пос. Вильковицы, Котлы), охотничий заказник «Кургальский полуостров», дюны «Лисьи Горы».

Наиболее благоприятными для организации туризма являются территории, прилегающие к Финскому заливу и рекам Луга и Нарва, которые характеризуются разнообразным рельефом и преобладанием сосновых боров, а также острова Финского залива Гогланд, Мощный, Сескар и другие. Рекреационные зоны обладают значительным потенциалом для развития туризма.

На основании письма № 01-09-9265/2022-0-1 от 20.12.2022 г от Комитета по сохранению культурного наследия (Приложение Р):

• В границах территории участка изысканий объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, **отсутствуют.**

• Территория участка изысканий расположена **вне** зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, вне границ территорий исторических поселений.

• Территория участка изысканий **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).

• Информация о проведенных исследованиях на испрашиваемой территории **отсутствует.**

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	Лист
							42

- Проведение государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемой территории **не требуется** в связи с освоенным характером испрашиваемой территории.

7.3 Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы.

Ближайший водный объект – река Россонь (протяженность 26 км), находится на расстоянии не менее 160 м от участка изысканий.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ (ФЗ №73 от 1.07.2007 года) ширина водоохранной зоны рек, протяженностью от десяти до пятидесяти километров устанавливается в размере ста метров.

Участок инженерно-экологических изысканий расположен **вне** пределов водоохранной зоны реки Россонь.

7.4 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

На основании письма №1399 от 26.12.2022 года от Администрации МО «Куземкинское сельское поселение» (Приложение Т): в границах Территории изысканий **отсутствуют** зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

На основании письма №45496/2022 от 16.12.2022 г от ГУП «Леноблводоканал» (Приложение М):

Поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, находящиеся в хозяйственном ведении ГУП «Леноблводоканал» (далее – Предприятие), **отсутствуют**.

Границы поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения (поверхностных и подземных) **не пересекают** границы испрашиваемого участка реализации проектных работ.

7.5 Информация о наличии на участке изысканий скотомогильников, биотермических ям.

В соответствии с письмом Управления ветеринарии Ленинградской области №01-182650/2020 от 19.10.2020 (Приложение К): на территории Ленинградской области зарегистрирован 1 (один) сибиреязвенный скотомогильник на территории Но-

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	Лист
							43

воладожского городского поселения, Волховского муниципального района Ленинградской области. Данный скотомогильник расположен **на удалении более 200 км** от участка изысканий в северо-восточном направлении.

Других сибиреязвенных скотомогильников в соответствии с вышеуказанным Перечнем на территории ЛО не зарегистрировано.

7.6 Информация о наличии на участке изысканий месторождений полезных ископаемых.

На основании письма № 01-13-31/5402 от 22.09.2021 г. от Департамента по Недропользованию по северо-западному федеральному округу, их континентальном шельфе и в мировом океане (Приложение Ж): на участке изысканий **отсутствуют** месторождения полезных ископаемых.

На основании письма № 02-24877/2022 от 28.12.2022 г. от Комитета по природным ресурсам Ленинградской области (Приложение П):

Подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (участки недр местного значения со скважинами с объемом добычи до 500 м3/сут. и предоставленные по лицензиям на пользование недрами) на территории объекта **отсутствуют**.

В радиусе 300 м от участка изысканий **попадает** участок недр, предоставленный по лицензии на пользование недрами ЛОД 48494 ВР ООО «ТФ 1», расположенный по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, Куземкинское сельское поселение, земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала, кадастровый номер земельного участка 47:20:0621001:2. Лицензия выдана 07.12.2021 года дата окончания действия лицензии 20.11.2046 года.

7.7 Информация о наличии на участке изысканий территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

На основании письма №16-5369/2022 от 14.12.2022 года от Комитета по здравоохранению Ленинградской области (Приложение Н) установлено:

У Комитета **нет планов** о признании указанной территории, в районе изысканий лечебно-оздоровительной местностью или курортом, государственных программ освоения земель оздоровительного и рекреационного назначения, генеральных пла-

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

нов (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».

На основании письма №1399 от 26.12.2022 года от Администрации МО «Куземкинское сельское поселение» (Приложение Т): в границах Территории изысканий **отсутствуют** территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

7.8 Сведения о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях.

Список находящихся на территории РФ водно-болотных угодий, имеющих международное значение, утвержден постановлением Правительства РФ от 13.09.1994 №1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года».

Согласно Списку, на территории участка изысканий **отсутствуют** водно-болотные угодья, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

Ближайшее водно-болотное угодье («Кургальский полуостров Финского залива Балтийского моря») расположено в северо-западном направлении, на расстоянии не менее 280 м от участка изыскания.

Полуостров Финского залива с внутренними озёрами и болотами, окружённый мелководной зоной с многочисленными островками, подводными и надводными валунами. Место массового гнездования водоплавающих птиц; регулярные стоянки гусей, лебедей, уток во время миграции по Беломоро-Балтийскому пути.

Маршруты весенней и осенней миграции водоплавающих птиц через Ленинградскую область проходят, в том числе, через Кингисеппский район.

По данным Карты-схемы КОТР (ключевых орнитологических территорий) международного значения Ленинградской области (сайт: <http://www.rbcu.ru/kotr/lenobl.php>): на участке изысканий **отсутствуют** ключевые орнитологические территории.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Ближайшие КОТР от участка изысканий:

- Нарвское водохранилище - ЛГ-010 - расположено на расстоянии не менее 16 км в юго-восточном направлении от участка изысканий;
- Кургальский полуостров - ЛГ-002 - расположено на расстоянии не менее 2 км от участка изысканий.

7.9 Сведения о лесах, зеленых насаждениях общего пользования

На основании письма №ВХ-14272/2022 от 22.12.2022 года от ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС» (Приложение У): по информации Кингисеппского лесничества - филиала ЛОГКУ «Ленобллес» участок инженерно-экологических изысканий **не относится** к землям лесного фонда Кингисеппского лесничества.

7.10. Сведения об участках морского водопользования, их зонах санитарной охраны и участках суши, прилегающих к участкам морского водопользования.

На участке инженерно-экологических изысканий **отсутствуют**: участки морского водопользования, используемые для рекреационного, лечебно-оздоровительного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового морского водопользования населения, зоны санитарной охраны участков морского водопользования и полос суши, прилегающих к участкам морского водопользования.

7.11. Сведения о мелиорированных землях, мелиоративных системах и видах мелиорации на участках проведения работ.

Мелиорированные земли и мелиоративные системы на участке работ **отсутствуют**.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
			93/22-ИЭИ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

7.12. Сведения о санитарно-защитных зонах (в том числе санитарно-защитных зонах кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения) и санитарных разрывах.

На основании письма №1399 от 26.12.2022 года от Администрации МО «Куземкинское сельское поселение» (Приложение Т): кладбища и их санитарно-защитные зоны **отсутствуют**.

На основании письма №1399 от 26.12.2022 года от Администрации МО «Куземкинское сельское поселение» (Приложение Т): в границах Территории изысканий **отсутствуют** санитарно-защитные зоны предприятий.

7.13. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях, использование которых для других целей не допускается.

По данным генерального плана Кингисеппского муниципального района Ленинградской области на участке изысканий **отсутствуют** особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается.

7.14. Данные об объектах размещения отходов.

На основании письма № К-03-2599/2022-0-1 от 22.12.2022 г от Комитета государственного экологического надзора Ленинградской области (Приложение С): места несанкционированного размещения отходов **отсутствуют**.

По данным визуального наблюдения на территории объекта отсутствуют несанкционированные свалки, золоотвалы, места разлива нефтепродуктов.

7.15 Данные о приаэродромных территориях.

На основании письма №1399 от 26.12.2022 года от Администрации МО «Куземкинское сельское поселение» (Приложение Т): приаэродромные территории, зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения **отсутствуют**.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	Лист
							47

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

8 Почвенный покров

Основным типом почв в Ленинградской области являются подзолистые, бедные перегноем и отличающиеся значительной кислотностью. При этом на суглинках, в низких местах с повышенным накоплением влаги образуются сильноподзолистые почвы с мощным верхним слоем. В более высоких местах, менее благоприятных для накопления влаги, образуются среднеподзолистые почвы. На супесях и песках, плохо удерживающих влагу, встречаются слабоподзолистые почвы. Там, где преобладает травяная растительность, образуются дерново-подзолистые почвы.

В пределах территории изысканий естественный почвенный покров отсутствует.

Почвенный покров участка изысканий сформирован супесчаными среднеподзолистыми и дерново-подзолистыми типами почв.

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.05-84 плодородный слой почвы не должен содержать радиоактивные элементы, тяжелые металлы, остаточные количества пестицидов и другие токсичные соединения в концентрациях, превышающие предельно допустимые уровни, установленные для почв, не должен быть опасным в эпидемиологическом отношении и не должен быть загрязнен и засорен отходами производства, твердыми предметами, камнями, щебнем, галькой, строительным мусором.

Результаты химического анализа проб почвогрунта превышений не выявили. Верхний слой почвы не является потенциально плодородным.

При благоустройстве необходимо предусмотреть привоз плодородного грунта в местах организации озеленения.

В Таблице 8.1 представлены рекомендации по использованию почв в зависимости от степени их загрязнения (согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 «Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы»). Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»).

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Таблица 8.1

Рекомендации по использованию почв в зависимости от степени их загрязнения

Степень загрязнения почв	Использование
Содержание химических веществ в почве превышает фоновое, но не выше предельно допустимых концентраций	Использование без ограничений, использование под любые культуры растений
Содержание химических веществ в почве превышает их предельно допустимые концентрации при лимитирующем общесанитарном, миграционном водном и миграционном воздушном показателях вредности, но ниже допустимого уровня по транслокационному показателю вредности	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции
Содержание химических веществ в почве превышает их предельно допустимые концентрации при лимитирующем транслокационном показателе вредности	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м, использование под технические культуры.
Содержание химических веществ превышает предельно допустимые концентрации по всем показателям вредности	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. При наличии эпидемиологической опасности использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) с последующим лабораторным контролем, использование под технические культуры.
Содержание химических веществ в почве превышает фоновое, но не выше предельно допустимых концентраций	Вывоз и утилизация на специализированных полигонах. При наличии эпидемиологической опасности использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) с последующим лабораторным контролем.

В результате проведенных исследований установлено:

- концентрации загрязняющих веществ не превысят ПДК, ОДК по всем показателям в точке №1.

Степень загрязнения почвы (определена в соответствии с таблицами 4.3 и 4.4 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»):

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

93/22-ИЭИ

Лист

50

- слабая - в точке №1 (на всю глубину).

Содержание химических веществ в почве не превышает фоновое значение.

Рекомендации по использованию почв в зависимости от степени их загрязнения:

- Использование без ограничений, использование под любые культуры растений в точке №1 (на всю глубину).

Почвенная карта г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области представлена на Рисунке 8.1 (по данным официального сайта СПб Института геоэкологии РАН). В соответствии с почвенной картой территория земельного участка относится слабо и среднеподзолистым почвам.

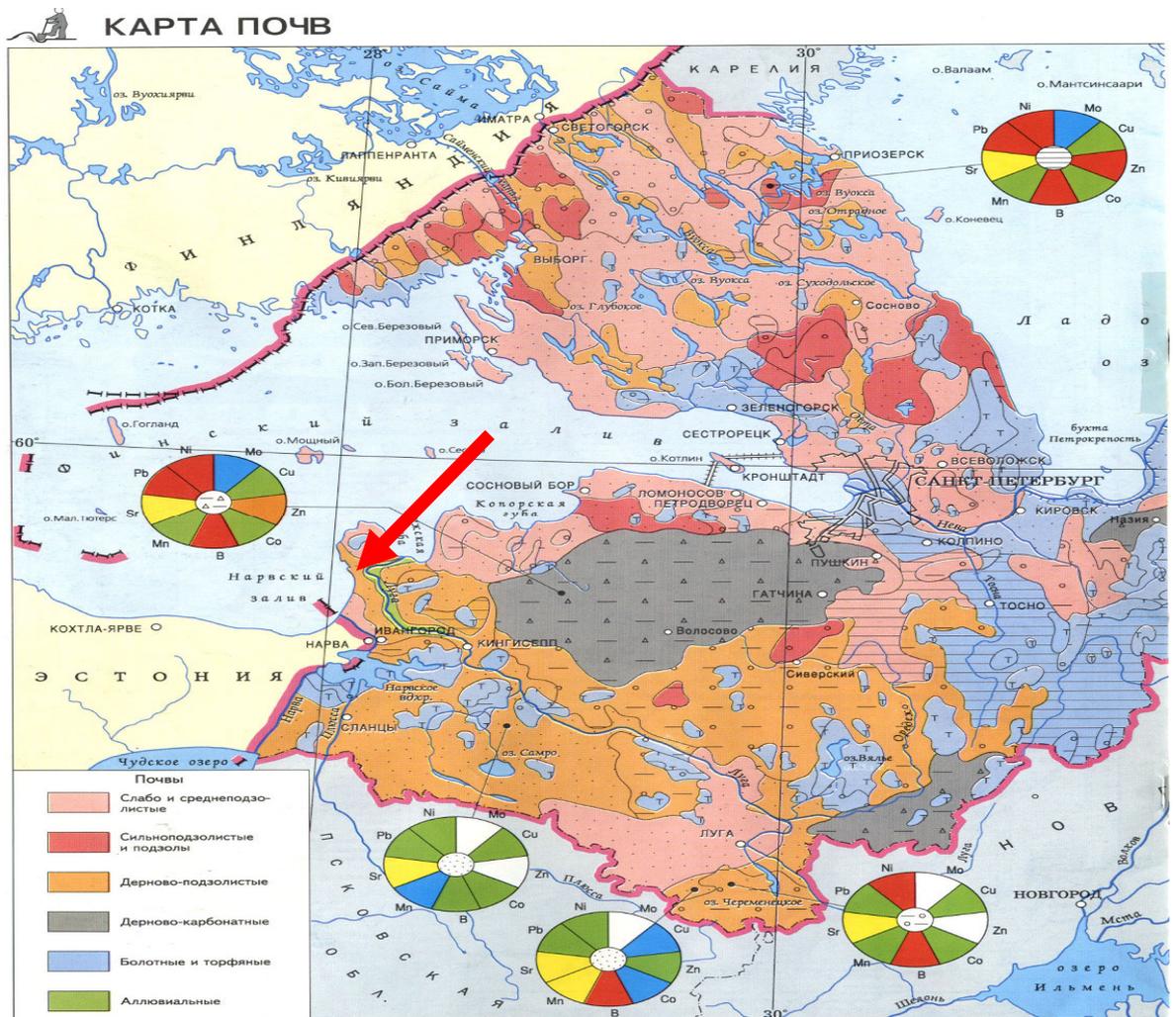


Рисунок 8.1. Почвенная карта г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.вч Лист №док Подп. Дата

93/22-ИЭИ

Лист

51

9 Рельеф и геологическое строение

В Ленинградской области, где располагается территория земельного участка, нет крутых подъёмов и спусков рельефа, но ощутимо присутствие разновысотных уровней. Город и область расположены на различных террасах и камово-моренных холмах высотой до 50 м, центральная часть города - в приречно-дельтовой зоне с высотами до 6 м. Все неровности современного рельефа были сформированы после ухода ледника последнего оледенения 12-10 тыс. лет тому назад. Следы остановок ледника видны к югу и северу от Санкт-Петербурга.

Геологическая карта Санкт-Петербурга и Ленинградской области представлена на Рисунке 9.1 (по данным официального сайта СПбО Института геоэкологии РАН).

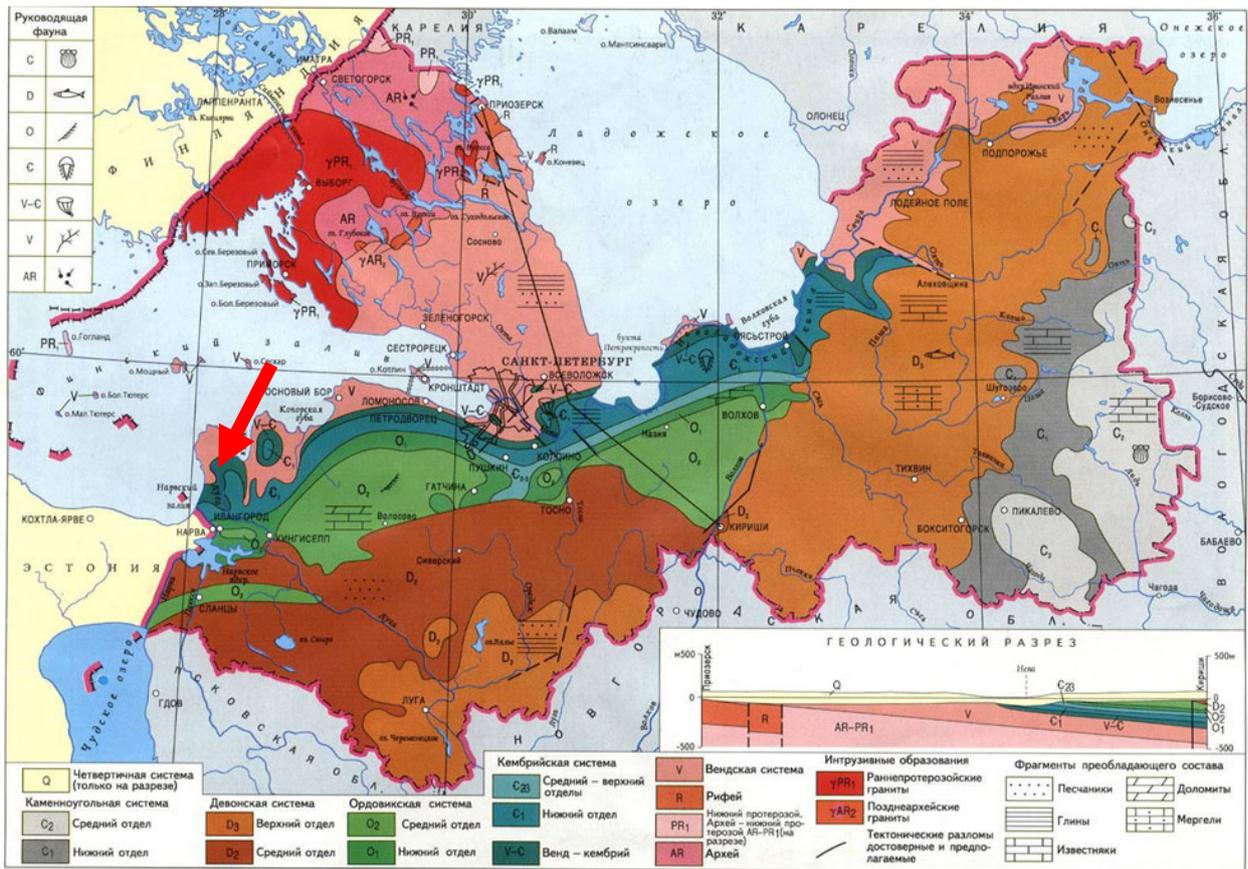


Рисунок 9.1. Геологическая карта Санкт-Петербурга и Ленинградской области

В геоморфологическом отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Приневской низины с абсолютными отметками поверхности на период изысканий.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок	Подп.	Дата

10 Гидрологические условия

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории относится к бассейну Финского залива и представлена мелиоративными каналами.

В гидрологическом отношении территория изысканий относится к недостаточно изученным – гидрологические посты расположены на средних и крупных водотоках, малые водотоки не охвачены наблюдательной сетью. Непосредственно на водотоках, расположенных на участке изысканий и в непосредственной близости от него гидрологические наблюдения не ведутся.

Для дальнейших расчётов в качестве гидрологического поста-аналога был выбран гидрологический пост река Систа – д. Среднее Райково, расположенный в 19,5 км к востоку от участка изысканий, характеристики расходов по которому могут быть приняты в качестве репрезентативных. Для дальнейших расчётов использована информация по среднегодовым и максимальным расходам воды по данному посту-аналогу.

Ниже в таблицах 10.1-10.2, приведены сведения о гидрологическом посте р.Систа – д. Среднее Райково, характеристики расходов по которому приняты в качестве аналога для расчета основных гидрологических характеристик по рассматриваемым водотокам. На данном посту проводились многолетние наблюдения ФБГУ «Северо-Западное УГМС».

Таблица 10.1 – Характеристика гидрологического поста-аналога.

Наименование поста-аналога	Код поста	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста, м БС	Дата открытия	Дата закрытия
р. Систа – д. Среднее Райково	72559	573	4.44	1944	действующий

Таблица 10.2– Гидрографические характеристики водосбора реки-аналога.

Наименование поста-аналога	Расстояние от истока, км	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Уклон реки средний, ‰	Уклон реки средний взвешенный, ‰	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Озёрность, %	Заболоченность, %	Лесистость
р. Систа – д.	50	14	573	1.72	1.69	92	16.6	1	3	77

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Сред нее Рай- ково										
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

По результатам проведенных химических исследований был получен акт отбора природных вод №4 от 15.12.2022 года Центром экоаналитических услуг «Опыт» (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.517884 от 08.06.2015 г) (Примечание Д), по результатам которого на глубине отбора до 2-х метров природная грунтовая вода не обнаружена.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

54

11 Аэрофотосъемка участка изысканий

На Рисунке 11.1 приведена аэрофотосъемка участка изысканий.



Рисунок 11.1. Аэрофотосъемка участка изысканий

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.вч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

55

12 Социальная сфера

В соответствии с Федеральным Законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» Кингисеппский муниципальный район включает в себя 11 муниципальных образований.

Муниципальное образование 2-го уровня: Муниципальное образование «Кингисеппский муниципальный район» - осуществляет полномочия в соответствии со статьей 15 указанного закона.

Кингисеппский муниципальный район включает в себя территории: 2 города - г. Кингисепп, г. Ивангород, 9 сельских поселений: Большелуцкое, Фалилеевское, Куземкинское, Котельское, Опольевское, Нежновское, Вистинское, Пустомержское, Усть-Лужское. На территории района расположены 188 сельских населенных пунктов. Площадь Кингисеппского муниципального района составляет 290,05 тыс. га.

12.1. Демография

На 1 января 2021 года в Кингисеппском районе проживают 74881 человек, в том числе в городах, Кингисеппе – 45,2 тыс. человек и Ивангороде —9,5 тыс. человек, или 73,0 % всего населения района, в сельских поселениях – 20,2 человек или 27,0% населения. Численность населения по сравнению с 1 января 2019 года снизилась на 2,5% (без учета миграционных процессов).

За 9 месяцев 2020 года число родившихся составило 427 человека, меньше на 2,3%, чем за 9 месяцев 2019 года, (коэффициент рождаемости – 5,7 или 98,3% к аппг); умерших – 836 человек, больше на 3,5%, чем за 9 месяцев 2019 года (коэффициент смертности 11,2 или 104,5% к аппг), таким образом, естественная убыль населения составила 409 человек, коэффициент естественной убыли – 5,5 или 100% к аналогичному периоду прошлого года.

В Межрайонной ИФНС России №3 по Ленинградской области состоит на учете - предпринимателей без образования юридического лица – 2105 чел. (89,4 % к показателю на 01.10.2019 года), юридических лиц – 1939 ед. (95,8% к аналогичному показателю на 01.10.2019 года), в том числе филиалов – 553 ед. Вновь создано 66 юридических лиц, ликвидировано – 106.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

56

12.2 Труд и занятость населения

Среднесписочная численность работающих на крупных и средних предприятиях за 12 месяцев 2020 года составила 22499 чел, или 101,5% от соответствующего периода 2019 года.

Состояние рынка труда и динамика безработицы в муниципальном районе (городском округе)

Зарегистрировано безработных граждан:

1. на 1 января 2021 г. – 566 чел.;
2. на аналогичный период прошлого года – 164 чел.;
3. 1,29% уровень зарегистрированной безработицы на 1 января 2021 г.,

Численность экономически активного населения:

4. на 1 января 2021 г. 43 660 чел.;
5. на аналогичный период прошлого года – 43 660 чел.;

Число вакансий:

6. на 1 января 2021 г. – 4916 (в приложении №1);
7. на аналогичный период прошлого года – 1080.

Причины сокращения или увеличения числа безработных граждан

На 1 января 2021 года на учете в службе занятости населения состояли 566 безработных гражданина, что на 402 человека больше, чем в начале 2020 года.

В городских и сельских поселениях численность безработных по сравнению с началом года изменилась следующим образом:

- на 238 чел. увеличилась в г.Кингисеппе (80-318), на 72 чел. в г. Ивангороде (21-93), на 25 чел. в Вистинском с.п. (3-28), на 24 чел. в Опольевском с.п. (2-26), на 18 чел. в Большелуцком с.п. (10-28), на 3 чел. в Котельском с.п. (11-14), на 11 чел. в Пустомержском с.п. (8-19), на 10 чел. в Усть-Лужском с.п. (4-14), на 2 чел. Фалилеевском с.п. (5-7) и Куземкинском с.п. (4-6), на 1 чел. в Нежновском с.п. (3-4);

Основные причины отсутствия работы у безработных граждан:

- 398 безработных гражданина (70,3% от общего количества) уволились с последнего места работы по собственному желанию;
- 26 человек (8,6%) были уволены по соглашению сторон;
- 20 безработных гражданина (3,5%) потеряли работу в связи с ликвидацией, либо сокращением численности или штата работников;
- 10 человек (1,7%) уволенные с государственной гражданской службы;

- 57 безработных гражданина (10,0%) имели другие причины увольнения.

Уровень образования:

- 66 безработных граждан (40,2%) имели начальное и среднее профессиональное образование;

- 39 безработных граждан (23,8%) имели школьное образование;

- 59 безработных гражданина (36,0%) имели высшее профессиональное образование.

Возраст:

- 103 безработных гражданина (18,2%) имели возраст 16-29 лет;

- 342 безработных гражданина (60,4%) имели возраст 30-49 лет;

- 121 безработных гражданина (21,4%) имели возраст 50 лет и старше, из них 67 безработных граждан (55,3%) предпенсионного возраста;

В общей численности безработных граждан:

- 273 безработных граждан (48,2%) - родители, воспитывающие несовершеннолетних детей, детей-инвалидов;

- 34 безработных граждан (6,0%) относились к категории «инвалиды»;

- 107 безработных граждан (18,9%) имели длительный (более года) перерыв в работе;

- 32 безработных граждан (5,6%) не приступали к трудовой деятельности.

Динамика трудоустройства инвалидов, граждан имеющих детей (многодетные семьи, неполные семьи)

Из числа обратившихся граждан было трудоустроено:

- 27 граждан с группой инвалидности в 2020 году, в 2019 году - 36 человек;

- родителей воспитывающих несовершеннолетних детей – 255 человек, из них 5 граждан - одинокий родитель; в 2019 году за аналогичный период - 36 и 2 гражданина соответственно.

В 2020 году за содействием в поиске подходящей работы в службу занятости населения Кингисеппского района обратились 73 человека, имеющих группу инвалидности. Трудоустроено за отчетный период 32 человека, что составляет 43,8% от общего числа обратившихся инвалидов, в том числе во временных работах приняли участие 7 инвалидов, испытывающих трудности в поиске работы.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

12.3. Социальная сфера: образование, культура, молодежная политика, физкультура и спорт.

Образование

В ведении комитета по образованию администрации МО «Кингисеппский муниципальный район» находится - 48 бюджетных учреждений, 1 МКУ «Центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи», а также 1 частное общеобразовательное учреждение (Кингисеппская СОШ Православной культуры), в том числе:

23 дошкольных образовательных учреждения с числом детей на 28.12.2020г. – 3873 чел.

17 общеобразовательных учреждений (школ) с числом учащихся на 20.09.2020г. (дата предоставления годового статистического отчета) – 7569 чел.

9 учреждений дополнительного образования с числом обучающихся на 01.01.2021 г. (дата предоставления годового статистического отчета) - 5878чел.

Доля детей в возрасте от 1 до 6 лет, получающих услуги дошкольного образования, от общей численности детей данного возраста составляет 89,3%. Очереди в дошкольные образовательные учреждения нет.

Число обучающихся по ФГОС общего образования составляет 100%.

100% старшеклассников охвачены профильным обучением. Активно внедряются в образовательный процесс современные образовательные технологии: 55% школьников обучаются с применением электронного обучения, 95% - с применением дистанционных технологий.

В 2020-2021 учебном году созданы специальные образовательные условия для 761 обучающегося с ограниченными возможностями здоровья: 285 детей в 10 дошкольных образовательных учреждениях в компенсирующих группах различной направленности; 131 обучающегося в 2 общеобразовательных учреждениях в 11 отдельных классах; 345 обучающихся в 15 общеобразовательных учреждениях - инклюзивно в общеобразовательных классах. Организовано дистанционное обучение 9 детей-инвалидов.

В рамках национального проекта «Образование» реализуются региональные проекты «Современная школа», «Успех каждого ребенка», «Цифровая образовательная среда».

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

В трех Центрах образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» - на базе Кингисеппской СОШ №6, Котельской СОШ и Кракольской СОШ - в рамках регионального проекта «Современная школа» обучаются 1037 учащихся.

В рамках регионального проекта «Цифровая образовательная среда» в 2020 году в трех школах (Кингисеппские школы № 1, № 4, № 5) произведены закупки компьютерного оборудования для учебных целей, которое используется для активного внедрения дистанционных технологий в образовательный процесс. По образовательным программам с использованием современных технологий обучаются 550 учащихся.

В рамках реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка» в семи образовательных учреждениях (Кингисеппские школы №1, №4, №5, Кингисеппская гимназия, Ивангородская СОШ №1 им.Н.П.Наумова, Центр информационных технологий и ДЮСШ «Юность») создано 270 дополнительных мест для реализации дополнительных общеразвивающих программ технической, естественнонаучной, физкультурно-спортивной и художественной направленностей.

В IV квартале 2020 года прошли школьный и муниципальный этапы всероссийской олимпиады школьников.

В школьном этапе приняли участие все 17 общеобразовательных учреждений Кингисеппского района, всего участников - 8183, из них 854 стали победителями и 1672 призерами.

В муниципальном этапе приняли участие 1312 школьников, из них 90 стали победителями и 267 призерами. Наиболее высокие результаты показали обучающиеся Кингисеппской гимназии, Кингисеппских средних школ №1, №3, №4.

Охват школьников горячим питанием в IV квартале 2020 года составил 96,9 %.

Уровень организации образовательного процесса полностью соответствует санитарно-гигиеническим требованиям в 100 % учреждений.

Оснащенность общеобразовательных учреждений учебным и лабораторным оборудованием, соответствующим современным требованиям, составляет 100 %.

Зданий, находящихся в аварийном состоянии, нет. Идет строительство МБОУ «Пустомержская СОШ» в д.Большая Пустомержа, МБДОУ «Детский сад» в п. Усть-Луга.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

В 2020 году образовательные учреждения освоили более 280 млн.руб. консолидированного бюджета.

Из них:

- школы – 88,8 млн. руб.;
- детские сады – 61,9 млн. руб.;
- учреждения дополнительного образования – 129,8 млн.руб.

Из общей суммы выделенных средств:

- средства федерального бюджета составляют 6,4 млн. руб.;
- средства областного бюджета – 99,7 млн.руб.;
- средства муниципального бюджета – 174,2 млн.

Средства направлены:

-на совершенствование материально-технической базы учреждений в соответствии с требованиями к образовательному процессу и требованиями надзорных органов;

- на обеспечение безопасности учреждений;
- на создание условий для занятий школьниками и дошкольниками физической культурой и спортом;

- на создание условий для доступности образования (обеспечение работы 10 школьных автобусов);

- на обеспечение работы образовательных учреждений в особых условиях, связанных с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции.

По муниципальной программе «Развитие образования Кингисеппского муниципального района» выделены ассигнования в 2020 году в сумме 2 026 226 329,06 руб., исполнено в сумме 1 971 826 348,29 руб., % исполнения от годовых бюджетных назначений составил 97,3%. Мероприятия муниципальной программы финансировались в соответствии с фактическими расходами.

Молодежная политика, культура, развитие физической культуры и спорта

В течение отчетного периода МКУ «Центр культуры, спорта, молодежной политики и туризма», продолжил выполнение возложенных полномочий в сфере культуры Кингисеппского муниципального района.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

61

Отдел культуры осуществлял работу по реализации подпрограммы «Развитие культуры в муниципальном районе» муниципальной программы «Развитие культуры, спорта и молодежной политики в Кингисеппском муниципальном районе».

Муниципальное учреждение культуры «Кингисеппская центральная городская библиотека» выполняет функции методического, справочно-информационного центра по вопросам организации библиотечно - библиографического обслуживания населения и выполняет некоторые функции межпоселенческой библиотеки в МО «Кингисеппский муниципальный район» и состоит из 5 библиотек.

Физическая культура и спорт

Физической культурой и спортом в районе занимаются более 10 тыс. человек. Посещают учебные занятия по физической культуре – 11,59тыс. чел. В ДЮСШ района занимается 1,0тыс. человек.

В целом по району культивируется 23 вида спорта, и по всем видам согласно календарю спортивно-массовых мероприятий Комитетом по культуре, спорту и молодежной политике проводятся регулярно соревнования различного уровня. Самыми популярными видами спорта являются: шахматы, футбол, фитнес, тхэквондо, танцевальный спорт, настольный теннис, дзюдо, волейбол, бокс и баскетбол.

В отчетном периоде продолжили работу спортивные общественные организации: футбольный клуб, федерация баскетбола, федерация биатлона и лыжных гонок, федерация хоккея, клуб бокса, федерация тхэквондо. Начала свою деятельность федерация вольной борьбы.

Спортсмены Кингисеппского района приняли участие в Первенствах и Чемпионатах Ленинградской области, Областных, Всероссийских и Международных турнира, показали высокие результаты.

На территории Кингисеппского района продолжают свою деятельность 3 спортивные школы: «Юность», «Ямбург» и «Ивангород», в которых занимаются около 1500 человек.

Молодежная политика

На территории МО «Кингисеппский муниципальный район» проживает 13100 человек в возрасте 14-30 лет, что составляет 17,5% от общего населения. Органом молодежной политики в районе является МКУ «Комитет по культуре, спорту и моло-

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

62

дежной политики», осуществляющий как городские, так и районные полномочия в вопросах реализации молодежной политики. Отдел молодежной политики Комитета состоит из 2 человек. В сельских поселениях отсутствуют выделенные специалисты по работе с молодежью – данные обязанности исполняют инструкторы по спорту либо специалисты выведены в штат культурно-досуговых учреждений (и исполняющие, следовательно, функции работников культуры). В г. Ивангород работу с молодежью осуществляет специалист по делам молодежи, спорту и культуре. В 2020 году на территории района была продолжена реализация отраслевой муниципальной программы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	

13. Медико-биологические показатели

Интенсивные показатели общей заболеваемости населения области в 2019 г. остались на уровне прошлого года и составили для детского населения 164176,8 случая на 100000 детей, подростков – 122340,4 на 100000 подросткового населения и взрослых – 54640,1 на 100000 соответствующего населения (рис. 13.1.). Тенденция роста уровня общей заболеваемости наблюдается в группах подростков и взрослых (в среднем на 2,6 % и 1,8 % в год соответственно за 21 год).

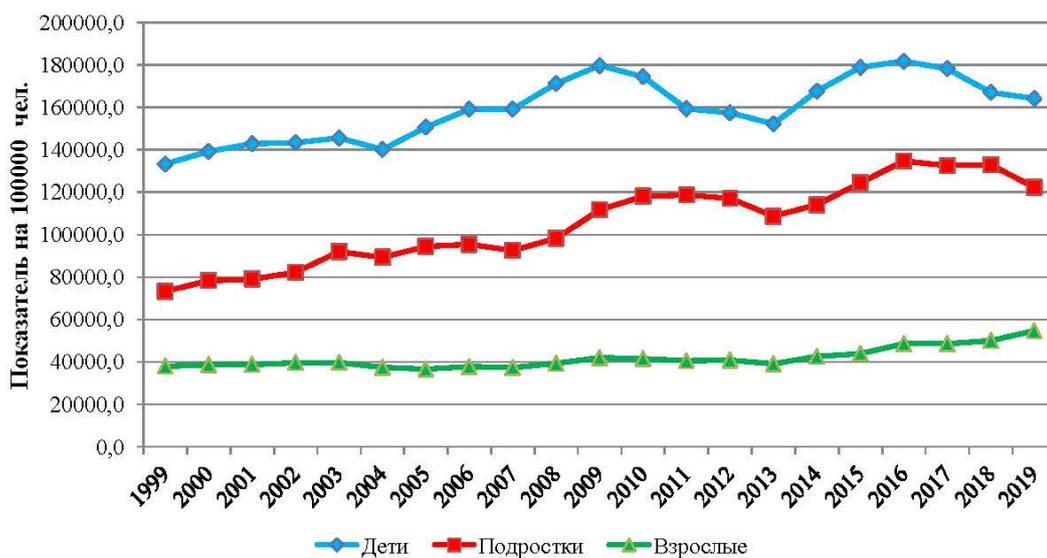


Рис. 13.1. Коэффициент младенческой смертности в Ленинградской области и Российской Федерации в 2000 - 2019 гг.

В 2019 г. наиболее частыми причинами смерти детей в возрасте до 1 года на территории области являлись: отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде (47,6%), врожденные аномалии (22,4 %), инфекционные и паразитарные болезни (15,0 %) (табл. 13.1.).

Таблица 13.1.

Младенческая смертность по основным классам причин смерти (на 10 тыс. родившихся живыми) в Ленинградской области (данные Петростата)

Причины смертности	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Число детей, умерших в возрасте до 1 года от всех причин	60,4	42,9	44,2	32,5	29,4
от инфекционных и паразитарных болезней	3,7	7,4	7,2	4,2	4,4
болезней нервной системы	-	1,2	1,3	0,7	1,5
болезней органов дыхания	6,2	0,6	0,7	0	0,7
врожденных аномалий	13,1	8	13,7	4,9	6,6
состояний, возникающих в перинатальном периоде	28,6	21,5	18,9	13,4	14
внешних причин	3,7	2,5	0,7	4,2	1,5

Ранжирование территорий области в 2019 году по показателям общей смертности и рождаемости населения представлено на рис. 13.2-13.3.

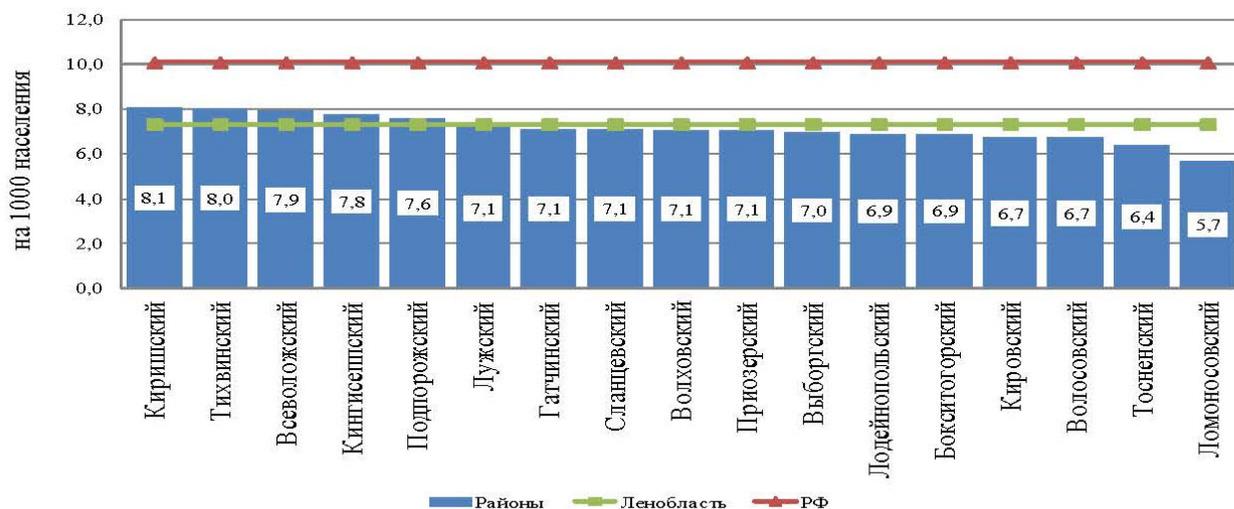


Рис. 13.2. Общий коэффициент рождаемости населения по районам Ленинградской области в 2019 г.

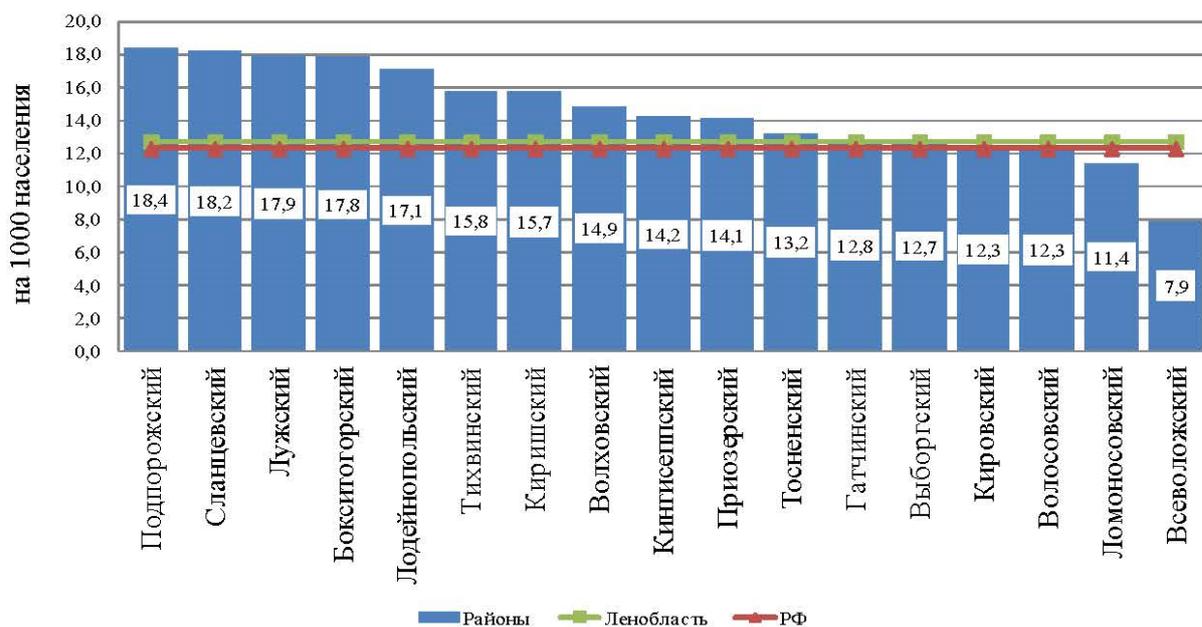


Рис. 13.3. Общий коэффициент смертности населения по районам Ленинградской области в 2019 г.

Сохранилась положительная динамика увеличения ожидаемой продолжительности жизни при рождении. В 2019 г. в Ленинградской области величина ожида-

емой продолжительности жизни при рождении составила 73,6 года, что на уровне от среднероссийского показателя (РФ - 73,3 года) (табл. 13.2).

Таблица 13.2.

Динамика ожидаемой продолжительности жизни населения Ленинградской области

Показатель ОПЖ	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
всего населения	71,2	71,7	72,5	73,1	73,6
мужского населения	65,8	66,5	67,4	68	68,5
женского населения	76,6	76,8	77,6	78	78,6

Характеристика неинфекционной заболеваемости населения

Интенсивные показатели общей заболеваемости населения области в 2019 г. остались на уровне прошлого года и составили для детского населения 164176,8 случая на 100000 детей, подростков – 122340,4 на 100000 подросткового населения и взрослых – 54640,1 на 100000 соответствующего населения (рис. 13.4.).

Тенденция роста уровня общей заболеваемости наблюдается в группах подростков и взрослых (в среднем на 2,6 % и 1,8 % в год соответственно за 21 год).

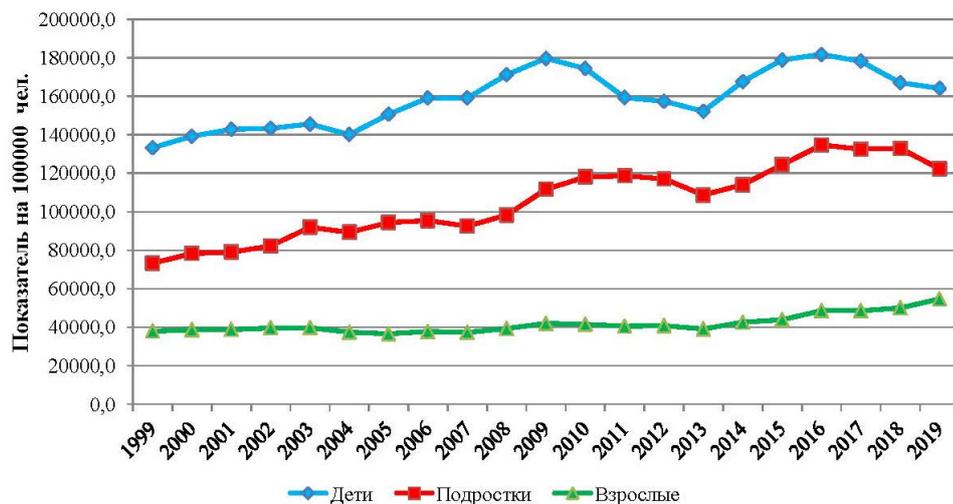


Рис. 13.4. Динамика общей заболеваемости основных возрастных групп населения Ленинградской области в 1999–2019 гг.

По данным 2019 года территориями «риска» по общей заболеваемости детского населения являются (превышение областного показателя):

от 1,1 до 1,5 раз - Кингисеппский, Подпорожский, Тосненский, Выборгский, Гатчинский, Ломоносовский районы (рис. 13.5.).

В Кингисеппском, Подпорожском, Тосненском районах показатели заболеваемости превышали среднеобластные значения на протяжении последних 5 лет.

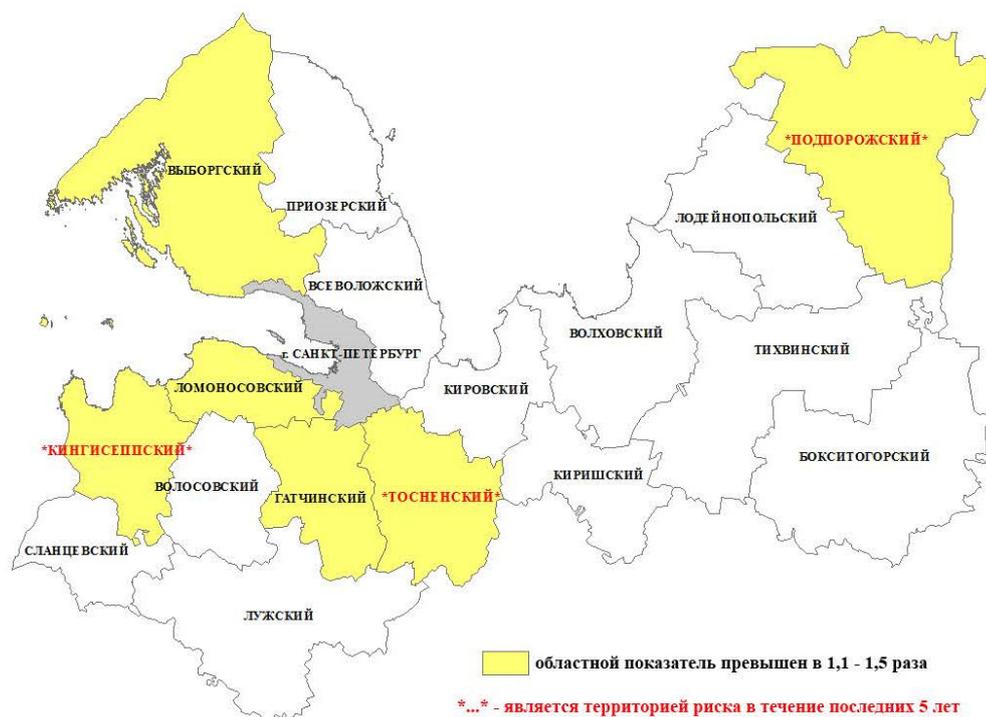


Рис. 13.5. Территории «риска» по общей заболеваемости детей (0–14 лет) в Ленинградской области в 2019 г.

Структура заболеваемости детского населения не претерпела значительных изменений. По сравнению с 2018 г. несколько больший удельный вес приобрели болезни органов пищеварения, переместившиеся с 5 на 3 ранговое место, при этом болезни кожи и подкожной клетчатки переместились с 3-ого на 4-е место, а травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – с 4-ого на 5-е место (рис. 13.6). В структуре детской заболеваемости 1 ранговое место занимают болезни органов дыхания.

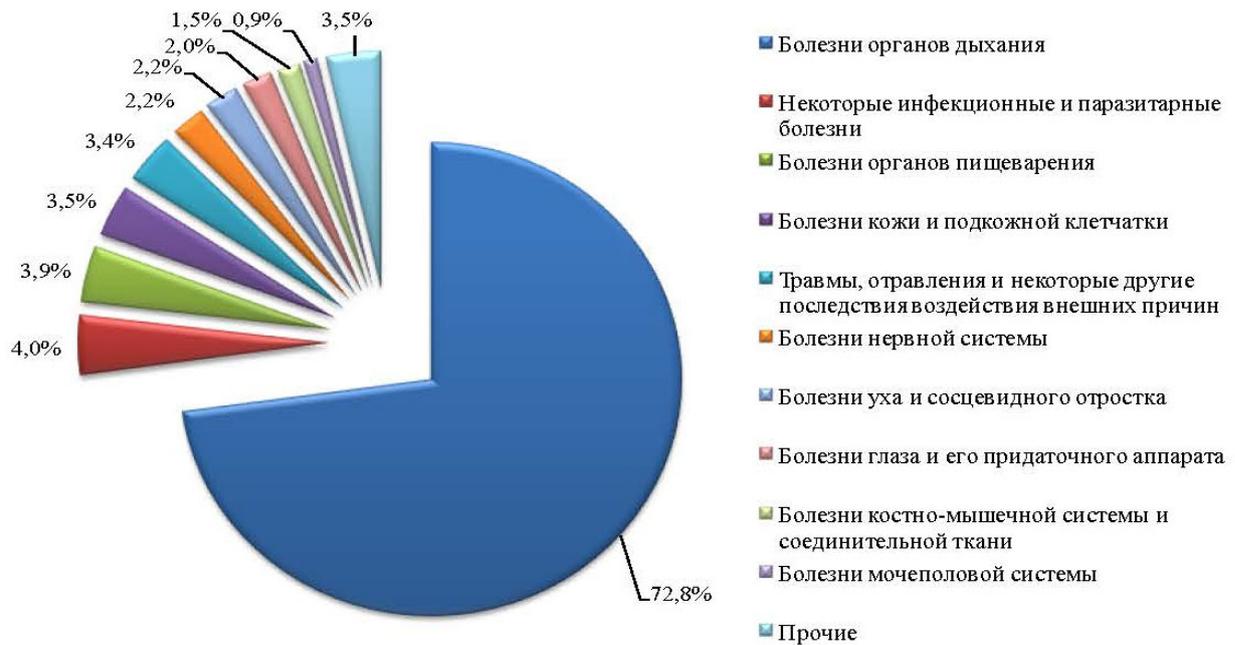


Рис. 13.6. Структура заболеваемости детей в Ленинградской области в 2019 г.

Заболеваемость болезнями органов дыхания у детей Ленинградской области в 2019 г. осталась на уровне прошлого года и составила 119593,8 случая на 100000 детей (2018 г. - 121407,2, 2017 г. - 128036,3, 2016 г. - 134972,4, 2015 г. - 127731,9). Территориями «риска» по заболеваемости данного класса в 2019 г. являются Гатчинский, Кингисеппский, Киришский, Ломоносовский, Тосненский и Подпорожский районы (среднеобластной показатель превышен в 1,1-2 раза). В Тосненском районе показатели заболеваемости превышали среднеобластные значения в течение последних 5 лет.

По сравнению с 2018 г. наблюдается снижение показателей (в 1,1-1,4 раза) по классам «Болезни крови, кроветворных органов...», «Болезни нервной системы», «Болезни глаза и его придаточного аппарата», «Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани», «Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения».

Наиболее значимыми критериями, позволяющими выделить приоритетные для проведения углубленного анализа нозологические формы, являются наличие устойчивой многолетней тенденции роста, стабильно превышающей значение областного показателя уровень заболеваемости, степень тяжести нарушения здоровья, наличие научно доказанной связи с социальными, экологическими и иными факторами.

По данным многолетних наблюдений (1999-2020 гг.) наблюдается тенденция роста по ряду классов, так ежегодные темпы прироста для болезней нервной системы составили 5,3 %, частоты возникновения новообразований – 5,0 %, для болезней эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ за последние 5 лет – 8,1 %, болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани – 2,9 % (за последние 5 лет – 7,7%) (табл. 13.6.).

Таблица 13.6.

Динамика показателей заболеваемости детей (0-14 лет) по основным классам болезней за 1999-2019 гг.

Классы	Показатели заболеваемости (на 100 тыс. населения)		Соотношение к 2018 г.	Ежегодный темп прироста	
	2019 г.	Среднемультилетный		21 год	5 лет
Всего	164176,8	174058,9	1,0	1,0%	-2,1%
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	6592,4	6950,8	1,0	-1,9%	-5,5%
Новообразования	369,4	390,0	1,1	5,0%	0,0%
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	473,1	590,0	0,9	-3,4%	-7,3%
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	1243,0	1089,8	1,3	-0,6%	8,1%
Психические расстройства и расстройства поведения	921,7	845,2	1,0	-1,0%	3,6%
Болезни нервной системы	3655,2	4112,5	0,9	5,3%	-3,4%
Болезни глаза и его придаточного аппарата	3230,9	4687,5	0,7	0,6%	-10,9%
Болезни уха и сосцевидного отростка	3611,0	3947,4	0,9	0,8%	-4,3%
Болезни системы кровообращения	422,0	416,2	1,1	0,3%	-2,1%
Болезни органов дыхания	119593,9	126348,4	1,0	1,3%	-1,6%
Болезни органов пищеварения	6351,8	6029,8	1,2	2,4%	-1,0%
Болезни кожи и подкожной клетчатки	5777,6	6092,3	1,0	1,0%	-0,9%
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	2476,0	2471,7	0,8	2,9%	7,3%
Болезни мочеполовой системы	1480,9	1500,7	1,2	0,5%	-0,6%

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

69

Беременность, роды и послеродовой период	0,8	1,0	0,5	-10,4%	-18,2%
Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	882,1	945,8	1,1	-2,0%	-5,2%
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	558,1	677,2	0,9	-0,3%	-2,7%
Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках	923,6	962,5	1,5	-0,7%	-10,4%
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	5613,5	6000,1	1,0	0,5%	-5,3%

Ранжирование районов Ленинградской области с учетом превышения среднеобластного уровня показателей детской заболеваемости в 2019 г. позволило выделить районы с наиболее высоким уровнем заболеваемости, наблюдаемым одновременно по нескольким наиболее значимым в структуре классам болезней: Гатчинский, Кингисеппский, Ломоносовский, Подпорожский и Сланцевский.

По данным 2019 года территориями «риска» по общей заболеваемости подростков являются (превышение среднеобластного показателя):

от 1,1 до 1,5 раз - Гатчинский, Ломоносовский, Лужский и Тосненский;

от 1,5 до 2 раз - Кингисеппский и Подпорожский районы (рис. 13.7.).

В Подпорожском районе показатели заболеваемости превышали среднеобластные значения на протяжении последних 5 лет.

В структуре заболеваемости подросткового населения не произошло существенных изменений. По сравнению с 2018 г. на одну ранговую позицию вверх переместились болезни кожи и подкожной клетчатки (с 4 на 3 ранговый уровень), болезни органов пищеварения (с 6 на 5 ранговый уровень) (рис. 13.8.).

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

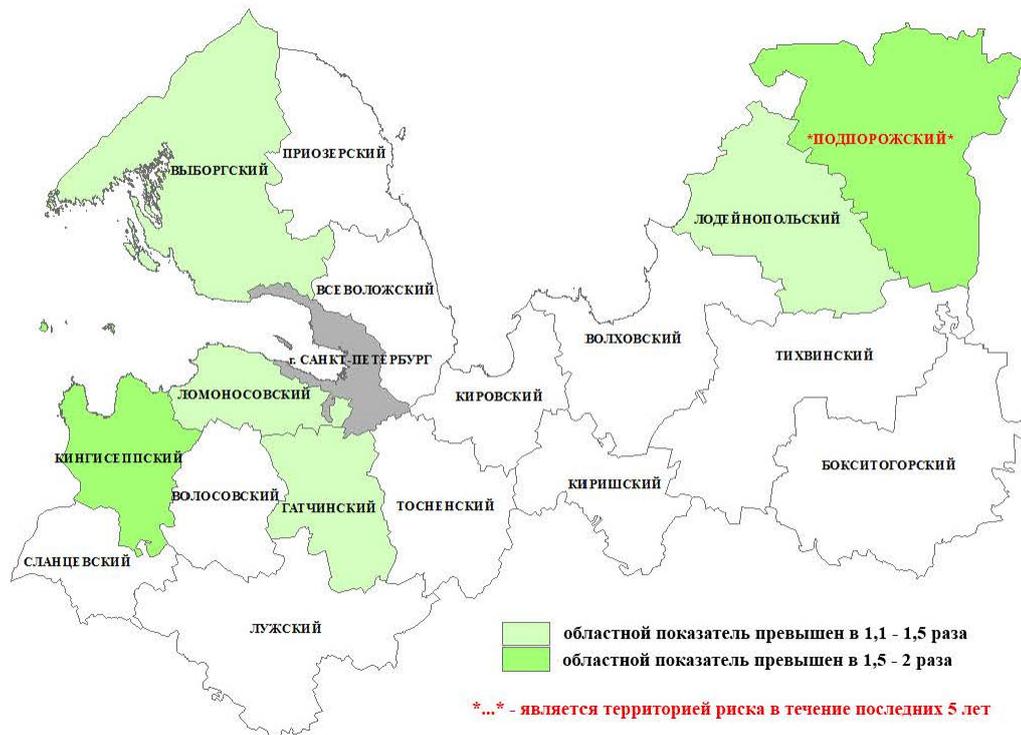


Рис.13.7. Территории «риска» по общей заболеваемости подростков (15–17 лет) в Ленинградской области в 2019 г.

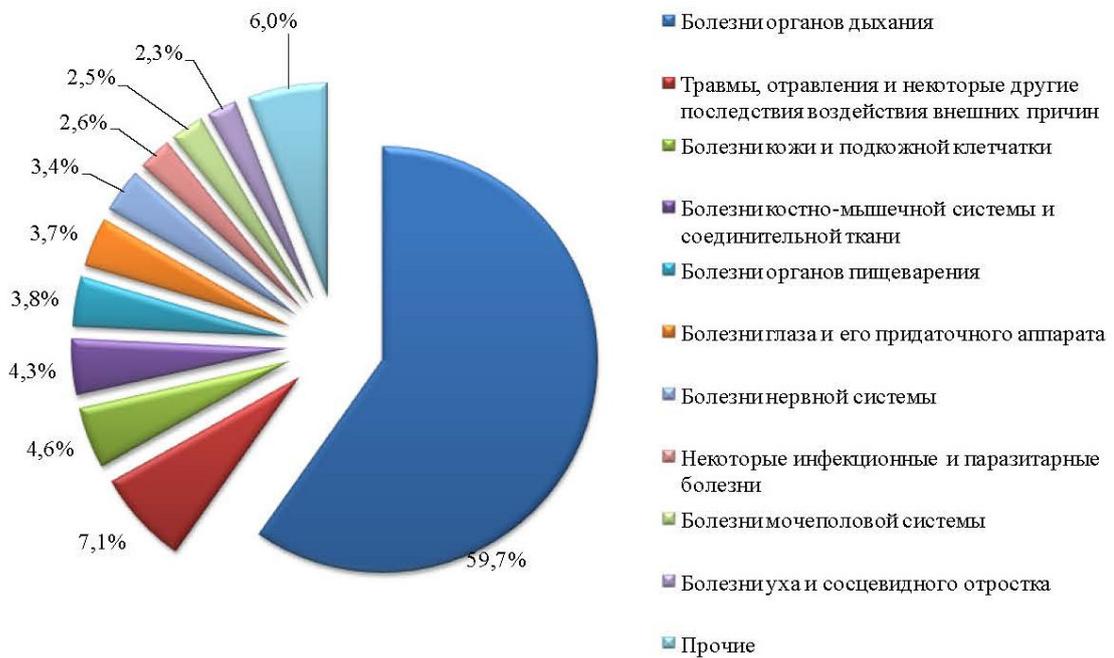


Рис. 13.8. Структура заболеваемости подростков в Ленинградской области в 2019 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	Чедок	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

В структуре заболеваемости подростков 1 ранговое место занимают заболевания органов дыхания – 73083,7 случаев на 100000 чел. (2018 г. - 81370,8, 2017 г. - 80340,7, 2016 г. - 84503,3, 2015 г. - 76569,8). Территориями «риска» по заболеваемости данного класса в 2019 г. для подростков являются Выборгский, Гатчинский, Киришский, Ломоносовский, Лодейнопольский, Тосненский и Кингисеппский районы (превышение среднеобластного показателя в 1,1 – 1,5 раза), при этом в Тосненском районе показатели превышают среднеобластные значения в течение последних 5 лет.

По сравнению с 2018 г. увеличились показатели подростковой заболеваемости по классам «болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ», «болезни уха и сосцевидного отростка», «болезни системы кровообращения» и «болезни органов пищеварения», уровни заболеваемости превышали прошлогодние значения в 1,2 – 1,6 раза. Наиболее значимое снижение (в 1,3 раза) отмечается по 3-м классам: «новообразования», «травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» и «болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани».

По данным наблюдений за последние 5 лет тенденция к росту имеется у 8 классов заболеваний. Наиболее высокие ежегодные темпы прироста показателей отмечаются по классам «Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ», «Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани», «Болезни системы кровообращения» и «Болезни мочеполовой системы» (таб. 13.7.).

Таблица 13.7.

Динамика показателей заболеваемости подростков (15–17 лет) по основным классам болезней за 1999–2019 гг. в Ленинградской области

Классы	Показатели заболеваемости (на 100 тыс. населения)		Соотношение к 2018 г.	Ежегодный темп прироста	
	2019 г.	Среднемноголетний		21 год	5 лет
Всего	122340,5	129389,4	0,9	2,6%	-0,4%
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	3160,4	3402,1	0,9	0,1%	-2,4%
Новообразования	323,2	379,7	0,8	3,6%	-0,6%
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	409,3	464,4	0,9	1,9%	-3,4%

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	2600,3	1860,3	1,6	3,9%	14,9%
Психические расстройства и расстройства поведения	1059,9	1348,2	0,9	-0,7%	-11,2%
Болезни нервной системы	4112,6	4044,2	1,0	6,7%	1,8%
Болезни глаза и его придаточного аппарата	4575,8	4866,1	1,0	2,8%	-0,4%
Болезни уха и сосцевидного отростка	2794,2	2606,9	1,1	3,4%	4,6%
Болезни системы кровообращения	1294,8	1172,8	1,2	4,9%	6,7%
Болезни органов дыхания	73083,7	79173,7	0,9	2,6%	-1,2%
Болезни органов пищеварения	4629,7	4907,5	1,1	3,6%	-5,0%
Болезни кожи и подкожной клетчатки	5661,6	6037,0	0,9	1,1%	-0,7%
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	5220,0	4763,3	0,8	5,4%	10,3%
Болезни мочеполовой системы	3078,5	3059,9	0,9	0,8%	6,3%
Беременность, роды и послеродовой период	331,8	261,3	1,5	1,3%	0,6%
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	277,9	285,9	1,4	1,0%	2,3%
Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках	1010,4	979,3	1,4	3,2%	13,7%
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	8716,4	9776,4	0,8	2,1%	-3,4%

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

73

Ранжирование районов Ленинградской области с учетом превышения среднеобластного уровня показателей подростковой заболеваемости в 2019 г. позволило выделить районы с высоким уровнем заболеваемости, наблюдаемым одновременно по нескольким наиболее значимым в структуре классам болезней: Гатчинский, Кингисеппский и Подпорожский.

По данным 2019 года территориями «риска» по общей заболеваемости взрослого населения являются (превышение среднеобластного показателя):

от 1,1 до 1,5 раз – Всеволожский;

от 1,5 до 2 раз – Тихвинский;

более 2 раз – Киришский и Ломоносовский районы (рис. 13.9).

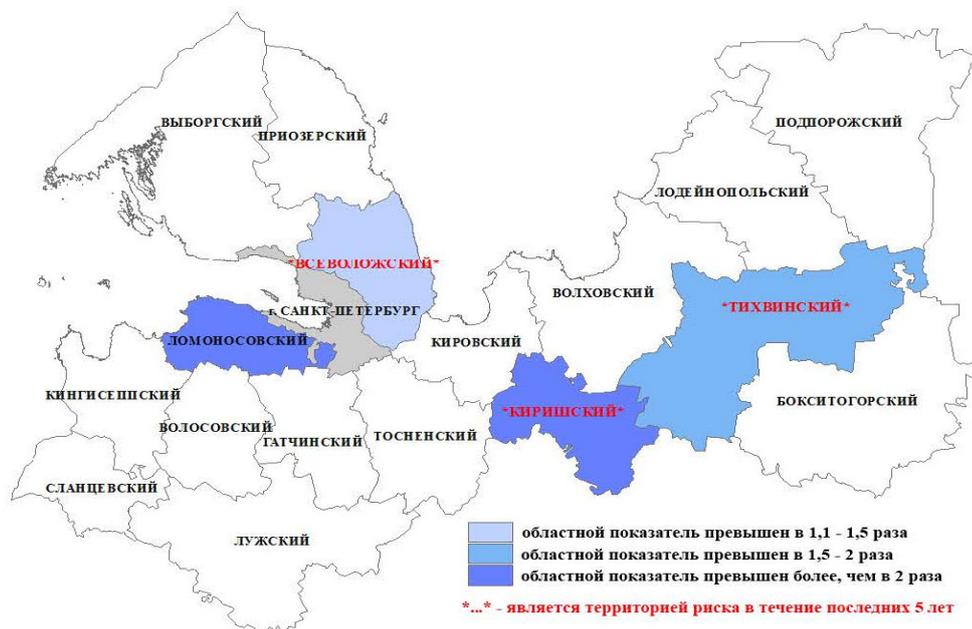


Рис. 13.9. Территории «риска» по общей заболеваемости взрослых (18 лет и старше) в Ленинградской в 2019 г.

Стабильно высокие уровни заболеваемости взрослого населения области по классам болезней органов дыхания, болезней системы кровообращения, травм и отравлений, болезней мочеполовой системы обусловили их ведущие места в структуре заболеваемости этой возрастной категории жителей (рис. 13.10.). На более высокие ранговые позиции переместились некоторые инфекционные и паразитарные болезни (с 11-го на 10-е место), болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (с 13-го на 8-е место), болезни органов пищеварения (с 7-го на 6-е место) (рис. 13.10.).



Рис. 13.10. Структура заболеваемости взрослого населения в Ленинградской области в 2019 г.

Территориями «риска» по заболеваемости органов дыхания в 2019 г. для взрослых (превышение среднеобластного показателя в 1,1 до 2 раз) являются

Киришский, Выборгский и Тихвинский, при этом в Киришском и Выборгском районах показатели заболеваемости превышают среднеобластные значения в течение 5 последних лет.

По сравнению с 2018 г. наиболее значимый рост заболеваемости взрослых отмечается по классам «болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм», «болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ», «болезни системы кровообращения», наиболее значимое снижение – по классу «болезни нервной системы» (в 1,4 раза).

Тенденция к росту имеется у большинства основных классов болезней. Наиболее высокие ежегодные темпы прироста показателей в последние 5 лет отмечаются по классам: «болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм», «болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ», «болезни системы кровообращения» (табл. 13.8.).

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

75

Таблица 13.8.

Динамика показателей заболеваемости взрослых (от 18 лет и старше) по основным классам болезней за 1999–2019 гг. в Ленинградской области

Классы	Показатели заболеваемости (на 100 тыс. населения)		Соотношение к 2018 г.	Ежегодный темп прироста	
	2019 г.	Средне-годовой		21 год	5 лет
Всего	54640,2	49170,3	1,1	1,8%	5,6%
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	1585,9	1475,0	1,1	-0,9%	1,9%
Новообразования	1270,7	1523,5	0,8	2,8%	-5,8%
Болезни крови, кровеносных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	387,2	199,2	2,5	6,7%	30,5%
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	2768,1	1475,0	2,3	9,9%	28,4%
Психические расстройства и расстройства поведения	398,5	415,8	0,9	-0,3%	-1,4%
Болезни нервной системы	779,0	786,9	1,1	0,8%	-0,6%
Болезни глаза и его придаточного аппарата	1580,3	2005,3	0,8	-0,3%	-6,2%
Болезни уха и сосцевидного отростка	1669,7	1561,4	0,9	1,5%	7,6%
Болезни системы кровообращения	7467,3	4854,8	1,6	8,4%	19,4%
Болезни органов дыхания	16890,0	14814,3	1,0	0,8%	9,0%
Болезни органов пищеварения	3256,9	2856,5	1,1	4,7%	5,8%
Болезни кожи и подкожной клетчатки	2943,4	3136,2	1,0	0,3%	-1,1%
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	3377,0	3433,8	1,0	2,2%	1,8%
Болезни мочеполовой системы	4656,2	4476,7	1,0	2,5%	1,8%
Беременность, роды и послеродовой период	1487,6	1589,7	1,1	3,8%	-4,9%
Врожденные аномалии (пороки разви-	6,7	15,0	0,4	-2,5%	-19,3%

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

76

тия), деформации и хромосомные нарушения					
Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках	389,8	272,0	0,9	6,4%	46,9%
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	3710,3	4275,2	0,9	-1,3%	-4,6%

В 2019 г. к районам с наиболее высоким уровнем заболеваемости взрослого населения по нескольким наиболее значимым в структуре классам болезней относились Всеволожский, Киришский, Ломоносовский и Тихвинский.

Во всех возрастных группах населения Ленинградской области за последние 5 лет наблюдается тенденция увеличения областного показателя первичной заболеваемости по классам:

- болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (ежегодный прирост для детей составил 8,1%, подростков – 14,9%, взрослых – 28,4%);

- болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (дети – 7,3 %, подростки – 10,3 %, взрослые – 1,8 %).

У взрослого и подросткового населения на протяжении последних 5 лет существует тенденция заболеваемости роста по классам:

- болезни системы кровообращения (подростки – 6,7 %, взрослые – 19,4 %);

- болезни уха и сосцевидного отростка (подростки – 4,6 %, взрослые – 7,6 %);

- болезни мочеполовой системы (подростки – 6,3 %, взрослые – 1,8 %).

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

14 Хозяйственное использование территории

Промышленность Кингисеппского района

Анализ развития промышленного комплекса за последние 5 лет и перспективные планы основных предприятий промышленности свидетельствуют о росте объемов промышленного производства. Динамика изменения объемов отгруженной продукции за последние пять лет имеет положительную тенденцию. Среднесписочная численность работников на крупных и средних промышленных предприятиях на 01.01.2017 г. составила - 5010 чел.

Промышленность в районе представлена в основном следующими видами экономической деятельности:

- химическое производство
- стекольная промышленность
- производство комплектующих изделий к автомобилям
- производство строительных материалов.

Таблица 14.1. Промышленные предприятия Кингисеппского района

Наименование, местонахождение субъекта экономической деятельности, контактные данные (телефон, факс, e-mail)	Среднесписочная численность работников	Виды деятельности	Ассортимент выпускаемой продукции
ООО «ПГ «Фосфорит» Кингисеппский район, промзона «Фосфорит» Тел. (81375) 23-832, факс 28-727	1204	Химическое производство	Минеральные удобрения, серная кислота
завод Компании Хундай «Йура корпорейшен РУС» Кингисеппский район, г. Ивангород, ул. Гагарина, д.54 лит.А	1452	Производство оборудования для транспорт- ных средств	Электропровода для автомашин «Хендай»

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

78

ЗАО «Кингисеппский стек- кольный завод» Кингисеппский район, промзона «Фосфорит»	312	Производство стеклотары пре- миум-класса	Стеклотара
ООО «Полипласт Севе- ро-Запад» Кингисеппский р-он, промзона «Фосфо- рит»	170	Химические до- бавки для строи- тельной отрасли	Добавки к бето- нам
ООО «МВ Кингисепп» Кингисеппский район, промзона «Фосфорит»	187	Производство готовых метал- лических изде- лий	Стальные колес- ные диски
Филиал ЦК ИС ФПГ «РОССТРО» - ОАО «РОССТРО» - «ROSSTRO-VELOX» г. Кингисепп, ул. Фабрич- ная, 14 б	95	Обработка древесины и производство изделий из де- рева	Продукция VELOX Плиты Изделия из плит Металлические стяжки
ООО «Кингисеппская До- моСтроительная Компа- ния» (КДСК) г. Кингисепп, 4-й проезд, д.8	121	Производство строительных материалов	Производство несъемной опа- лубки из полисти- ролбетона для строительства, железобетонные конструкции
ООО «Новатэк - Усть- Луга» Кингисеппский район, Морской порт Усть-Луга	510	Производство нефтепродуктов	Нафта, керосин, дизельная фрак- ция, мазут

Инфраструктура

а) транспортно-логистическая инфраструктура

По территории района проходят железнодорожные линии:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

79

- Мга - Гатчина - Веймарн - Ивангород
- Ораниенбаум - Котлы-2 - Усть-Луга
- Котлы - Калище

Через станцию Мга обеспечиваются транспортно-экономические связи предприятий Ленинградской области, республик Карелия и Коми, Урала, Сибири и Среднеазиатских государств как с Санкт-Петербургом и портами Финского залива, так и с сопредельными государствами - Эстонией, Литвой, Латвией, Финляндией. Через станцию Гатчина-Товарная-Балтийская обеспечивается выход из северо-западных районов России в прибалтийские государства, западные районы Белоруссии и Украины, а также страны Восточной и Западной Европы. По линиям Гатчина - Ивангород осуществляются перевозки в сообщении Санкт-Петербурга и Москвы с Прибалтикой. В настоящее время ОАО «РЖД» осуществляет реконструкцию линии Мга-Гатчина-Веймарн-Ивангород в направлении морского порта Усть-Луна. Проводится строительство новых железнодорожных путей и станций, включая крупную перегрузочную станцию Лужская-Сортировочная, электрификация железной дороги. Кингисеппский муниципальный район имеет хорошо развитую сеть авто-мобильных дорог. Каркас автомобильных дорог общего пользования строится вокруг магистральных федеральных дорог Керстово-Лужицы, М-11 Е-20 "Нарва" и дублирующего ее направления Петродворец-Кейкино. Основные региональные дороги выполняют функции связующих звеньев между направлениями федеральных автомагистралей, обслуживают межрайонные и межобластные транспортные связи. Интенсивность движения на них колеблется в пределах 1000-3000 автомобилей в сутки. Общая протяженность автомобильных дорог составляет 600 км. Пропускная способность:

- по федеральным дорогам - до 6 тыс. автомобилей в сутки
- по местным дорогам - до 3,5 тыс. автомобилей в сутки.

б) энергетическая

Электроснабжение Кингисеппского района осуществляется от Кингисеппских электрических сетей:

- г. Кингисепп и г. Ивангород – от энергосистемы через подстанции 110 и 35 кВ
- Котельске, Усть-Лужское, Фалилеевское сельские поселения – от энергосистемы через подстанции 35 кВ
- прочие сельские поселения – от энергосистемы через 10 кВ.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

80

По территории района проходят 17 линий ВЛ-110 кВ и 13 линий ВЛ-35 кВ, 2 линии 330 кВ. Несколько ПС 35 кВ планируется реконструировать с переводом на 110 кВ. Кроме того, планируется строительство ВЛ 330 кВ от Ленинградской АЭС-2.

в) инфраструктура водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение Кингисеппского района осуществляется преимущественно из подземных источников. Исключение составляют город Кингисепп, поселки Кингисеппский и Усть-Луга, использующий в качестве источника р. Луга и деревня Вистино с водозабором из реки Белой.

Система водоотведения Кингисеппского района развита неравномерно. Такие города как Кингисепп, Ивангород, поселки Пустомержа, Ополье, Алексеевка, Фалилеево, Котельский, Б. Куземкино и деревни Кошкино, М. Луцк и Захонье имеют централизованную систему канализования с канализационными очистными сооружениями, обеспечивающими необходимую производительность, а остальные населенные пункты оборудованы септиками или выгребными ямами.

г) связь и интернет

В городах Кингисепп и Ивангород развернуты современные сети телефонной связи и передачи данных.

Сельские поселения района охвачены сетью телефонной связи. Передача данных, в том числе подключение к Интернет, осуществляется по каналам телефонной сети.

Вся территория района охвачена сетью подвижной сотовой связи.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

15 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду

Воздействие на растительность и животный мир.

Основными видами воздействия на растительность и животный мир при строительстве/сносе/демонтаже объекта являются:

- прокладка дорог, линий коммуникаций;
- загрязнение компонентов среды взвешенными и химическими веществами;
- шумовые, вибрационные, световые и электромагнитные виды воздействий.

В связи с тем, что животный и растительный мир на участке обследования очень скуден и адаптирован к уже сложившейся существенной антропогенной нагрузке, капитальный ремонт объекта существенно не повлияет на изменение в его видовом разнообразии и количестве.

Воздействие на атмосферный воздух.

Загрязнение атмосферного воздуха на стадии строительства/сноса/демонтажа происходит в результате поступления в него:

- испарения или ветрового сноса с мест хранения исходного сырья и материалов;
- выхлопных газов транспорта;
- пыли из узлов погрузки, разгрузки и сортировки сыпучих строительных материалов, топлива и т. п.

При работе двигателей внутреннего сгорания от автотранспорта будут выделяться оксиды азота, углерод чёрный (сажа), серы диоксид, углерода оксид, бензин нефтяной и керосин.

В период эксплуатации объекта воздействие на атмосферный воздух будет происходить в результате въезда и выезда автотранспорта с прилегающей территории на парковку.

Воздействие на почвенный покров.

Воздействие на почвенный покров в период строительства/сноса/демонтажа, в основном, будет механическое, и в меньшей степени, химическое.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

82

Проводимые работы могут привести к изменению свойств грунтов, обусловленного рыхлением и разрушением при снятии растительного грунта, уплотнением в результате движения техники и увеличения нагрузки от веса различных сооружений. Однако это не приведет к существенному нарушению равновесия экосистемы.

Негативное воздействие на почвенный покров может быть оказано при ненадлежащем ведении строительных работ в результате засорения и загрязнения строительной площадки и прилегающей территории отходами и горюче-смазочными материалами.

По окончании строительства/сноса/демонтажа все указанные выше нарушения будут ликвидированы благодаря предусмотренным организационно-техническим мероприятиям по восстановлению ландшафта.

Влияние физических полей.

Основными источниками физических воздействий для проектируемого объекта являются шум. Источниками шума проектируемого объекта в период строительства/сноса/демонтажа является автотранспорт и строительная техника.

Источниками шума в процессе функционирования является автомобильный транспорт. Характер шума от автотранспорта носит периодический характер.

Отходы производства.

Одной из важнейших проблем при строительстве/сносе/демонтаже становится удаление, складирование, утилизация и захоронение отходов производства. Отходы требуют для складирования не только значительных площадей для устройства свалок, но и загрязняют атмосферу, территорию, поверхностные и подземные воды в случае наличия в них испаряющихся или растворяющихся вредных веществ или мелкодисперсных частиц.

Воздействие отходов на окружающую среду возможно только при несоблюдении правил сбора, накопления и транспортировки. При сборе и хранении отходов в помещениях, специальных ёмкостях и отведённых местах, защищённых от влияния атмосферных осадков, исключается возможность загрязнения почвы, подземных и поверхностных вод.

Кроме того, в результате проведения строительных работ образуется избыточный грунт, подлежащий удалению с территории.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды.

Проектируемый объект не оказывает воздействия на поверхностные и подземные воды с точки зрения водопотребления, т.к. водоснабжение проектируемого объекта предполагается осуществлять из существующих сетей хозяйственно-бытового водопровода. Сброс сточных вод предполагается в сети коммунальной канализации. Водозабор из рек отсутствует, в связи с чем, нет необходимости создавать санитарную охрану водозаборов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	84

16 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных воздействий на окружающую среду

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова предполагают:

- сброс дождевых вод с кровли в сеть дождевой канализации;
- устройство сети дождевой канализации;
- устройство асфальтобетонного покрытия автомобильных дорог;
- устройство отмосток вдоль зданий;
- асфальтирование территорий, прилегающих к зданиям;
- своевременный ремонт твёрдых покрытий, подсыпка образовавшихся выемок и впадин в грунтовых покрытиях;
- исключение возможности попадания в грунт сточных вод объекта за счёт качественно выполненной гидроизоляции трубопроводов и канализационных колодцев;
- организация мест временного складирования твёрдых бытовых и пищевых отходов, своевременный вывоз отходов на лицензированное предприятие;
- использование для озеленения только чистого грунта;
- учёт опыта проектирования и строительства в данном районе.

Сразу после окончания проведения работ на объекте необходимо провести комплекс рекультивационных мероприятий по восстановлению нарушенных земель: техническая и биологическая рекультивация. Техническая рекультивация представляет собой очистку территории от строительного мусора, планировку территории, восстановление плодородного слоя почвы. Биологическая рекультивация предусматривает внесение минеральных и органических удобрений, восстановление травянистой растительности. Также рекомендуется разработать мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

К мероприятиям по охране окружающей среды при сборе, использовании, обезвреживании, транспортировке и размещении опасных отходов производства и потребления на этапе эксплуатации относятся:

- осуществление экологического контроля за сбором, накоплением и транспортировкой отходов;

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

85

- организация мест временного складирования отходов на оборудованных площадках;
- наблюдение за состоянием мест временного складирования отходов;
- своевременный вывоз твёрдых бытовых отходов специализированной организацией на лицензированные предприятия по переработке и размещению отходов.

С целью снижения количества загрязняющих веществ, попадающих в атмосферу, рекомендуется на стадии строительства/сноса/демонтажа реализация следующих мер:

- разгрузку автомобилей проводить при выключенных двигателях;
- не допускать использование неисправных транспортных средств и других технических средств;
- не допускать сжигания отходов на строительных площадках;
- осуществлять мойку колёс автотранспортных средств на выезде со строительной площадки;

В период функционирования объекта эксплуатацию вентиляционного оборудования проводить в соответствии с техническими регламентами.

Для защиты подземных вод рекомендуется разработать мероприятия, обеспечивающие рациональное использование водных ресурсов и предупреждение загрязнения водного бассейна:

- организованный отвод поверхностных и талых вод в сеть внутриплощадочной дождевой канализации;
- гидроизоляция колодцев и изоляция трубопроводов, предотвращающая попадание загрязнённых сточных вод в водоносные горизонты;
- обеспечение герметизации стыков на трубопроводах и защита трубопроводов от механических повреждений;
- регулярная уборка территории;
- ограждение зон озеленения бордюром.

Для снижения уровня звукового давления на стадии строительства/сноса/демонтажа рекомендуется:

- располагать работающие машины на строительной площадке максимально используя естественные преграды;

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- выключать двигатели строительной техники на периоды вынужденного простоя или технического перерыва.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	

17 Анализ возможных прогнозируемых последствий строительства и эксплуатации объекта

В практике строительства и эксплуатации объектов могут происходить различные аварии, характер проявления которых определяется многочисленными факторами.

В большинстве случаев, основными причинами аварий являются:

— ошибки при изысканиях — в основном, возникают из-за неполного объёма разведочных работ и геотехнических исследований, а также из-за неадекватной оценки геотехнической ситуации;

— ошибки при проектировании — могут быть вызваны принятием неудачных конструктивных и технологических решений, несоответствием расчётных схем конструкций действительности, нарушением требований правил и норм;

— ошибки при строительстве — в основном, из-за низкого качества работ, использования дефектных материалов и изделий, нарушения проектных параметров и требований технических заданий;

— ошибки при эксплуатации — связаны с несвоевременным и недостаточно полным обследованием, ремонтом и реконструкцией сооружения, нарушением штатных режимов вентиляции, освещения, водоотвода, правил безопасной эксплуатации.

Кроме вышеперечисленных, причинами аварий могут стать: стремление к максимальным экономии и прибыли, неоправданное повышение скорости строительства, агрессивность окружающей среды, недостаточная согласованность между проектировщиками, строителями и эксплуатационниками, стихийные природные явления (землетрясения, лавины, наводнения).

Самые распространённые аварии, как в строящихся, так и в эксплуатируемых сооружениях, связаны с:

1. обрушениями породы;
2. затоплениями;
3. загазованностью воздуха;
4. пожарами и взрывами;
5. антропогенными воздействиями.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

18 Изученность экологических условий района

Участок изысканий расположен в Кингисеппском районе Ленинградской области.

1. Загрязнение атмосферного воздуха Ленинградской области

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2008 г. составили 218,8 тыс. т (от автотранспорта — 42 %). Несмотря на то, что показатель улавливания и обезвреживания выбросов в атмосферу по области (79 %) выше среднего по стране (75 %), в семи городах области средняя за год концентрация одного или нескольких загрязняющих веществ превышает ПДК.

Основными загрязняющими веществами (по числу исследований), контролируемые Роспотребнадзором на территории области в 2008–2009 гг., являлись взвешенные вещества, сера диоксид, углерод оксид, тяжелые металлы, углеводороды, фтор и его соединения, серная кислота, аммиак. В 2009 г. загрязнение атмосферного воздуха от 2 до 5 ПДК формальдегидом было зарегистрировано в Выборгском, Кингисеппском, Лужском и Киришском районах.

Приоритетные загрязнители атмосферного воздуха в Луге — формальдегид, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, акролеин, в Приозерске — кроме того, еще марганец и его соединения, аммиак, сажа, оксид серы, бензол.

Основными источниками загрязнений атмосферы являются предприятия металлургической, химической и горнодобывающей промышленности.

В связи с интенсивным портовым строительством в последние годы в области стала актуальной проблема загрязнения атмосферного воздуха портовыми сооружениями, — пунктами очистки, промывки и пропарки цистерн. Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят ООО “Приморский торговый порт”, ООО “Спецморнефтепорт Приморск” и ООО “ПО Киришинефтеоргсинтез”.

В результате трансграничного атмосферного переноса Ленобласть подвергается загрязнению свинцом и ртутью.

2. Водные проблемы

Практически все водоемы области, за исключением реки Свирь, интенсивно загрязняются и относятся по уровню техногенной нагрузки к источникам III степени санитарной опасности. Река Волхов на всем протяжении опасно загрязнена органи-

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

ческими веществами, нитратами, аммиаком, нефтепродуктами. Высокий уровень загрязнения (V–VI класс) имеют нижние и средние участки рек Тосна, Мга, Ижора, Черная (г. Кириши). Сильно загрязнены прибрежные акватории Ладожского озера (Свирская и Волховская губа, Шлиссельбургская бухта).

Неудовлетворительно санитарное состояние большинства водоемов, используемых в области для питьевого водоснабжения. Почти треть жителей области (430 тысяч человек, проживающих в 248 населенных пунктах) не обеспечиваются питьевой водой, отвечающей санитарным требованиям. Доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения области, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, превышает среднероссийский показатель более чем в 1,5 раза. Причина — в устаревших очистных сооружениях, устаревших водоводах, а также в отсутствии эффективного контроля: более 80 % населенных пунктов области не охвачены лабораторным контролем питьевой воды.

Расход воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения составляет 1,4 км³; экономия свежей воды (17 %) значительно ниже среднего значения по стране (79 %). В 2008 г. в водные объекты области сброшено 6770,5 млн м³ сточных вод, в том числе 324,2 млн м³ загрязненных (из них без очистки — 56,63 млн м³), нормативно чистых — 6446,2 млн м³, нормативно очищенных — всего 0,08 млн м³. По объему сброса загрязненных сточных вод Ленобласть является четвертым по величине загрязнителем среди других субъектов СЗФО.

Крупнейшие источники сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты — ОАО «Светогорск», шахта «Ленинградская» ОАО «Ленинградсланец» и ОАО «Сясьский ЦБК».

Из-за гидротехнических работ, постоянно проводимых в Невской губе, воды восточной части Финского залива загрязнены взвешенными веществами. Этот шлейф мутных вод из Невской губы виден даже из космоса. Центральная часть Невской губы загрязнена соединениями меди на уровне выше ПДК. Воды восточной части Финского залива и прибрежные акватории загрязнены соединениями меди, свинца, марганца и кадмия.

В прибрежной части акватории Копорской губы в районе города Сосновый Бор наблюдается устойчивое загрязнение нитритным азотом, медью, свинцом, аммонийным азотом и никелем, низкий уровень БПК₅. В акватории порта Усть-Луга

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

90

(Усть-Лужская губа), включая район отвала грунта и подходные каналы, фиксируется неустойчивое загрязнение соединениями нитритного азота, меди и свинца. В Выборгском заливе, в акватории причалов МНТ БТС порта г. Приморск, регистрируются загрязнения соединениями никеля, кобальта, меди и фенола. Все три губы загрязнены также радионуклидами.

Качество воды в прибрежных зонах Финского залива и Ладожского озера в пределах области ухудшается. Высок уровень загрязнения воды Финского залива по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. Главный фактор негативного воздействия — Санкт-Петербург. На территории пятимиллионного города до сих пор существует более 1000 выпусков ливневой канализации и 375 прямых выпусков, через которые неочищенные хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в Неву и Финский залив. Источники загрязнения прибрежных вод Финского залива и Ладожского озера — неэффективные канализационные сооружения, неочищенные ливневые стоки, аварийные ситуации на судах и береговых объектах. Немало населенных пунктов области еще не канализовано.

Негативные изменения в экосистеме Ладожского озера обусловлены действием двух основных факторов: антропогенного эвтрофирования и загрязнения токсичными веществами.

Загрязняющие вещества проникли и в подземные горизонты. Обнаружено загрязнение подземных вод в водоносных горизонтах как четвертичных, так и всего комплекса дочетвертичных отложений. В области выявлено 46 очагов и областей загрязнения подземных вод, в т.ч. в районах действия 16 питьевых водозаборов. Около 25 % источников питьевого водоснабжения не отвечают санитарным нормам и правилам. Основными источниками загрязнения подземных вод являются промышленность и сельское хозяйство. Основные компоненты загрязнения — аммоний, кадмий, нефтепродукты, метан, нитраты, свинец и фенолы.

Основные загрязнители подземных вод «Пикалевское объединение Глинозем», Северная ТЭЦ, ООО «Фосфорит», АО Ленинградсланец, «Сланцевский перерабатывающий завод» АО ЗТ «КИНЕФ» и ГРЭС -19, целлюлозные комбинаты (16). Глубокие горизонты подземных вод загрязняют объекты подземного захоронения промышленных отходов (полигон по захоронению промышленных химических отходов «Красный Бор»), могильники радиоактивных отходов опытного завода РНЦ «Прикладная химия», а также подземное хранилище газа.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Серьезной экологической проблемой области является растущий масштаб захвата побережий. По оценкам общественного «Движения против захвата озер», в результате незаконного строительства перекрыто до 30 % береговой линии водоемов области. Все больше незаконных перекрытий береговой линии появляется на реке Вуоксе (район Ромашек, Колокольцева, Лосева, Приозерска, Барышева и др.).

Число озер с существенной полосой перекрытий только на Карельском перешейке уже перевалило за сотню. Среди них — озера Подгорное, Комсомольское, Красногвардейское, Суходольское, Лебяжье, Нахимовское, Мичуринское, Чернявское. По данным экологов, только в трех северных районах области (Выборгском, Приозерском, Всеволожском) в результате часто коллективных преступных действий (при откровенном попустительстве властей) к 2011 г. захвачено около 200 береговых зон.

В южной части Финского залива заметно тепловое загрязнение. Лишь треть энергии, выработанной на АЭС, превращается в электричество, а две трети уходит в тепло. Тепловой поток в виде подогретой воды от четырех действующих блоков ЛАЭС сбрасывается в Копорскую губу. По своей мощности он сопоставим с потоком энергии солнца, попадающей на зеркало водоема-охладителя в течение года. Повышение температуры природной воды ускоряет рост микрофлоры. Этому же способствуют обогащенные азотом и фосфором стоки города Сосновый Бор. В результате в Копорской губе идет процесс эвтрофикации.

В районе сброса теплых вод ЛАЭС еще в конце 80-ых годов обнаружена повышенная асимметрия в строении рыб (в т.ч. в популяции колюшки).

3. Почва

Импактные участки, где содержание исследованных компонентов в почвах значительно превышает аналогичные показатели фоновых участков:

ЛО-КН-18-018-1-и. Ключевая площадка установлена в 2015 году. Импактный участок мониторинга расположен в пределах Кингисеппского городского поселения, в пределах возможного влияния промышленных предприятий г. Кингисепп (ООО «Промышленная группа Фосфорит», ЗАО «Кингисеппский стекольный завод»);

ЛО-КН-18-019-2-и. Ключевая площадка установлена в 2016 году. Ключевая площадка расположена в пределах импактного участка мониторинга, на территории деревня Коськолово. Ключевая площадка расположена восточнее и северо-

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

восточнее территории предприятий порта Усть-Луга, ООО «Новотек-Усть-Луга» и прочих.

По результатам лабораторных исследований почв, отобранных на участках мониторинга Кингисеппского района, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов превышения допустимых уровней содержания (ПДК, ОДК) химических веществ во всех исследованных пробах **не отмечены**.

По результатам выполненных радиационных исследований на территории участков мониторинга по состоянию на момент исследований радиационных аномалий и техногенных радиоактивных загрязнений **не обнаружено**.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	

19 Предложения к программе экологического мониторинга

В соответствии с российским природоохранным законодательством и действующими нормативно-правовыми документами в зоне возможного влияния объекта на всех этапах реализации проекта должен осуществляться производственный экологический мониторинг (ПЭМ).

СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» предусматривают следующие этапы проведения производственного экологического мониторинга:

- предстроительный (нулевой) мониторинг;
- мониторинг в период строительства (строительный мониторинг);
- мониторинг в период эксплуатации.

Предстроительный мониторинг организуется с целью определения исходного состояния и основных тенденций изменения компонентов природной среды до начала строительства и выявления компонентов природной среды, показателей и характеристик, нуждающихся в наблюдении на дальнейших стадиях реализации проекта.

Экологический мониторинг в период строительства организуется с целью проведения контроля за всеми компонентами природной среды, которые могут пострадать в ходе выполнения строительных работ.

Создание системы локального экологического мониторинга осуществляется в два этапа:

1. организация и проектирование информационной основы системы мониторинга;
2. организация и проведение экологического мониторинга.

Проектирование информационной основы системы мониторинга должно осуществляться на основании данных предварительного изучения уровня исходного состояния компонентов среды, испытывающих техногенное воздействие от строительства объектов. В результате проектирования должны быть определены оптимальные (необходимые и достаточные):

- количество и местоположение пунктов контроля компонентов природной среды;
- перечень определяемых показателей качества компонентов природной среды;

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- периодичность проведения контроля для различных компонентов природной среды и различных показателей.

Программа строительного мониторинга разрабатывается специализированной организацией и согласовывается с территориальными подразделениями специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды.

В ходе проведения строительного мониторинга осуществляются:

- выполнение наблюдений, сбор, обработка и анализ данных о фактическом уровне техногенного воздействия строительства объектов на различные компоненты природной среды;

- изучение отдельных компонентов природной среды, показателей и характеристик;

- камеральная обработка материалов и составление отчетов;

- накопление баз данных по результатам строительного мониторинга.

В соответствии с общим методологическим подходом к мониторингу система экологического мониторинга должна включать:

- мониторинг источников воздействия на окружающую среду;

- мониторинг зон прямого влияния источников антропогенного воздействия на окружающую среду.

Комплекс инженерно-экологических исследований позволяет дать оценку состояния природной среды в районе проектируемого объекта на конкретный момент времени и произвести предварительный прогноз развития природно-техногенной системы. Однако такой прогноз не может точно предсказать и предотвратить негативные изменения в окружающей среде, связанные с реальной эксплуатацией проектируемых объектов.

Для уточненной оценки воздействия объектов на окружающую среду, предотвращения сверхнормативного воздействия на компоненты природной среды, природные и природно-антропогенные объекты и своевременного принятия решений по предупреждению негативных последствий для природной среды и нарушения равновесия природно-техногенных систем необходима организация регулярного производственного мониторинга окружающей среды (производственного экологического мониторинга), включающего в себя комплексную систему наблюдений за со-

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

стоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

Экологический мониторинг осуществляется с целью получения достоверной комплексной информации об экологическом состоянии окружающей среды в зоне влияния работ, связанных с эксплуатацией объектов, осуществляющих свою хозяйственную деятельность посредством наблюдений (натурных измерений).

Таким образом, в рамках экологического мониторинга выполняются:

- полевые работы (формирование сети наблюдений, выполнение натурных измерений, а также отбора проб для последующего анализа);
- лабораторные работы (непосредственно анализ отобранных проб соответствующими методами и приборами в лабораторных условиях);
- камеральные работы (сбор, обработка, обобщение, анализ полевой информации, оформление отчетов по результатам мониторинга).

Экологический мониторинг в период эксплуатации на объекте, осуществляющим свою хозяйственную деятельность проектируемого объекта, может состоять из следующих направлений наблюдений за средами, в зависимости от вида деятельности объекта:

- мониторинг атмосферного воздуха;
- мониторинг физических факторов, оказывающих воздействие на окружающую среду;
- мониторинг почвы;
- мониторинг подземных, поверхностных водных объектов (при их наличии);
- мониторинг растительного и животного мира.

Таким образом, проведение производственного мониторинга в период эксплуатации объекта будет осуществляться при необходимости только для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих свою хозяйственную/производственную деятельность, в рамках проектной документации, в том числе в составе Раздела ПМ ООС, по каждому конкретному объекту.

20 Заключение

В соответствии с Заданием и Программой работ на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7.

Таблица 20.1

Объем инженерно-экологических изысканий на участке

№ п/п	Виды исследований	Объем		Примечания
1	Радиоэкологические работы			
1.1	Поисковая гамма-съемка	га	до 1	
1.2	Измерение мощности дозы гамма-излучения	точек	10	
1.3	Измерение удельной активности радионуклидов	м2	496,4	На участке изысканий располагается строение подлежащее демонтажу, общей площадью 496,4 м2
2	Почвенные исследования			
2.1	Химические показатели (пробы отбирались в 1-ой точке, с глубин: 0,0-0,2 м; 0,2-1,0 м, 1,0-2,0 м)			
2.1.1	рН	проб	3	
2.1.2	Тяжелые металлы (валовая форма)	проб	3	Cd, Cu, As, Ni, Hg, Pb, Zn
2.1.3	Нефтепродукты	проб	3	
2.1.4	Бенз(а)пирен	проб	3	
2.1.5	Определение суммарного показателя химического загрязнения (Zс)	проб	3	
2.2	Микробиологические показатели (пробы отбирались в 1-ой точке, с глубин: 0,0-0,05 м, 0,05-0,1 м)			
2.2.1	Индекс БГКП	проб	2	
2.2.2	Индекс энтерококка	проб	2	
2.2.3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмо-	проб	2	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

93/22-ИЭИ

Лист

97

	неллы			
2.3	Паразитологические показатели (пробы отбирались 1-ой точке, с глубин: 0,0-0,05 м, 0,05-0,1 м)			
2.3.1	Яйца и личинки гельминтов	проб	2	
2.3.2	Цисты кишечных патогенных простейших	проб	2	
2.3.3	Личинки и куколки синантропных мух	проб	2	
3	Биотестирование	проб	1	Чувствительность Daphnia magna Status, чувствительность Chlorella vulgaris Beijer
4	Оценка качества атмосферного воздуха			
4.1	Санитарно-химические показатели (по данным ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)	точка	1	Перечень показателей: - взвешенные вещества; - диоксид серы; - диоксид азота; - оксид углерода.
5	Исследования грунтовых вод	точка	1	
6	Замеры уровней физических факторов			
4.1	Измерение шума	точка	2	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21
4.2	Измерение вибрации	точка	1	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21
4.3	Измерение инфразвука	точка	2	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21
4.4	Измерение ЭМИ	точка	2	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

Результаты выполненных инженерно-экологических изысканий соответствуют техническому заданию, программе инженерно-экологических изысканий и нормативной и технической документации

Результаты инженерно-экологических изысканий достаточны, достоверны и применимы для разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей среды».

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20.1 Радиационная обстановка

Результаты исследований по всем показателям **соответствуют** нормативным значениям, регламентированным СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ- 99/2009)» и СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

Использование территории для указанных целей – возможно.

20.2 Оценка экологического состояния почвы

В результате проведенных исследований установлено:

- согласно СанПиН 1.2.3685-21 категория загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения неорганическими соединениями почвы (Zс и содержание тяжелых металлов) оценивается как **«чистая»** – в точке №1 (на всю глубину);

- согласно СанПиН 1.2.3685-21 категория загрязнения почв по микробиологическим показателям почвы можно отнести к категории **«Чистая»**; по паразитологическим показателям почвы можно отнести к категории **«Чистая»**.

В соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» исследуемые пробы грунта можно отнести к категории малоопасные (**IV класс**).

В соответствии с "Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды" (Утверждены приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536) исследуемые пробы по кратности разведения водной вытяжки можно отнести к отходу **V класса** опасности – практически неопасные отходы.

Степень загрязнения почвы (определена в соответствии с таблицами 4.3 и 4.4 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»):

- слабая - в точке №1 (на всю глубину).

Содержание химических веществ в почве не превышает фоновое значение.

Рекомендации по использованию почв в зависимости от степени их загрязнения:

- Использование без ограничений, использование под любые культуры растений в точке №1 (на всю глубину).

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

20.3 Физические факторы риска

Максимальные и эквивалентные уровни шума для дневного времени суток на территории участка изысканий **НЕ ПРЕВЫШАЮТ** допустимые уровни, установленные СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению без-опасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в точках №1,2 для дневного времени суток.

Согласно проведенным измерениям, неионизирующих ЭМИ на границе участка изысканий **НЕ ПРЕВЫШАЕТ** нормативных значений, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» во всех точках измерения.

Результаты измерения вибрации носят информативный характер и предназначены для применения при проектировании объекта в соответствии с учетом гигиенических норм, установленных табл. 5.37. СанПиН 1.2.3685-21.

Согласно проведенным измерениям, уровень инфразвука **НЕ ПРЕВЫШАЕТ** нормативные значения, установленные СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

20.4 Оценка качества атмосферного воздуха

Оценка загрязнения атмосферного воздуха производилась на основании справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выданной ФГБУ «Северо-западное УГМС» №11/1-17/2-25/1842 от 28.12.2022 г, таблица 4.4.2 (Приложение Е).

Вывод: концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысят соответствующих ПДК, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

20.5 Ограничения хозяйственной деятельности

Участок изысканий расположен в Кингисеппском районе Ленинградской области.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

100

Разрешенное использование: туристическое обслуживание.

Участок изысканий расположен **за пределами** существующих ООПТ регионального, местного и федерального значения.

- В границах территории участка изысканий объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, **отсутствуют**.

- Территория участка изысканий расположена **вне** зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, вне границ территорий исторических поселений.

- Территория участка изысканий **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).

- Информация о проведенных исследованиях на испрашиваемой территории **отсутствует**.

- Проведение государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемой территории **не требуется** в связи с освоенным характером испрашиваемой территории.

Участок инженерно-экологических изысканий расположен **вне** пределов водоохранной зоны реки Россонь.

В границах Территории изысканий **отсутствуют** зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, находящиеся в хозяйственном ведении ГУП «Леноблводоканал» (далее – Предприятие), **отсутствуют**.

Границы поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения (поверхностных и подземных) **не пересекают** границы испрашиваемого участка реализации проектных работ.

На территории Ленинградской области зарегистрирован 1 (один) сибиреязвенный скотомогильник на территории Новолодожского городского поселения, Волховского муниципального района Ленинградской области. Данный скотомогильник

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

101

расположен **на удалении более 200 км** от участка изысканий в северо-восточном направлении.

Других сибиреязвенных скотомогильников в соответствии с вышеуказанным Перечнем на территории ЛО не зарегистрировано.

На участке изысканий **отсутствуют** месторождения полезных ископаемых.

В на территории участка изысканий **отсутствуют** водно-болотные угодья, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

В границах Территории изысканий **отсутствуют** территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

На участке изысканий **отсутствуют** ключевые орнитологические территории.

Участок инженерно-экологических изысканий **не относится** к землям лесного фонда Кингисеппского лесничества.

На участке инженерно-экологических изысканий **отсутствуют**: участки морского водопользования, используемые для рекреационного, лечебно-оздоровительного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового морского водопользования населения, зоны санитарной охраны участков морского водопользования и полос суши, прилегающих к участкам морского водопользования.

Мелиорированные земли и мелиоративные системы на участке работ **отсутствуют**.

Кладбища и их санитарно-защитные зоны **отсутствуют**.

В границах Территории изысканий **отсутствуют** санитарно-защитные зоны предприятий.

По данным генерального плана Кингисеппского муниципального района Ленинградской области на участке изысканий **отсутствуют** особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается.

Места несанкционированного размещения отходов **отсутствуют**.

По данным визуального наблюдения на территории объекта отсутствуют несанкционированные свалки, золоотвалы, места разлива нефтепродуктов.

Приаэродромные территории, зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения **отсутствуют**.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

102

В районе изысканий **отсутствуют** выраженные пути миграции крупных наземных позвоночных животных. Маршруты весенней и осенней миграции водоплавающих птиц через Ленинградскую область проходят, в том числе, через Кингисеппский район.

Компанией ООО «Зеленый Свет плюс» (СРО №СРО-И-033-16032012) были проведены натурные исследования на участке.

На участке инженерно-экологических изысканий **не выявлено** наличие видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу природы Ленинградской области.

На участке инженерно-экологических изысканий **не зафиксированы** объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу природы Ленинградской области.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					93/22-ИЭИ	Лист
								103
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Приложение А Аттестаты аккредитации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

						79/21-ИЭИ	Лист
							105
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата



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 (СНПДС) 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

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

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
стандарт

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)
сфера деятельности

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.



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова
инициалы, фамилия

[Signature]
подпись

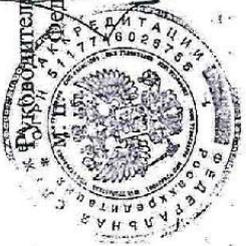
Банк документов ЗАО ЮСПИОН, www.ospion.ru, (ежедневно с 09:00 до 18:00) ул. Ураганов, 5, тел. (499) 726-9732, Москва, 2014 г.

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. Ив. №

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
подпись КАЛАГОВ К.Э. инициалы, фамилия
Приложение от 07 ИЮН 2018
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.517884
от « » 20 г.
на 73 листах, лист 1



Экзemplяры
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Область аккредитации
Испытательной лаборатории (центра)
ООО «Центр экоаналитических услуг «ОШЫТ»

наименование испытательной лаборатории (центра)
198095, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, дом 32-34 литер А, помещения № 408, 413, 510, 515, 309, 504
адрес места осуществления деятельности

№ ш/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ВАЭ С	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	РД 52.24.449-2008 (фотометрический метод)	3	4	5	6	7
1.	Вода природная (поверхностная, подземная)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Алюминий	(5,0-500) мкг/дм ³
2.	ПНД Ф 14.1:2-4.166-2000 (фотометрический метод)	Вода очищенная сточная	-	-	Алюминий	(0,04 — 10) мг/дм ³
		Вода питьевая (централизованная, нецентрализованная, горячих систем водоснабжения)				
		Вода природная (поверхностная, подземная)				
		Вода очищенная сточная				



Генеральный директор ООО «Центр ЭкоШыт»
Н.В. Михайлов

на 73 листах, лист 31

**КОПИЯ
ВЕРНА**

1	2	3	4	5	6	7
	РД 24.03.1.120-91 п. 3.5.4(титриметрический метод)	Вода техническая (водотейных котлов)	-	-	Жесткость общая	(0,01-10) мг-экв/кг
	п. 3.5.5(титриметрический метод)				Жесткость кальциевая	(0,01-10) мг-экв/кг
123.	ГОСТ 23732 п. 6.3.2 (визуальный метод) п. 6.3.4 (инструментальный метод) п. 6.9 (визуальный метод)	Вода техническая (для бетонов и строительных растворов)			Жесткость карбонатная	(0,1-10) мг-экв/кг
	ФР.1.31.2005.01761 (ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02) (фотометрический метод)				Наличие нефтепродуктов, масел и жиров	наличие/отсутствие
					Наличие поверхностно-активных веществ (стойкость пены)	(0-5) мин.
124.		Донные отложения, твердые отходы производства и потребления			Наличие гуминовых веществ	наличие/отсутствие
		Жидкие отходы производства и потребления			Азот аммонийный	(20 - 2000) мг/кг (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) мг/л
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



Н.В. Михайлов

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

на 73 листах, лист 32

КОПИЯ
ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
128.	ФР.1.31.2009.05754 (ИИД 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) мг/л ¹
131.	ФР.1.31.2010.07600 (ИИД 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) мг/л ¹
132.	ФР.1.31.2013.14077 ИИДФ 16.1.2.2.2.2.3.39-2003 (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005 - 2) мг/л ¹
133.	ГОСТ 26424 (изриметрический метод)	Почвы	-	-	Бикарбонат-ион (водорастворимая форма)	(0,01-20)%
134.	ГОСТ Р 50688 п. 6.4, п. 6.5 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Карбонат-ион (водорастворимая форма)	(0,01-20)%
135.	ФР.1.31.2009.05394 (ИИД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08) (гравиметрический метод)	Почвы, донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Бор подвижный	(0,1 -50) мг/л ¹
					Влага (массовая доля)	(0,05 - 99) %



Н.В. Михайлов

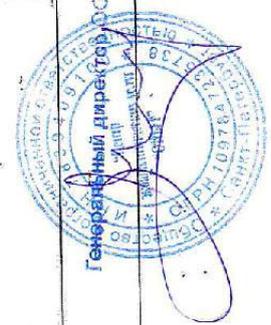
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

на 73 листах, лист 33

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) %
138.	ФР.1.31.2005.01764 (ПНД Ф 16.2.2.2.3.3-02) (потенциометрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Плотность	(0,15-5)г/см ³
139.	ГОСТ 12536 (гравиметрический метод)	Грунты	-	-	Водородный показатель (рН)	(1 - 14) ед. рН
140.	ФР.1.31.2014.17734 (МИ 01.04.053) (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Гранулометрический состав (0,001-10) мм	(0,1 - 100) % (0,1 - 50) %
141.	ГОСТ 17.4.4.01 (титриметрический метод)	Почвы	-	-	Тумус	(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	-	-	Емкость катионного обмена (ЕКО)	(5-100) %
143.	ГОСТ 27784 (гравиметрический метод)	Почвы	-	-	Зола (массовая доля)	(5-100) %
144.	ГОСТ 26204 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Зольность	(10 - 2000) млн ⁻¹
145.	ГОСТ 26261 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Калий подвижный	(2-1000) млн ⁻¹
					Фосфор подвижный	(0,01-10) % (0,01-5) %



Н.В.Михайлов

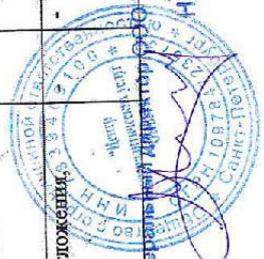
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

на 73 листах, лист 34

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) (комплексометрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Кальций Магний Общая жесткость Кальций обменный Магний обменный	(10 - 10000) мг/кг, мг/дм ³ (10 - 10000) мг/кг, мг/дм ³ (1-1000) мг-экв/дм ³ (0,5-40) ммоль/100 г (0,5-20) ммоль/100 г
147.	ГОСТ 26487 п.1 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии) п.2 (комплексометрический метод)	Почвы	-	-	Кальций в водной вытяжке Магний в водной вытяжке	(0,5-10) ммоль/100 г (0,5-10) ммоль/100 г
148.	ГОСТ 26428 (комплексометрический метод)(метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Почвы	-	-	Кислотность гидролитическая	(0,23 - 145) ммоль/100 г
149.	ГОСТ 26212 (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Кислотность обменная	(0,05 - 10) ммоль/100 г
150.	ГОСТ 26484 (титриметрический метод)	Почвы	-	-	Кремния диоксид	(5 - 97)%
151.	ФР.1.31.2010.07599 (ПНД Ф 16.1.2.2.3.65-10)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025 - 100) %
152.	ФР.1.28.2015.19223 (ПНД Ф 16.3.55-08) (гравиметрический метод)	Отходы производства и потребления	-	-	Мышьяк Сурьма	(0,2 - 20) мг/кг (0,2 - 20) мг/кг
153.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.17-98 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства	-	-		



Генеральный директор ООО «ЦЕУ-ЮНИТ»

Н.В. Михайлов

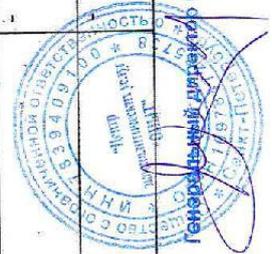
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

на 73 листах, лист 35

КОПИЯ
ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
154.	ГОСТ 26950 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Почвы	-	-	Натрий обменный	(0,1-10) ммоль/100 г
155.	ПНЦ Ф 16.1.2.22-98 (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 - 20·10 ³) млн ⁻¹
157.	ФР.1.31.2010.07598 (ПНД Ф 16.1:2.2:3.3:64-10) (гравиметрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(20 - 50000) млн ⁻¹
158.	ГОСТ 26951 (потенциометрический метод)	Отходы производства и потребления	-	-	Нефтепродукты	(0,02 - 100) %
159.	ГОСТ 26488 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Нитраты	(3-100) млн ⁻¹
160.	ГОСТ 27753.4 (колдуктометрический метод)	Почвы	-	-	Нитраты	(1-50) млн ⁻¹
161.	ФР.1.31.2005.01762 (ПНД Ф 16.2:2.3:3.1-02) (нитриметрический метод)	Почвы	-	-	Общая засоленность	(0,01-30) мСм/см
162.	ГОСТ 23740 (титриметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Общая щелочность	(1,0 - 240) мг-экв/лм ³
163.	ГОСТ 26213 п. 1 (фотометрический метод)	Грунты	-	-	Свободная щелочность	(1,0 - 240) мг-экв/лм ³
		Почвы	-	-	Органический углерод	(0,2 - 15) %
			-	-	Органическое вещество	(0,2 - 15) %



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

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

на 73 листах, лист 36

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)%
165.	ГОСТ 26483 (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Удельная электрическая проводимость рН водной вытяжки рН солевой вытяжки	(0,01-100) мСм/см (1 - 14) ед. рН (1 - 14) ед. рН
166.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98 (метод атомно- абсорбционной спектрометрии)	Почвы, компосты	-	-	Ртуть	(0,1 - 10) мкг/кг НОВО-МЕТА
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, дождевые 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 16.1:2.2:3.76- 2012) (метод газовой хроматографии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Стирол Ксилол (орто-, мета-, пара-)	(0,05-5) млн ⁻¹ (0,05-5) млн ⁻¹
172.	ФР.1.31.2009.05755 (ПНД Ф 16.1:2.2:3.53- 08) (гравиметрический метод)	Почвы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат-ион (массовая доля водорастворимых форм)	(20-10000) мг/кг

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

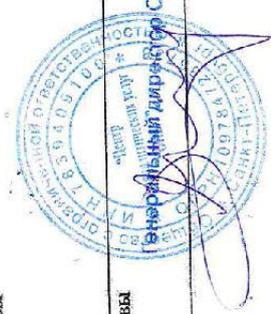
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

на 73 листах, лист 37

**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 , мг/л 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
176.	ФР.1.31.2007.03823 (ПНД Ф 16.1.2.3.3.45-05) (фотометрический метод)	Отходы	-	-	Фенолы летучие	(0,05-80) 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	-	-	Формальдегид	(0,05 - 5) мг/кг
178.	ФР.1.31.2012.11870 (ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012) (фотометрический метод)	Отходы	-	-	Формальдегид	(0,05 - 100) мг/кг
179.	ФР.1.31.2009.05747 (ПНД Ф 16.1.54-2008) (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Фосфат-ион (массовая доля кислоторастворимых форм)	(25,0-10000) мг/кг
180.	ГОСТ 26425 (титриметрический метод)	Грунты	-	-	Фосфор валовый (общий)	(0,003-15)%
		Почвы	-	-	Фосфор подвижный	(0,003-15)%
		Почвы	-	-	Фтор (фторид-ион) (массовая доля водорастворимых подвижных форм)	(1,0 - 200) мг/кг
		Почвы	-	-	Хлорид-ион (хлориды) (водорастворимая форма)	(0,02 - 100) ммоль/100г



Н.В.Михайлов

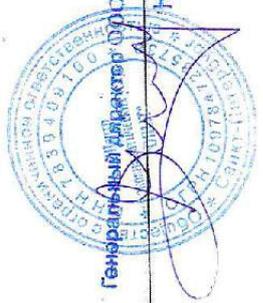
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

на 73 листах, лист 38

**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 16.1.2.2.2.3.3.70-10 (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 спектроскопии)	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 "ОПЕЛТ"
Н.В. Михайлов

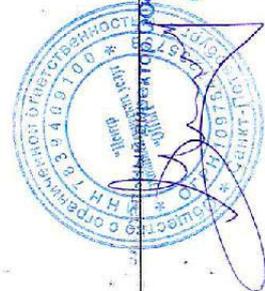
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

на 73 листах, лист 39

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, группы, донные отложения	-	-	Алюминий Бериллий Барий Ванадий Висмут Железо Кадмий Калий Кальций Кобальт Кремний Магний Марганец Медь Молибден Мышьяк	(5,0-5*10 ³) мг/кг (0,5-1*10 ³) мг/кг (5,0-5*10 ³) мг/кг (5,0-1*10 ³) мг/кг (5,0-1*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг (0,05-5*10 ³) мг/кг (5,0-5*10 ³) мг/кг (5,0-5*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг (5,0-5*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг (1,0-5*10 ³) мг/кг (0,05-5,0*10 ³) мг/кг (5,0-5*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг (0,005-1*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг (0,5-1*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг (1,0-5*10 ³) мг/кг (5,0-5*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг (0,5-5*10 ³) мг/кг
					Цинк	(0,5-5*10 ³) мг/кг



Федеральный научный центр геологии и исследований земной коры "ЦЭУ" РАН

Н.В. Михайлов

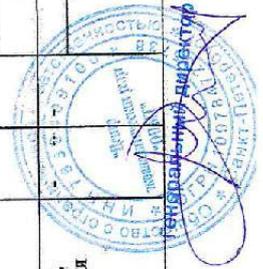
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

на 73 листах, лист 40

**КОПИЯ
ВЕРНА**

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



Федеральный институт
«ЦЭУ ОПЫТ»
Н.В. Михайлов

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

на 73 листах, лист 43

**КОПИЯ
ВЕРНА**

1	2	3	4	5	6	7
193.	СПНД Ф Т 14.1.2.3-4.12-06 Т 16.1.2.2.3-3.9-06) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованная, нецентрализованная, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Почвы Грунты Отходы производства и потребления	-	-	Токсичность острая: - с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus)	Отсутствие - наличие
194.	ФР.1.31.2008.04352 (СПНД Ф Т 14.1.2.3-4.10-04 Т 16.1.2.2.3-3-04) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованная, нецентрализованная, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Почвы Отходы производства и потребления	-	-	Токсичность острая: - с использованием водорослей (<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck)	Отсутствие - наличие
195.	ФР.1.31.2009.06301 (СПНД Ф Т 14.1.2.4.1.5-09 Т 16.1.2.2.3-3.13-09) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованная, нецентрализованная, 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 ктетоного тест-объекта (гранулированная сперма быка)	отсутствие - наличие (1-200) %
196.	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух (в т.ч. санитарно-защитных зон, санитарных территорий) Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Отбор проб	-



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

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

на 73 листах, лист 62

КОПИЯ
ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
	ФР.1.31.2011.09973 (метод атомно-абсорбционной электрометрии)	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
266.	ГОСТ 20444 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
267.	ГОСТ 31296.2 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная среда	-	-	Шум: максимальный уровень звука Шум: эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА (22-139) дБА
					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



Н.В.Михайлис

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм.

Кол.уч

Лист

Недок

Подп.

Дата

93/22-ИЭИ

Лист

121

на 73 листах, лист 63

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 Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука Шум: уровень звукового воздействия Шум: максимальный уровень звука Шум: максимальный уровень звука Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука Шум: максимальный уровень звука Шум: эквивалентный уровень звука Шум: максимальный уровень звука Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ (22-139) дБА (22-139) дБА (22-139) дБА (22-139) дБА (22-139) дБА (22-139) дБА (13-139) дБ
269.	ГОСТ Р 53695 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
270.	ГОСТ 22283 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
271.	МУК 4.3.2194-07 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум: максимальный уровень звука Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(22-139) дБА (13-139) дБ
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	-	-	Шум: Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 50 до 10000 Гц Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука Шум: максимальный уровень звука Инфразвук: уровни звукового давления, эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	(22-139) дБА (22-139) дБА (13-139) дБ



Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОЛЫТ"

Н.В.Михайлов

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм. Кол.уч Лист Недок Подп. Дата

93/22-ИЭИ

Лист

122

на 73 листах, лист 64

**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
274.	ГОСТ 12.4.077 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Инфразвук: Уровень звукового давления, эквивалентный общий уровень звукового давления	(22-139) дБ Лин, (22-139) дБ
275.	ГОСТ ISO 9612 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультразвук: уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5 – 20 кГц	(11-150) дБ
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
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА
					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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

на 73 листах, лист 65

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
					Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(0,0005-500) м/с ² (54 – 174) 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



на 73 листах, лист 66

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
282.	ГОСТ 31192.1 ГОСТ 31192.2 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Эквивалентное корректированное значение виброускорения Вибрация локальная: Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8 – 1000 Гц	(0,0005-354) м/с ² (53 – 171) дБ (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	-	-	Гипотезмагнитное 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	-	-	Гипотезмагнитное 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 Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50Гц	(5-1000)В/м (0,050 – 8)А/м (0,0625 – 10) мкТл



Генеральный директор ФЦЭ "Спирит"
Н.В. Михайлов

на 73 листах, лист 67

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	-	-	Гипотезмагнитное 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 напряженность магнитного поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц напряженность электрического поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц напряженность электрического поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц	(0,050 - 4) А/м (0,0625-5) мкТл (4 - 400) мА/м (5-500) нТл (5-1000) В/м (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 Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	В диапазоне частот (0,03 - 0,1) МГц - (4-600) В/м; В диапазоне частот (0,1 - 300) МГц - (2-600) В/м (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 Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	В диапазоне частот (0,03 - 0,1) МГц - (4-600) В/м; В диапазоне частот (0,1 - 300) МГц - (2-600) В/м (0,265 - 100000) мкВт/см ²



Н.В. Михайлов

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

126

на 73 листах, лист 68

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 Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4-600)В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600)В/м (0,265 – 100000) мкВт/см2
294.	МУК 4.3.2756-10 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Параметры микроклимата: Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Тепловая нагрузка среды (ТНС- индекс) Интенсивность теплового облучения	(от минус 40 до 85)°С (0 – 98) % (0,1 – 20) м/с (0 – 70)°С (0 – 1700) Вт/м2
295.	ГОСТ Р ИСО 7243 (расчетный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Температура поверхностей WBGT-индекс	(от минус 30 до 400)°С (0 – 75)°С
296.	ГОСТ 30494 (инструментальный метод)	Жилые и общественные здания	-	-	Параметры микроклимата: Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Результатирующая температура помещения Световая среда: Искусственная освещенность Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(от минус 40 до 85)°С (0 – 98) % (0,1 – 20) м/с (5 – 40)°С (1 – 200000) лк (0,1 – 6)%
297.	ГОСТ 24940-2016 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-		

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "ОПЫТ"

Н.В. Михайлов



на 73 листах, лист 69

**КОПИЯ
ВЕРНА**

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



Н.В.Михайлов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

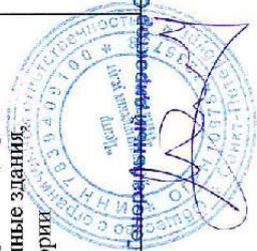
на 73 листах, лист 70

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 4.3.1.675-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Аэрионный состав воздуха, концентрация ионов	(200 - 2500000) см ⁻³
304.	МУ 2.6.1.2838-11 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Коэффициент униполярности	(0,1 - 1) отн. ед.
305.	Руководство по эксплуатации радиометра аэрозолей РАА-10 (МГФК968620.010РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч
306.	МУ 2.6.1.2398-08 (инструментальный метод)	Селитебные территории	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222	(10 ± 2 * 10 ⁴) 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	-	-	Объемная активность Rn-222	(20 - 20000) Бк/м ³
					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
					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-ОГЭТ

Н.В. Михайлов



Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

93/22-ИЭИ

Лист

129

на 73 листах, лист 71

КОПИЯ
ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7
308.	Руководство по эксплуатации дозиметра ДКГ-07Д «Прозд» (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
309.	Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-01 (БВЕК694330.001 РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	(1 - 200000) мкЗв
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 Rп-222	(20 - 1000) МБк/(с·м ²)
311.	ГОСТ 31861	Вода питьевая (централизованых, нецентрализованых, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Объемная активность радона-222 в почвенном воздухе	(1000 - 100000) Бк/м ³
312.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая (централизованых, нецентрализованых, горячих систем водоснабжения)	-	-	Объемная активность Rп-222	(20 - 20000) Бк/м ³
313.	ГОСТ 31942	Вода питьевая (централизованых, нецентрализованых, горячих систем водоснабжения)	-	-	Плотность потока Rп-222	(20 - 1000) МБк/(с·м ²)
					Объемная активность радона-222 в почвенном воздухе	(1000 - 100000) Бк/м ³
					Объемная активность Rп-222	(20 - 20000) Бк/м ³
					Плотность потока Rп-222	(20 - 1000) МБк/(с·м ²)
					Объемная активность радона-222 в почвенном воздухе	(1000 - 100000) Бк/м ³
					Объемная активность Rп-222	(20 - 20000) Бк/м ³
					Отбор проб	-
					Отбор проб	-
					Отбор проб	-

Секретарь директор ООО "ЦЭУ-СПИТ"

И.В. Михайлов

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

130



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 ОЛЫМИНСКОГО, ДОМ 27

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

соответствует требованиям
ГОСТ ИСО/МЭК 17025
критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата
формирования
выписки
18 мая 2021 г.

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



Аккредитация осуществлена российской национальной службой 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://isa.gov.ru/>



Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

Е
УТВЕРЖДЕНА ПОКАЗОМ
 ОТ «*РЛ*» *сентябрь* 2022 г.
 № *44-1-688*

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц

ЭКЗЕМПЛЯР
 РОСАККРЕДИТАЦИИ

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах»
наименование испытательной лаборатории (центра)
 198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 23, лит. А.
 198480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Воровского, д. 20.
адреса мест осуществления деятельности
 № **РОСС RU.0001.510704**
уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая Характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 23, лит. А.						
1.	ГОСТ 18165 п. 5 (метод А)	Вода дистиллированная.	20.13	2853	Алюминий / Массовая концентрация алюминия	(0,01 - 0,50) мг/дм ³
2.	ГОСТ 18308 п. 7 (метод В)	Вода питьевая централизованного водоснабжения.	10.86.10	2201	Молибден	(0,01 - 0,50) мг/дм ³
3.	ГОСТ 18308	Вода источников централизованного водоснабжения, природных источников (родников). Вода купально-плавательных бассейнов.	11.07 36.00	2202		(0,01 - 0,16) мг/дм ³ при разбавлении: (0,01 - 1,6) мг/дм ³

на 122 листах, лист 65

1	2	3	4	5	6	7
426.	MP № ФЦ/4022-2004 п.п. 7-11	Почва		1702, 1704, 1805, 1806, 1900, 1901, 1902, 1903, 1905, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2201, 2202, 2203, 2206, 3502, 3507	Патогенные микроорганизмы в т.ч. сальмонеллы и шигеллы /род Salmonella ОМЧ/Общая численность микроорганизмов БГКП индекс (коли-титр) /Индекс БГКП	обнаружены/не обнаружены от 10 до 9,9*10 ⁶ КОЕ/г от 1 (от 0,1) до 1x10 ⁶ клеток/г от 1 до 1x10 ⁶ клеток/г
427.	ГОСТ 28560 п. 4	Пищевые продукты	10.11, 10.51, 10.12, 10.13, 03.21, 10.20, 10.71, 10.72, 10.89, 10.85,	0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0208, 0209, 0210, 2505, 2508, 2512, 3101	Энтерококки (фекальные стрептококки) индекс /Индекс энтерококков С. Perfringens Бактерии рода Proteus, Morganella, Providencia	обнаружены/не обнаружены обнаружены/не обнаружены
428.	ГОСТ 7702.2.7 п. 8	Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы	10.12,	0210, 1501, 1602, 0207,	Бактерии рода Proteus	обнаружены/не обнаружены
429.	МУК 4.2.734-99 Приложения А, Б	Воздух рабочих зон, контроль поверхностей помещений и оборудования, контроль рук и одежды персонала.	71.20,		ОМЧ в м ³ ОМЧ дрожжи и плесневые грибы	от 1 до 9,9*10 ⁴ КОЕ/(см ³)м ³ от 1 до 9,9*10 ⁴ КОЕ/(см ³)м ³

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист Недок Подп. Дата

93/22-ИЭИ

Лист

134

на 122 листах, лист 97

1	2	3	4	5	6	7
557.	п. 10	дистиллированной воды; Оценка достоверности качественного результата путем использования заведомо положительных и отрицательных контролей;			Ростовые свойства тест-культур.	соответствуют/не соответствуют;
558.	п. 6.5	Оценка достоверности качественного результата путем использования заведомо положительных и отрицательных контролей			Стерильность фильтровальных установок, лабораторной посуды.	стерильно/нестерильно
559.	п. 6.1.	использования заведомо положительных и отрицательных контролей			Эффективность дезинфекции с применением индикаторов биологических типа БИК-ИЛЦ	эффективно/не эффективно
560.	п. 11	отрицательных контролей			Питательные среды Ростовые свойства Стабильность основных биологических свойств. Дифференцирующие свойства. Скорость роста. Чувствительность среды. Ингибирующие свойства. Эффективность среды. Прорастание микроорганизмов. Нейтрализующие свойства среды. Сохранение жизнеспособности микроорганизмов.	стерильно/нестерильно соответствие/не соответствие
561.	ГОСТ 31861	Любые типы вод	36.00, 08.93.	2201, 2501, 2853,	отбор проб	-
562.	ГОСТ 31942 (ISO 19458)	Поверхностные, подземные, питьевые, сточные воды, а также вода плавательных бассейнов	36.00.	2201, 2501, 2853,	отбор проб	-
563.	МУ 2.1.7.2657-10 п. 3.6, п.п.4-6	Почва	-	-	личинки синантропных мух,	0 - (отсутствие= не обнаружено) от 1- >100 экз/кг
564.					куколки синантропных мух	0 - (отсутствие=не обнаружено) от 1->100 экз/кг
565.	МУК 4.2.2314-08 п. 2.1.-3.2., п. 4.2., п. 5.1.2-5.1.3.12.	Питьевая вода	36.00, 08.93.	2201	1. яйца и личинки гельминтов,	1.обнаружено / не обнаружено; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз. в 50/л; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз. в 25/л
566.					2.цисты лямблий	2. обнаружено / не обнаружено; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз. в 50/л; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз. в 25/л

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм.

Кол.уч

Лист

№док

Подп.

Дата

93/22-ИЭИ

Лист

135

на 122 листах, лист 98

1	2	3	4	5	6	7
567.					3. ооцисты криптоспоридий	3. обнаружено / не обнаружено; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз. в 50/л; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз. в 25/л
568. 569.	МУК 4.2.2661-10	Объекты окружающей среды (почва, вода, бытовые и ливневые стоки, их осадки, навоз и навозные стоки, предметы обихода и другие). Биотуалеты, водоочистные устройства индивидуального и коллективного пользования и другие. С്മывы	20.15, 71.20, 08.12, 08.92, 36.00,	2505, 2508, 2512, 3101	1. яйца геогельминтов, 2. яйца гельминтов, 3. онкосферы тениид,	1. обнаружено/ не обнаружено; жизнеспособные/не жизнеспособные; от 1 экз/л; от 1 экз/100г; от 1 экз/кг; от 1 экз/10л 1. обнаружено/ не обнаружено; жизнеспособные/не жизнеспособные; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/л; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/100г; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/кг; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/10л 2. обнаружено/ не обнаружено; жизнеспособные/не жизнеспособные; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/л; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/100г от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/кг; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/10л 3. обнаружено/ не обнаружено; жизнеспособные/не жизнеспособные; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/л; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/100г; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/кг; от 1 до 9,9 *10 ⁿ экз/10л

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм. Кол.уч Лист Недок Подп. Дата

93/22-ИЭИ

Лист

136

на 122 листах, лист 99

1	2	3	4	5	6	7
					4. Цисты кишечных патогенных простейших.	4. обнаружено/ не обнаружено; жизнеспособные/не жизнеспособные от 1 до 9,9 *10 ⁶ экз/л; от 1 до 9,9 *10 ⁶ экз/100г; от 1 до 9,9 *10 ⁶ экз/кг; от 1 до 9,9 *10 ⁶ экз/10дл
570.	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	20.15, 71.20, 08.12, 08.92.	2505, 2508, 2512	Отбор проб.	-
571.	ГОСТ 28168	Почва	20.15, 71.20, 08.12, 08.92.	2505, 2508, 2512	Отбор проб.	-
572.	МУ 1446 п. 2, п. 4, п. 4.4.2	Почва, донные отложения, осадки сточных вод. Удобрения органические на основе отходов животноводства	20.15; 71.20; 08.12; 08.92;	2505 10 000 0, 2505 90 000 0, 2508 70 000 0, 2512 00 000 0, 3101 00 000 0	1. ОМЧ БГКП индекс (колититр) Лактозоположительные кишечные палочки (колиформы) Стафилококки	(1,0*10 ⁻⁹ ,9*10 ⁶) КОЕ/г(см ³) (< 1,0-9,9*10 ⁶) КОЕ/г(см ³) (< 1,0-9,9*10 ⁶) КОЕ/г(см ³) (< 1,0-9,9*10 ⁶) КОЕ/г(см ³)
573.	МУ 2.1.4.1057 (изменение № 1 МУ 2.1.4.2899)	Тестовые культуры; питательные среды; дистиллированная вода; воздух; микробная обсемененность поверхностей, стерильность фильтровальных установок. Биологический (клинический) материал	86.90.15		1. Микробная обсемененность воздуха (ОМЧ, дрожжи и плесневые грибы, стафилококки); 2. Микробная обсемененность поверхностей: БГКП; S. aureus; P. aeruginosa. Ростосые свойства тест-культур. 3. Стерильность	обнаружено/не обнаружено стерильно/не стерильно
					фильтровальных установок, лабораторной посуды.	обнаружено/не обнаружено
					4. Эффективность стерилизации с использованием биологических индикаторов: тест-культуры: Geobacillus	обнаружено/не обнаружено

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм. Кол.уч Лист Недок Подп. Дата

93/22-ИЭИ

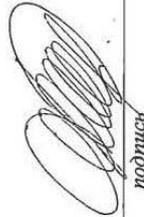
Лист

137

на 122 листах, лист 122

1	2	3	4	5	6	7
743.	МУК 4.2.3016-12	Плодово-ягодная и растительная продукция	01.13, 01.21, 01.22, 01.23, 01.24, 01.25, 10.32, 10.39, 10.31,	16053, 16054, 16055 0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0713, 0714, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0810, 0811, 0813, 2005, 2007, 2009,	яйца гельминтов,	обнаружено/ не обнаружено
744.	МУК 4.2.3016-12	Плодово-ягодная и растительная продукция	01.13, 01.21, 01.22, 01.23, 01.24, 01.25, 10.32, 10.39, 10.31,	0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0713, 0714, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0810, 0811, 0813, 2005, 2007, 2009,	личинки гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших	обнаружено/ не обнаружено обнаружено/не обнаружено

Главный врач
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском,
Сланцевском и Ломоносовском районах»
Руководитель ИЛЦ



подпись

Д.А. Рази

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Область аккредитации
 Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
 эпидемиологии в Ленинградской
 области в Кингисеппском,
 Волоховском, Сланцевском и
 Опочецком районах»



*Стрелки на фото мушкетерского
 1-го взвода в количестве 2-х мест*

Кувшинников С.И.

Зароченцев М.В.

Эксперт по аккредитации:

Технический эксперт:

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

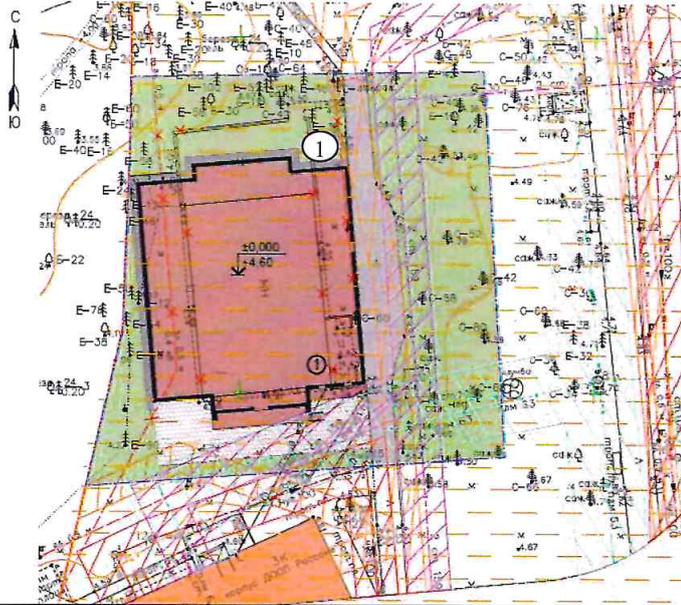
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Приложение Б Протоколы отбора проб почвы для химического, бактериологического и токсикологического анализов

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. Инв. №	Лист
	Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.		
						93/22-ИЭИ	140

Схема отбора проб:



① -точка отбора проб

Пробы отобрал:

Представитель Заказчика,
присутствовавший при отборе проб:

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО "Центр
экоаналитических услуг "ЭГБ"
инженер Баталов, А.В.
№ RA.RU.517684 от 08.06.15

_____ должность, Ф. И.О. _____ подпись

Акт № 3 от 15.12.2022 г., составлен в 3-х экземплярах

Страница 2 из 2

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

142

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.517884.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.Н. Рязанцев
«22» декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 1612/31
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ПОЧВЫ (ГРУНТА)
от «22» декабря 2022 г.

1. Заказчик: ООО «ГК «Крафт»
2. Юридический адрес: 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
3. Фактический адрес: 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
4. Объект: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина, по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7
Площадь земельного участка до 1 га
Точка 1, 59°29'11.2"N 28°05'59.4"E
5. Место отбора:

п/п №:	проба №:	глубина отбора (м.):	лаб. №:	разновидность почв:
1	3	0,0-0,2	1612-36	супесь
1-	4	0,2-1,0	1612-37	супесь
1	5	1,0-2,0	1612-38	супесь
6. Цель отбора: определение химических показателей
7. Сведения об отборе: акт отбора проб № 3 от 15.12.2022 г.
8. НД на методы отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017
9. Дата отбора: 15.12.2022 г. Дата доставки проб: 16.12.2022 г.
10. Даты проведения испытаний: 16.12.2022 г. - 22.12.2022 г.
11. НД сан-гиг. оценки: СанПиН 1.2.3685-21
12. Средства измерения: рН-метр HI991001 свид. № С-СП/14-06-2022/163579325 до 13.06.2023г.
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-АФА» свид. № С-В/27-12-2021/121948314 до 26.12.2022г.
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ» свид. № С-В/27-12-2021/121086523 до 26.12.2022г.
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-Z. ЭТА» свид. № С-В/27-12-2021/121086522 до 26.12.2022г.
Хроматограф жидкостный «Люмахром» свид. № С-В/24-03-2022/143411241 до 23.03.2023г.
Анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» свид. № С-В/27-12-2021/121086521 до 26.12.2022г.

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты исследований			ПДК, ОДК*		НД на метод измерения
			1612-36	1612-37	1612-38	супесь	суглинок	
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	6,5	4,8	6,2	-	-	ГОСТ 26483-85
2.	Кадмий (валовая форма)	мг/кг	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5*	2,0*	ФР.1.31.2013.14150
3.	Медь (валовая форма)	мг/кг	23	2,1	1,1	33*	132*	ФР.1.31.2013.14150
4.	Мышьяк (валовая форма)	мг/кг	0,83	0,67	0,94	2,0*	10*	ФР.1.31.2013.14150
5.	Никель (валовая форма)	мг/кг	2,3	5,8	4,7	20*	80*	ФР.1.31.2013.14150
6.	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	0,0072	0,0090	0,0064	2,1	2,1	ФР.1.31.2013.14150
7.	Свинец (валовая форма)	мг/кг	< 1	< 1	< 1	32*	130*	ФР.1.31.2013.14150
8.	Цинк (валовая форма)	мг/кг	45	12	9,2	55*	220*	ФР.1.31.2013.14150
9.	Нефтепродукты	мг/кг	115	< 5	< 5	-	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
10.	Бенз(а)пирен	мг/кг	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,02	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003

Примечания:

- Сведения, предоставленные заказчиком: наименование заказчика, юр., факт. адреса, объект.
- Результаты исследований относятся только к предоставленной пробе (пробам).
- Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленных Заказчиком сведений, включая стадию отбора проб, соблюдение сроков и условий доставки проб.

Ответственный исполнитель

Н. В. Богачева

Ответственный за оформление протокола

А. З. Сабаноккова

Протокол № 1612/31 от 22.12.2022г. составлен в 3-х экземплярах

Страница 1 из 1

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

143

Приложение № 1 к протоколу № 1612/31 от 22.12.2022 г.

Расчет суммарного показателя загрязнения Zc

ООО «ГК «Крафт»

196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153,

помещение 161н, офис 528

196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153,

помещение 161н, офис 528

«Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россошь" им. Ю.А.Шадрина»,

по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п.,

вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7

1. Заказчик:

2. Юридический адрес:

3. Фактический адрес:

4. Объект:

Компонент	C _{фр} , мг/кг	C _i , мг/кг						K _{сг} =ΣK _{сг} ⁽ⁿ⁻¹⁾	
		1612-36	1612-37	1612-38	1612-36	1612-37	1612-38		
Кадмий	0,17	0,025	0,025	0,025	0,15	0,15	0,15	-	
Медь	18	23	2,1	1,1	1,28	0,12	0,06	1,28	
Мышьяк	2,62	0,83	0,67	0,94	0,32	0,26	0,36	-	
Никель	15,3	2,3	5,8	4,7	0,15	0,38	0,31	-	
Ртуть	0,03	0,0072	0,0090	0,0064	0,24	0,30	0,21	-	
Свинец	19,1	0,50	0,50	0,50	0,03	0,03	0,03	-	
Цинк	43,1	45	12	9,2	1,04	0,28	0,21	1,04	
						<1	<1	<1	1,3

Фоновые концентрации содержания валовых форм тяжелых металлов взяты из «Пособие по вопросам изучения загрязненных земель и их санации» СПб 2012 г., приложение 5.

Ответственный исполнитель

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО "Центр
экспертных услуг "ОПЫТ"
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517884 от 08.06.15

**Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория**

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63, ceu_opyt@mail.ru

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.517884



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной
лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

(Signature)
А.Н. Рязанцев
«22» декабря 2022 г.

**ПРОТОКОЛ № 1612/32
БИОТЕСТИРОВАНИЯ ПРОБ ПОЧВЫ (ГРУНТА)
от «22» декабря 2022 г.**

1. Заказчик: **ООО «ГК «Крафт»**
2. Юридический адрес: 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
3. Фактический адрес: 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
4. Объект: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7
Площадь земельного участка до 1 га
5. Место отбора: Точка 1, 59°29'11.2"N 28°05'59.4"E
6. Наименование проб: лаб. №: точка №: глубина отбора (м.): № пробы:
1612-39 1 0,0 - 2,0 6
7. Цель исследования: определение острой токсичности водной вытяжки из почвы (грунта)
8. Сведения об отборе: акт отбора проб № 3 от 15.12.2022 г.
9. Дата отбора: 15.12.2022 г. Дата доставки проб: 16.12.2022 г.
10. Даты проведения испытаний: 16.12.2022 – 22.12.2022 г.
11. Средства измерения: анализатор изображений АТ-05, культиватор КВМ-05 в комплекте с измерителем плотности суспензии ИПС-03
12. Дополнительные сведения: объем исследований по согласованию с заказчиком

Тест-организм /тест-культура	Условия биотестирования	Продолжительность эксперимента, час	Кратность разведения	Лаб. №	Результаты испытаний	Критерии токсичности	НД на методы испытаний
Chlorella vulgaris Beijer	400 см ³ /100 г t=36±0,5°C	22	-	-	Изменение скорости роста, %	Ингибирование не более 20%, стимуляция не более 30%	ПНДФТ 14.1:2.3:4.10-04 Т 16.1:2.2:2.3:3.7-04
			1	1612-39	-10		
Daphnia magna Straus	400 см ³ /100 г t=20±2°C	96	-	-	Гибель дафний, %	≤ 10%	ФР.1.39.2007.03222
			1	1612-39	0		
Подвижные половые клетки млекопитающих in vitro (сперматозоиды быка)	400 см ³ /100 г	3,0	-	-	Индекс токсичности, %	80% ≤ I _t ≤ 120%	ПНДФТ 14.1:2.4.15-09 Т16.1:2.2:3.3.13-09
			1	1612-39	102,4		

Примечания: 1. Результаты исследований относятся только к предоставленной пробе (пробам).
2. В случае отбора проб Заказчиком испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленной Заказчиком информации, стадию отбора проб, соблюдение сроков и условий доставки проб.
3. Сведения, предоставленные заказчиком: наименование заказчика, юр., факт. адреса, объект, дата отбора, место отбора.
Вывод: В соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» исследуемые пробы можно отнести к категории малоопасные (IV класс).
В соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» (Утверждены приказом МПР России от 04 декабря 2014 г. № 536) исследуемые пробы по кратности разведения водной вытяжки можно отнести к отходу V класса опасности.

Ответственный исполнитель

(Signature)
С. М. Цеханович

Ответственный за оформление протокола

(Signature)
А. З. Сабаноква

Протокол № 1612/32 от «22» декабря 2022 г.

составлен в 3х экземплярах Страница 1 из 1

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

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: cent@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.

23.12.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 13468-Л от 23.12.2022

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): 15.12.2022 17 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 16.12.2022 10 ч. 00 мин.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ООО «ГК «Крафт»

196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528

Объект, где производился отбор пробы (образца):

«Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А. Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7
Площадь земельного участка до 1 га

Код пробы (образца): 13468-Л/1, 13468-Л/2- точка 1

Акт отбора:

№ б/н от 15.12.2022 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: 16.12.2022 10 ч 30 мин.

Дата окончания исследований: 19.12.2022 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»
Ф-Е-00-121/ред. 3/18.05.2022. Общее количество страниц 1 из 2

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

146

Адрес места осуществления деятельности: 198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 23, литер А.

Общее количество страниц 2 из 2
 Протокол составлен в _____ экземплярах

к протоколу № 13468-Л от 23.12.2022

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код образца (пробы): 13468-Л/1					
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
Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
Код образца (пробы): 13468-Л/2					
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
Уполномоченный специалист:					
врач-бактериолог		Кускова Т.М.		Подпись	
Ф.И.О. заведующего лабораторией				Подпись	
Потап Елена Викторовна					

конец протокола

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

147

Приложение В Протоколы измерения шума, инфразвука, ЭМИ и вибрации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						Лист
							93/22-ИЭИ	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			148

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.517884



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории
ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.Н. Рязанцев
А.Н. Рязанцев
«22» декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 1612/34
ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА
от «22» декабря 2022 г.

1. **Заказчик:** ООО «ГК «Крафт»
2. **Юридический адрес:** 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
3. **Фактический адрес:** 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
4. **Объект:** «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛЮ, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7
5. **Дата и время проведения измерений:** 15.12.2022 г. (с 12¹⁵ ч.)
6. **Цель измерения:** измерение фактических уровней шума в рамках инженерно-экологических изысканий.
7. **НД на методы измерений:** ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения:** Шумомер-вибромметр, анализатор спектра «Экофизика-110А» зав. № БФ201200, свидетельство о поверке № С-ГУЦ/04-02-2022/129053192, действительно до 03.02.2023 г.; калибратор акустический АК-1000, зав. № 0729, свидетельство о поверке № С-Т/10-02-2022/130574702, действительно до 09.02.2023 г.; метеометр МЭС-200А, зав. № 3335, свидетельство о поверке № С-СП/28-07-2022/176092007, действительно до 27.07.2023г.
9. **Источник шума:** основными источниками шума являются:
 - автотранспорт, движущийся по проездам, расположенным вблизи обследуемого участка;
10. **Характер шума:** непостоянный, колеблющийся.
11. **Метеоусловия:** температура воздуха -7⁰С, относительная влажность 75%, скорость ветра 1 м/с.
12. **Условия и места проведения измерений:** Измерения уровней шума выполнены в дневное время суток, на высоте 1,5 м. от уровня земли, в двух точках, при движении автотранспорта:

Точка 1 – на северной границе участка;

Точка 2 – на южной границе участка.

Точки проведения измерений указаны на схеме.

Протокол № 1612/34 от 22.12.2022 г. напечатан в 3-х экз.

страница 1 из 2

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

149

13. Результаты измерений:

№ точки	Измеренные эквивалентные уровни звука, дБА			Средний по замерам уровень звука, дБА	Коррекции, дБА					Откорректированный средний уровень звука, дБА	Расширенная неопределенность измерений, дБА	Оценочный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
					K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅				
в дневное время суток													
1	45,7	46,1	47,2	46,4	0	0	0	0	0	46,4	1,4	47,8	59,2
2	47,2	45,8	45,2	46,1	0	0	0	0	0	46,1	1,6	47,7	60,3

14. Схема проведения измерений:



Примечание: сведения, предоставленные заказчиком: наименование заказчика, юр., факт. адреса, объект.

Ответственный за оформление протокола:
Инженер

[Handwritten signature]
Баталов А.В.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.517884



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории
ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

(Подпись)
А.Н. Рязанцев
«22» декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 1612/35
ИЗМЕРЕНИЙ ИНФРАЗВУКА
от «22» декабря 2022 г.

1. **Заказчик:** ООО «ГК «Крафт»
2. **Юридический адрес:** 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
3. **Фактический адрес:** 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
4. **Объект:** «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7
5. **Дата и время проведения измерений:** 15.12.2022 г. (с 12¹⁵ ч.)
6. **Цель измерения:** измерение фактических уровней инфразвука в рамках инженерно-экологических изысканий.
7. **НД на методы измерений:** Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А (ПКДУ.411000.001.02 РЭ).
8. **Средства измерения:** Шумомер- виброметр, анализатор спектра «Экофизика-110А»зав. № БФ201200, свидетельство о поверке № С-ГУЦ/04-02-2022/129053192, действительно до 03.02.2023 г.; калибратор акустический АК-1000, зав. № 0729, свидетельство о поверке № С-Т/10-02-2022/130574702, действительно до 09.02.2023 г.; метеометр МЭС-200А, зав. № 3335, свидетельство о поверке № С-СП/28-07-2022/176092007, действительно до 27.07.2023 г.
9. **Источник инфразвука:** основным источником инфразвука является:
 - автотранспорт, движущийся по проездам, расположенным вблизи обследуемого участка;
10. **Характер инфразвука:** инфразвук – непостоянный, широкополосный.
11. **Метеоусловия:** температура воздуха -7⁰С, относительная влажность 75%, скорость ветра 1 м/с.
12. **Условия и места проведения измерений:** Измерения уровней инфразвука выполнены в дневное время суток, на высоте 1,5 м. от уровня земли, в двух точках, при движении автотранспорта:

Точка 1 – на северной границе участка;

Точка 2 – на южной границе участка.

Точки проведения измерений указаны на схеме.

Протокол № 1612/35 от 22.12.2022 г. напечатан в 3-х экз.

страница 1 из 2

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

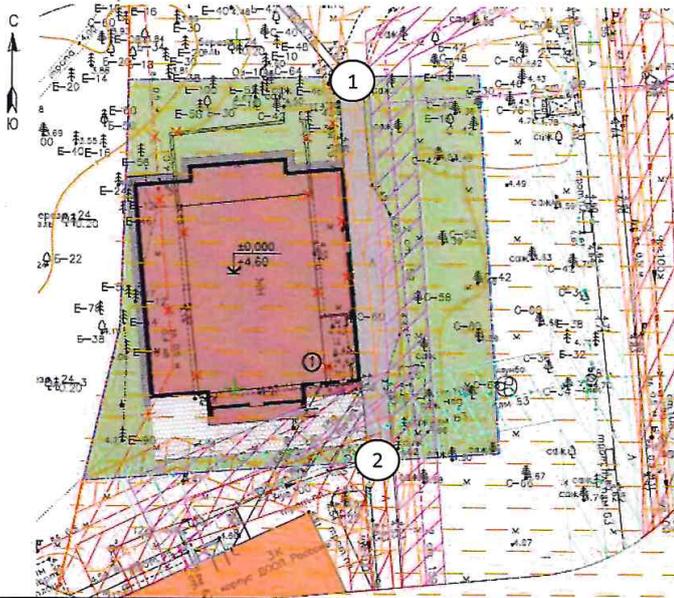
Лист

151

13. Результаты измерений:

Место измерения, точка на схеме	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц				Эквивалентный общий уровень звукового давления, дБ Лин
	2	4	8	16	
Точка 1	70,8	69,3	65,7	62,5	70,3
Точка 2	71,3	68,5	64,2	63,7	71,2

14. Схема проведения измерений:



Примечание: сведения, предоставленные заказчиком: наименование заказчика, юр., факт. адреса, объект.

Ответственный за оформление протокола:
Инженер

Баталов А.В.

Протокол № 1612/35 от 22.12.2022 г. напечатан в 3-х экз.

страница 2 из 2

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.517884



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории
ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.Н. Рязанцев
«22» декабря 2022 г.

**ПРОТОКОЛ № 1612/36
ИЗМЕРЕНИЙ ВИБРАЦИИ**
от «22» декабря 2022 г.

1. **Заказчик:** ООО «ГК «Крафт»
2. **Юридический адрес:** 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
3. **Фактический адрес:** 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
4. **Объект:** «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россошь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7
5. **Дата и время проведения измерений:** 15.12.2022 г. (с 13¹⁰ ч.)
6. **Цель измерений:** измерение фактических уровней вибрации в рамках инженерно-экологических изысканий.
7. **НД на методы измерений:** руководство по эксплуатации шумомера-вибромметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А (ПКДУ.411000.001.02 РЭ).
8. **Средства измерения:** Шумомер-вибромметр, анализатор спектра «Экофизика-110А»зав. № БФ201200, свидетельство о поверке № С-ГУЦ/04-02-2022/129053192, действительно до 03.02.2023 г.
9. **Источник вибрации:** основным источником вибрации является:
 - автотранспорт, движущийся по проездам, расположенным вблизи обследуемого участка;
10. **Характер вибрации:** вибрация общая, непостоянная.
11. **Условия и места проведения измерений:** Общая вибрация измерена в трёх осях X, Y, Z. Измерения уровней вибрации проводились в одной точке, при движении автотранспорта. Точка проведения измерений указана на схеме.

Протокол № 1612/36 от 22.12.2022 г. напечатан в 3-х экз.

страница 1 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
			93/22-ИЭИ						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			153	

12. Результаты измерений:

Место измерений	Эквивалентные скорректированные по W _п уровни виброускорения, дБ		
	Направление вибрации		
	Z	X	Y
Точка 1 – на бетонном полу первого этажа существующего здания.	64,2	64,1	64,4

13. Схема проведения измерений:



Примечание: сведения, предоставленные заказчиком: наименование заказчика, юр., факт. адреса, объект.

Ответственный за оформление протокола:
Инженер

Баталов А.В.

Протокол № 1612/36 от 22.12.2022 г. напечатан в 3-х экз.

страница 2 из 2

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

154

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.517884



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории
ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

(Подпись)
А.Н. Рязанцев
«22» декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 1612/37
ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 ГЦ,
от «22» декабря 2022 г.

- 1. Заказчик:** ООО «ГК «Крафт»
- 2. Юридический адрес:** 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
- 3. Фактический адрес:** 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
- 4. Объект:** «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7
- 5. Дата и время проведения измерений:** 15.12.2022 г. (с 13³⁵ ч.)
- 6. Цель измерения:** измерение фактических уровней электромагнитного излучения промышленной частоты 50 Гц в рамках инженерно-экологических изысканий.
- 7. НД на методы измерений:** руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного ВЕ-метр-АТ-003) (БВЕК43 1440.08.04 РЭ)
- 8. Средства измерения:** измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный «ВЕ - метр» модификация «АТ-003», зав. № 68111 свидетельство о поверке № С-А/07-12-2021/115716082, действительно до 06.12.2022г.
- 9. Источники ЭМИ:** ЛЭП 0,4 кВ, проходящая в южной части участка и подземная кабельная линия 0,4 кВ, расположенная в южной и восточной частях участка.
- 10. Условия и места проведения измерений:** измерения электромагнитного излучения промышленной частоты 50 Гц проводились в двух точках:
Точка 1 – на северной границе обследуемого участка;
Точка 2 – на южной границе обследуемого участка.
Напряженность электрического поля 50Гц измерялась – на высоте 0,5 м, 1,5 м, 1,8 м, от уровня земли, индукция магнитного поля – на высоте 0,5 м, 1,5 м, 1,8 м, от уровня земли, в таблице указаны максимальные из измеренных значения.
Точки проведения измерений указаны на схеме.

Протокол № 1612/37 от 22.12.2022 г. напечатан в 3-х экз.

страница 1 из 2

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

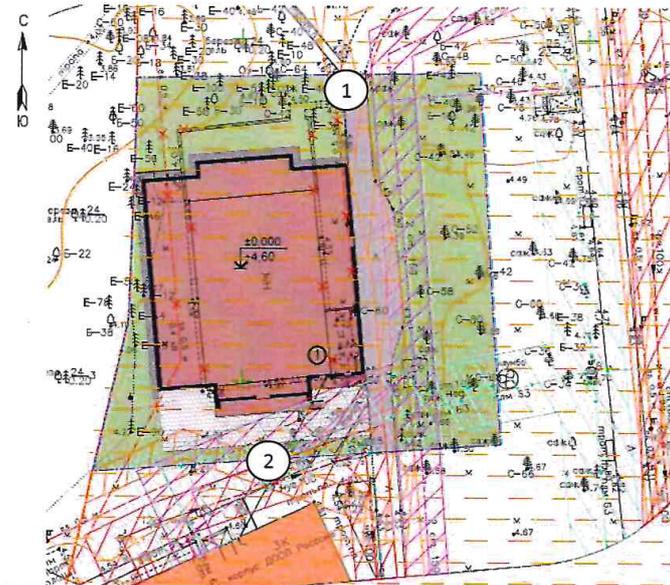
Лист

155

11. Результаты измерений:

Место проведения измерений	ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50Гц, В/м	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50Гц, А/м
Точка 1	< 5	< 0,05
Точка 2	< 5	< 0,05

12. Схема проведения измерений:



Примечание: сведения, предоставленные заказчиком: наименование заказчика, юр., факт. адреса, объект.

Ответственный за оформление протокола:
Инженер

Баталов А.В.
Баталов А.В.

Протокол № 1612/37 от 22.12.2022 г. напечатан в 3-х экз.

страница 2 из 2

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

156

Приложение Г Протоколы измерения уровня радиации на территории участка и удельной активности радионуклидов

Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	Лист
								157
Взам. Инв. №								
Подп. и дата								

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.517884



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной
лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.Н. Рязанцев
А.Н. Рязанцев
«22» декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 1612/33
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
от «22» декабря 2022 г.

Заказчик: **ООО «ГК «Крафт»**
Юридический адрес: 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
Фактический адрес: 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
Объект: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина»
Адрес объекта: Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7
Характеристика объекта: Территория объекта: грунты естественные и насыпные, бетон, щебень, асфальт. Площадь земельного участка менее 1 га. Площадь обследуемого строения подлежащее демонтажу 496,4 кв.м.
Цель обследования: Радиационное обследование объекта в рамках инженерно-экологических изысканий.

Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д «Дрозд»	4690	№ С-СП/30-09-2022/190225112	29.09.2023	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm(15+2,5/H)\%$
2.	Дозиметр-радиометр ДКС-96-05-01В с блоком детектирования БДВГ-96	Д328	№ С-СП/10-01-2022/122057090	09.01.2023	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 13\%$

Примечания: 1. Сведения, предоставленные заказчиком: наименование заказчика, юр., факт. адреса, объект.
2. Поисковый радиометр использовался для проведения поисковой гамма-съемки территории земельного участка.

Нормативная и инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений:

1. 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.

Протокол № 1612/33 от «22» декабря 2022 г. составлен в 3 экз. на 2 стр.
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Страница 1

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

158

Даты проведения обследования: 15 декабря 2022 г.

Результаты измерений:

Результаты измерений:

1. Мощность амбиентной дозы гамма-излучения на открытой местности:

- МАД внешнего гамма-излучения – $0,15 \pm 0,01$ мкЗв/ч (количество точек измерения – 5 (на расстоянии не менее 30 метров от объектов).
- Минимальное значение МАД внешнего гамма - излучения – $0,10$ мкЗв/ч ($H_{мин}^{ом}$)
- Максимальное значение МАД внешнего гамма - излучения – $0,16$ мкЗв/ч

2. Мощность дозы гамма-излучения на прилегающей территории объекта:

Место измерений	Поисковая гамма-съемка	Мощность дозы ДКГ-07Д, мкЗв/ч	
	Показания поискового прибора (ДКС-96), мкЗв/ч	Показания прибора	кол-во точек
Прилегающая территория объекта	0,10 - 0,20	0,10 - 0,16	10

Проводилась поисковая гамма-съемка М 1:250 свободной от застройки территории с постоянным прослушиванием скорости счета импульсов на головные телефоны с последующими измерениями мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках.

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

Средняя мощность дозы на участке: $0,12 \pm 0,01$ мкЗв/ч

Предельное значение мощности дозы: $0,16 \pm 0,05$ мкЗв/ч

Измерения мощности дозы гамма-излучения проводились в контрольных точках, распределенных равномерно по свободной от застройки территории участка. В число контрольных точек также были включены точки с максимальными показаниями поискового радиометра.

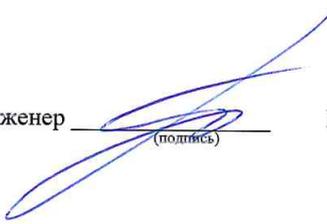
3. Мощность дозы гамма-излучения в помещениях обследуемого здания:

Место измерения	Показания поискового прибора, мкЗв/ч	Мощность дозы \dot{H} , мкЗв/ч	Кол-во точек измерения	$H_{max} - H_{мин}^{ом}$ мкЗв/ч	$H_{max} - H_{мин}^{ом} + \Delta_H$ мкЗв/ч
1 этаж здания	0,11 - 0,17	0,11 - 0,16	5	0,05	0,10

Примечания: Поисковая гамма-съемка проведена по всей площади здания. Поверхностных радиационных аномалий в конструкциях здания не обнаружено. Контроль мощности дозы проводился в помещении для постоянного пребывания людей.

Схема земельного участка представлена в Приложении №1 к настоящему протоколу.

Ответственный за оформление протокола:

инженер  (подпись) Баталов А.В.

Протокол № 1612/33 от «22» декабря 2022 г. составлен в 3 экз. на 2 стр.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен

(скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Страница 2

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

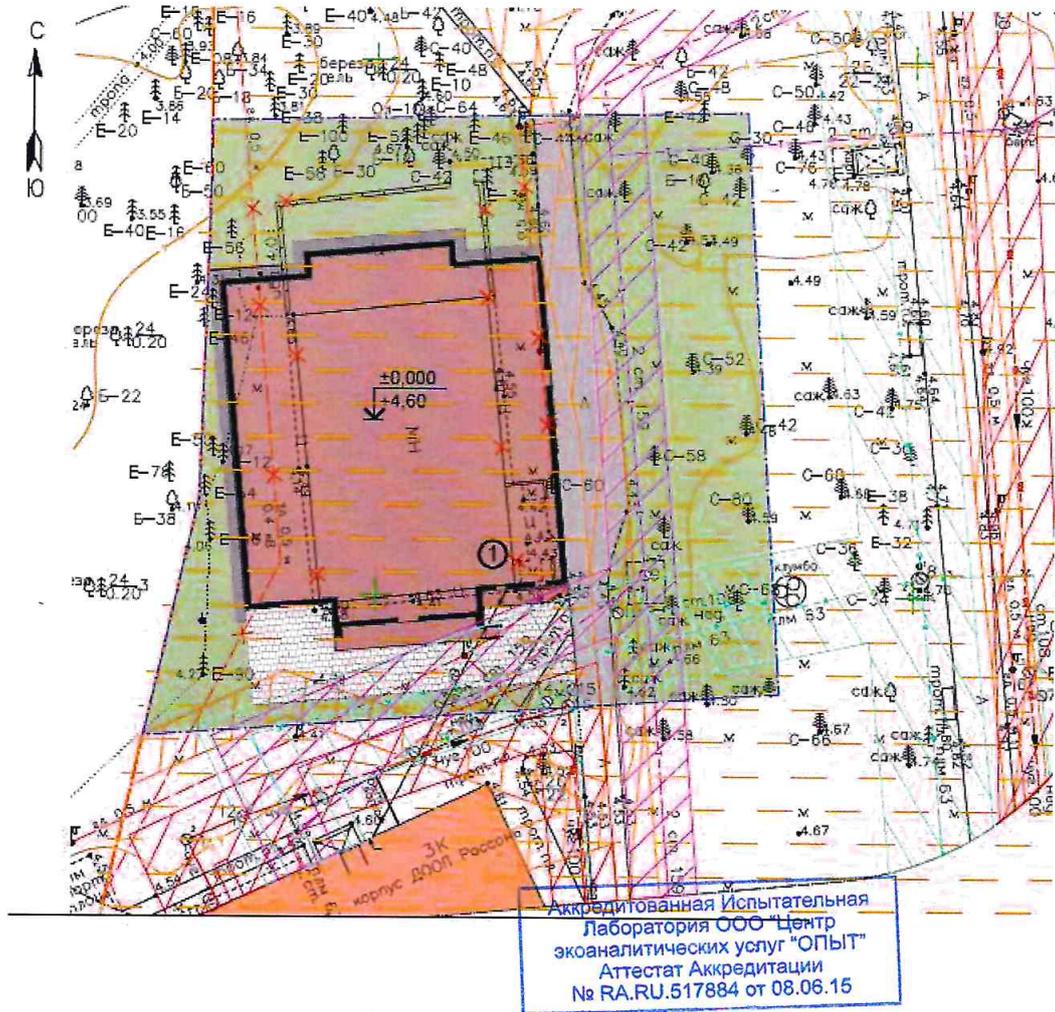
93/22-ИЭИ

Лист

159

Приложение №1
К протоколу № 1612/33 от «22» декабря 2022 г.

Схема земельного участка



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

160

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.517884



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.Н. Рязанцев
А.Н. Рязанцев
«21» декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 1612/50
ИЗМЕРЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ
от «21» декабря 2022 г.

- Заказчик:** ООО «ГК «Крафт»
- Юридический адрес:** 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
- Фактический адрес:** 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
- Объект:** «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю. А. Шадрина» по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛЮ, Куземкинское с. п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7
- Место отбора:** Кингисеппский муниципальный р-н ЛЮ, Куземкинское с. п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7, бетонный фундамент строения
- Цель исследования:** измерение удельной активности радионуклидов в пробе бетона
- Сведения об отборе:** акт отбора проб № 4 ООО «ЦЭУ «Опыт» от 15.12.2022 г.
- Дата отбора:** 15.12.2022 г. **Дата доставки:** 16.12.2022 г.
- Дата проведения измерений:** 20.12.2022 г.
- НД на метод измерений:** ФР.1.40.2019.35243 (Методика измерений удельной активности радия-226, тория-232, калия-40 и цезия-137 в пробах окружающей среды и продукции предприятий с помощью спектрометра-радиометра гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 «РАДЭК»)
- Средства измерений:** спектрометр-радиометр гамма и бета-излучения МКГБ-01, зав. № 163 свидетельство о поверке № С-В/18-02-2022/133509559, действительно 17.02.2024 г.; весы лабораторные электронные ВПВ-32С, зав. № G45-007, свидетельство о поверке № С-СП/29-09-2022/191822482, действительно до 28.09.2023г.

12. Результаты измерений:

Маркировка пробы	Лабораторный номер пробы	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг			Удельная эффективная активность $A_{эфф}$, Бк/кг
		Ra-226	Th-232	K-40	
IP	1612-47	< 20	23 ± 3	721 ± 72	113 ± 22

Примечания:

- Сведения, предоставленные заказчиком: наименование заказчика, юр., факт. адреса, объект.
- Результаты измерений относятся только к представленной пробе (пробам).

Измерения провел:

инженер

Шеврыгин А.О.
(подпись)

Шеврыгин А.О.

Ответственный за оформление протокола:

инженер

Сабаноква А.З.
(подпись)

Сабаноква А.З.

Протокол № 1612/50 от 21 декабря 2022 г. составлен в 3-х экземплярах

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен

(скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Страница 1 из 1

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

162

Приложение Д Акт отбора проб природных вод

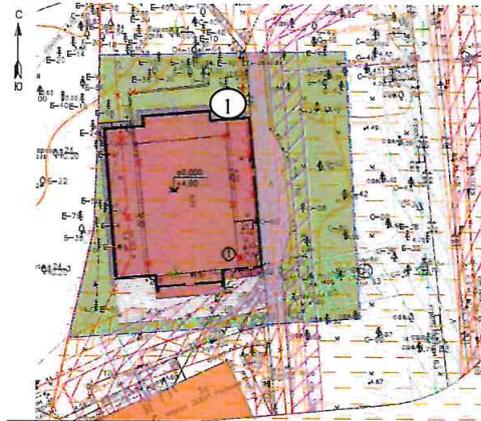
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					93/22-ИЭИ	Лист
							163	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

АКТ № 4
отбора проб природных вод
от «15» декабря 2022 г.

Заказчик:	ООО «ГК «Крафт»
Юридический адрес:	196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
Фактический адрес:	196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
Объект:	«Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7
Место отбора проб:	Точка 1, 59°46'05.4"N 28°26'18.1"E
Температура проб:	-
Наименование проб:	вода природная грунтовая
Цель отбора:	на химические показатели
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-2012
Дата отбора проб:	15.12.2022 г.
Условия отбора:	ручной пробоотбор
Глубина:	До 2-х метров
Количество отобранных проб:	На глубине отбора до 2-х метров вода природная грунтовая не обнаружена
Объем отобранных проб:	-
Методы консервации:	-
Средства измерения:	-
Условия транспортировки проб:	-
Емкости для транспортировки и хранения проб (материал):	-
Схема отбора проб:	



① - точка отбора проб

Пробы отобрал:

Представитель Заказчика,
присутствовавший при отборе проб:

Аккредитованная Испытательная
лаборатория ООО «Центр
экоаналитических услуг «ОПЫТ»
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517884 от 08.06.15

инженер Баталов В.В.
должность, Ф.И.О. подпись

Акт № 4 от 15.12.2022 г., составлен в 3-х экземплярах

Страница 1 из 1

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

164

Приложение Е Данные о климатических характеристиках атмосферного воздуха и фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. Инв. №	Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.		

385710x

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru; <http://www.meteo.nw.ru>
ОКПО 27514299; ОГРН 1137847021729,
ИНН/КГПН 7801593651/780101001

Генеральному директору
ООО «Зеленый Свет плюс»

Турчаку Е.С.

26.10.2021 № 11/1-20/7-1329 рк

На № б/н от 21.09.2021

**СПРАВКА
О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ**

Предоставляем климатические характеристики по Кингисеппскому району Ленинградской области (Вистинское с.п.).

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А.....160
2. Коэффициент рельефа местности.....1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°С)
наиболее жаркого месяца.....22,3
4. Средняя температура воздуха (°С) наиболее
холодного месяца.....-8,5
5. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
9	11	8	9	14	25	15	9	4

6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой
составляет 5%, м/с.....7

Справка используется только в производственных целях Заказчика для указанного выше адреса.

Заместитель начальника



Н.Н. Щербакова

Рудых Вероника Владимировна
(812) 328-13-61

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

1082

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru, <http://www.meteo.nw.ru>
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

28.12.2022 № 11/1-17/2-25/1842

На № б/н от 12.12.2022

Генеральному директору
ООО «Зеленый Свет плюс»

Турчаку Е.С.

ул. Есенина, д. 18, к. 2, лит. А,
Санкт-Петербург, 194356

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Ленинградская область, д. Венекюля (0,01 тыс. чел.)

Фоновые концентрации предоставляются ООО «Зеленый Свет плюс».

В целях выполнения инженерно-экологических изысканий.

Для объекта, расположенного по адресу: вблизи д. Венекюля, кадастровый номер:
47:20:0621001:7 (Кингисеппский район).

Фоновые концентрации установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении МУК по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых концентраций (С_ф) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	С _ф
Взвешенные вещества	мкг/м ³	199
Диоксид серы	мкг/м ³	18
Диоксид азота	мкг/м ³	55
Оксид углерода	мг/м ³	1,8

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота и оксида углерода в атмосферном воздухе действительны на период с 2019 по 2023 г. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника



Н.Н. Щербакова

Левковская Софья Владимовна,
(812) 329-92-83

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

167

Приложение Ж Ответ от Департамента по недропользованию

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
			93/22-ИЭИ				
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата		



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ,
НА КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ И В МИРОВОМ ОКЕАНЕ
(Севзапнедра)

199155, г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 24, корп. 1
тел. (812) 352-30-13, факс (812) 352-26-18
e-mail: sevzap@rosnedra.gov.ru
http://szfo.rosnedra.gov.ru/

Генеральному директору
ООО «Зеленый Свет плюс»

Е.С. Турчаку

194356, г. Санкт-Петербург,
ул. Есенина, д. 18, корп.2, литер. А,
пом. 2-Н, комната 223

22.09.2021 № 01-13-31/5402

на № _____ от _____

Информационное письмо

На Ваш запрос от 21.09.2021 № 8-26/21 (вх. Севзапнедра от 22.09.2021 № 5822) сообщая, следующее.

В соответствии с п. 46 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161, для участков предстоящей застройки, расположенных в границах населенного пункта, получение заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не требуется.

Начальник

 А.Е. Растрогин

Исполнитель: Малкова М.В.
Тел.: 352-30-03

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

169

**Приложение И Ответ от Министерства природных ресурсов и
экологии РФ**

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. Инв. №	Лист		
								93/22-ИЭИ	170
	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.				



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

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

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Министрoя 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 отсутствие/наличия 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

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

А.И. Григорьев

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

Взам. Инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

171

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-территориальная 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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

93/22-ИЭИ

Лист

172

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

3

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	Джержинский	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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

93/22-ИЭИ

Лист

173

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

4

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	Тляртинский район	Государственный природный заказник	Тляртинский	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 профессионального

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

93/22-ИЭИ

Лист

174

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5

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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

175

6

	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-Ильчский	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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

176

7

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжекий 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	Большеигатовский 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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

177

		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)	Алдановский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Анабарский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Лаптево-морский	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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

178

9

	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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

179

10

	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобразования 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.Цицива	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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

180

11

		<i>Змеиногорский</i>			
	<i>Алтайский край</i>	<i>Тогурьский, Ельцовский, Заринский, Солтонский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Тогур</i>	<i>Минприроды России</i>
	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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

181

12

					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	Минобнаук России,

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

182

13

			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. Капранова	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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

183

14

			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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

184

15

					хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджалский	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	Удаль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехшурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болонский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехшурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Богчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Аяно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебурейнский	Государственный природный заповедник	Бурейнский	Минприроды России
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Анойский	Минприроды России
	Хабаровский край	Тутуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова	Минприроды России
28	Амурская область	Мазановский	Государственный природный заказник	Орловский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заказник	Хингаво-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заповедник	Норский	Минприроды России

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

93/22-ИЭИ

Лист

185

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

16

	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, Плещеевский	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

Взам. Инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

186

17

	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
	<i>Владимирская область</i>	<i>Селивановский, Судогодский, Камешковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Вязниковский, Гороховецкий, Муромский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Долина реки Колть</i>	<i>Минприроды России</i>
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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

187

18

			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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

93/22-ИЭИ

Лист

188

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

	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"
	<i>Калининградская область</i>	<i>Нестеровский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>«Виагынецкий»</i>	<i>Минприроды России</i>
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	<i>Калужская область</i>	<i>Ульяновский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Калужские засеки</i>	<i>Минприроды России</i>
	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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

93/22-ИЭИ

Лист

189

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

20

	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Красивинский, 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
	<i>Кировская область</i>	<i>Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Орчовский, Подосиновский, Опарицкий</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Вятка</i>	<i>Минприроды России</i>
	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. Сяницина	Минприроды России

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

93/22-ИЭИ

Лист

190

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

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-Тerrasный имени М.А. Заблoцкого	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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22

	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	Тулумский	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

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

192

	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, Навашиинский	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 сад	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

24

			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.Плотников а 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, Камеширский, Кольшлейский, 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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

194

				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, Шилловский	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	Агробиологическая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобнауки 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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

195

26

	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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

196

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Прильшминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М.Горького	Миниобнауки 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	Андрсапольский, 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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

	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	Нижнетагдинский	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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

198

74	Челябинская область	Аргашский, 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, Оловянинский, 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.Ушинского	Минобрнауки России, ФГБОУ федеральное высшего профессионального	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

				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- исследовательског о института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАСХН	Минсельхоз России, ГНУ «Всероссийский научно- исследовательски й институт лекарственных и ароматических растений» РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.С.И.Ростовцев а	ФГБОУ высшего профессиональног о 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 профессиональног о 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	Миниобрнауки

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

200

32

87	Чукотский автономный округ	Иульгинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иульгинский, 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	«Лебяжий 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



Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. Изн. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

201

31

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	Росси, 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	Васнухольский	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

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

93/22-ИЭИ

Лист

202

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**Приложение К Письмо Управления ветеринарии Ленинград-
кой области**

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
**Управление ветеринарии
Ленинградской области**

191311, Санкт-Петербург
ул. Смольного, 3
E-mail: Veter47@lenreg.ru
Тел/факс: (812) 539-51-51

Генеральному директору
ООО «Зеленый Свет плюс»

Е.С.Турчаку

От _____

На № _____



Управление ветеринарии ЛО
01-18-2650/2020
19.10.2020

В ответ на Ваше обращение № 63/05 от 21.09.2020 г. Управление ветеринарии Ленинградской области сообщает, что в соответствии с Перечнем скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Северо-Западный, Южный, Северо-Кавказский федеральные округа) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 2011 года, на территории Ленинградской области зарегистрирован 1 (один) сибиреязвенный скотомогильник на территории Новолодожского городского поселения, Волховского муниципального района, Ленинградской области.

Других сибиреязвенных скотомогильников в соответствии с вышеуказанным Перечнем на территории Ленинградской области не зарегистрировано.

Начальник Управления ветеринарии
Ленинградской области

Л.Н. Кротов

Яковенко Ю.А. 8(812) 576-77-00

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Приложение Л Ответ от Комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ

В границах рассматриваемого объекта по данным, предоставленным организацией, осуществляющей деятельность по ведению охотничьего хозяйства в указанном районе, отсутствуют выраженные пути миграции крупных наземных позвоночных животных. Маршруты весенней и осенней миграций водоплавающих птиц через Ленинградскую область проходят, в том числе, через Кингисеппский район.

Приложение: по тексту на 1 л.
 Ответ направляется в электронном виде без досыла на бумажном носителе.

Заместитель
 председателя комитета



А.А. Алёшин

исп. Запорожец Н.В., тел. (812) 539-49-68

Документ создан в электронной форме. № 04-13-16/2023 от 09.01.2023. Исполнитель: Запорожец Наталья Владимировна
 Страница 2 из 3. Страница создана: 09.01.2023 11:51



Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						93/22-ИЭИ	Лист
							207
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Выписка государственного животного кадастра охотничьих ресурсов и среды их обитания

Данные о численности млекопитающих, отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, по состоянию на " 01 " апреля 2022 г.

Наименование субъекта Российской Федерации: Ленинградская область

№ п/п	Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Млекопитающие														
		Кабан	Косуля европейская	Лось	Благородный и олень	Волк	Лисица	Собака египетская	Рысь	Росомаха	Барзук	Куница лесная				
7.	Кингисеппский район	55	86	758	0	0	0	96	4	116	191	8	0	0	158	360

Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов

№ п/п	Ласка	Горностай	Лесной хорь	Норка	Выдра	Заяц белый	Псовые млекопитающие				Иные (указать вид)				
							Бобр канадский	Бобр европейский	Кроты	Летяга		Белки	Ондатра	Вольфия полевая	
7.	0	103	34	367	24	2411	58	547	370	165400	0	5548	1305	30	0

Данные о численности птиц, отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, по состоянию на " 01 " апреля 2022 г.

Наименование субъекта Российской Федерации: Ленинградская область

№ п/п	Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Птицы, группы видов охотничьих ресурсов, особи																		
		Вальдшнеп	Глухарь	Куropатка	Куропатка серая	Рябчик	Тетерев обыкновенный	Вяхрь	Голубь степной	Клинтух	Горлица	Горлица обыкновенная	Перепел обыкновенный	Бескаменный	Веретенник обыкновенный	Гаршнеп	Дульск обыкновенный	Улиты		
7.	Кингисеппский район	3064	505	274	0	2094	1719	1095	0	0	93	0	0	0	0	494	0	0	168	0

Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов

№ п/п	Чибис	Мородука	Гурулан	Травник	Гусек	Камешника	Крошкет большой	Крошкет средний	Хрустан	Кулик	Обыкновенный поганый	Коростель	Пастушок	Лысуха	Гуменник	Гусь белолобый	Гусь серый	Казарка белощекая	
																			7.

Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов

№ п/п	Гусь (вид не определен)	Чирок-сантунок	Чирок-превосток	Серая утка	Синьга	Гоголь обыкновенный	Свиязь	Красноносый нырок	Красноносый нырок	Хохлатая черныш	Корокит (гоголь)	Огерь	Шилоклюшка	Ширококлюшка	Пеганка	Улит (вид не определен)	Казарка канадская	
																		7.

Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов

№ п/п	Казарка краснотростниковая	Казарка черная	Казарка (вид не определен)	Гусь коротконосый	Пшухушка	Зяблик	Черныш	Черныш	Мандаринка	Морянка	Гага (вид не определен)	Крохаль большой	Крохаль серый	Ворона серая	Фриз-раббитик



Приложение М Ответ от ГУП «Леноблводоканал»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ



**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 / 470301001

16.12.2022 № исх-45496/2022

Генеральному директору
ООО «Зеленый Свет плюс»

Е.С. Турчаку

ул. Есенина, д. 18 корпус 2, литер А,
помещение 2-Н, комната № 223
г. Санкт-Петербург, 194356

e-mail: evo535@yandex.ru

На № _____ от _____

Уважаемый Евгений Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос от 13.12.2022 исх. №2-56/22 (№ вх-75876/2022 от 14.12.2022) о предоставлении сведений о наличии/отсутствии в границах участка изысканий поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения и зон санитарной охраны источников водоснабжения сообщая следующее.

На представленной ситуационной карте-схеме территории объекта: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ «Россонь» им. Ю.А. Шадрина» по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Куземкинское сельское поселение, вблизи деревни Ванакюля, кадастровый номер 47:20:0621001:7, 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 проектных работ.

**Директор по производству-
главный инженер**



С.В. Петров

Н. Г. Семенова
(81374) 32-457

Документ создан в электронной форме. № исх-45496/2022 от 16.12.2022. Исполнитель: Морозова Юлия Андреевна
Страница 1 из 1. Страница создана: 15.12.2022 14:55



Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

210

числе в справочных информационно-правовых системах, таких как «Консультант-Плюс» и «Гарант».

В соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации проектная документация объектов капитального строительства и результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, подлежат экспертизе. В соответствии с частью 1 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации не допускаются подготовка и реализация проектной документации без выполнения соответствующих инженерных изысканий.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» определен Перечень видов инженерных изысканий.

Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 31.12.2009 №624 «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» утвержден Перечень видов работ по инженерным изысканиям. В соответствии с подпунктом 4.5 раздела 1 указанного Перечня проводятся работы по изучению растительности и животного мира, в ходе которых также устанавливается наличие (отсутствие) видов растений, животных и других организмов, занесенные в Красные книги.

Учитывая изложенное, освоение земельного участка недопустимо без выполнения инженерно-экологических изысканий с проведением натурных обследований на предмет выявления мест обитания видов растений, животных и других организмов, занесенные в красные книги. При этом в компетенцию исполнительных органов государственной власти Российской Федерации и субъекта Российской Федерации не входит предоставление информации, которая должна быть получена в рамках проведения инженерно-экологических изысканий.

В соответствии с положением о Порядке ведения Красной книги Ленинградской области в случае выявления местонахождения объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, сведения о таких местонахождениях необходимо направить в Комитет.

Приложение: на 01 листе.

Заместитель председателя Комитета

С.Б. Чхетия

Решетников Ю.В., 539-40-99

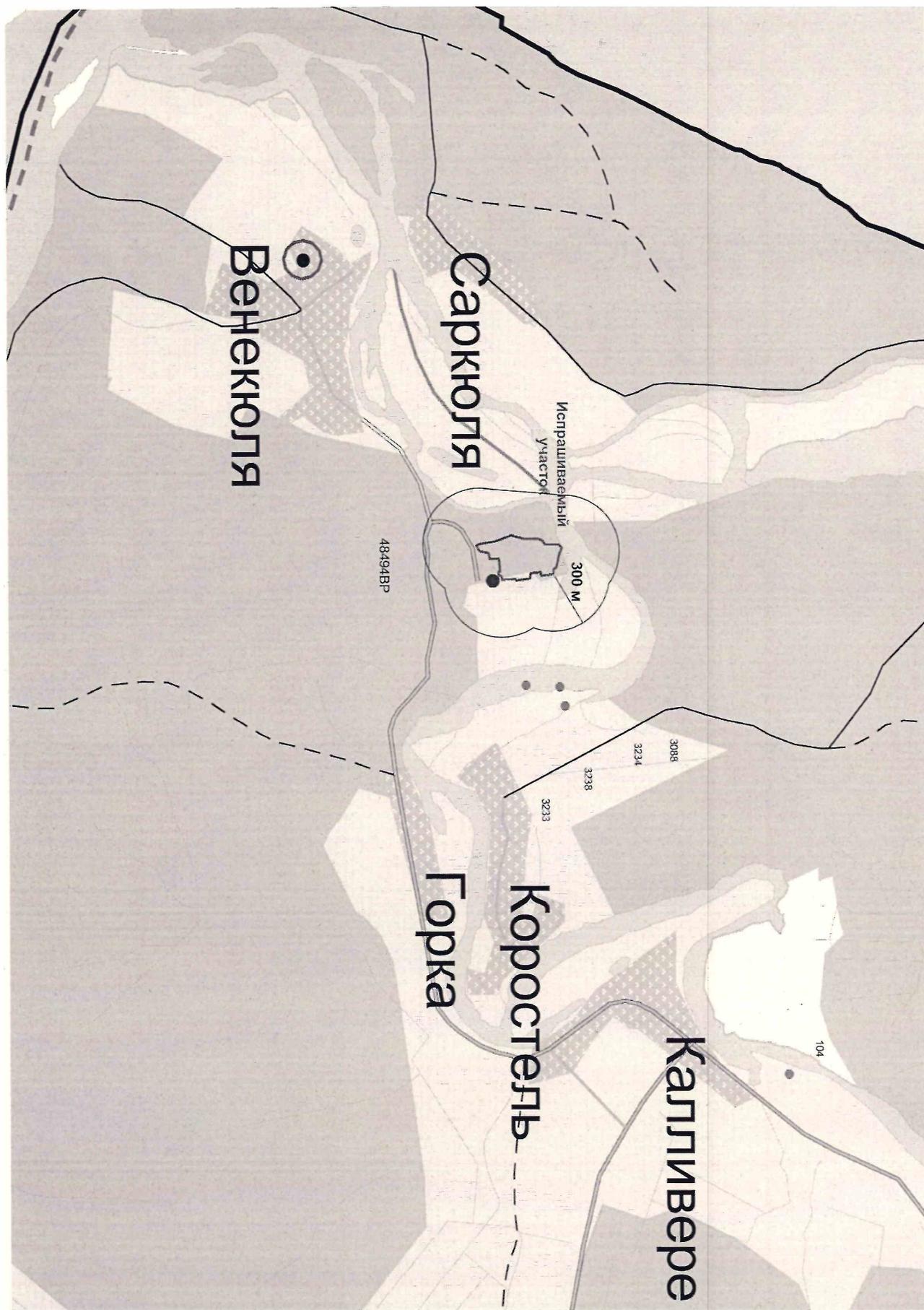
Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

216



Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, 2, лит. А
Для телеграмм: Санкт-Петербург. 191124
Телетайп: 121025 «Время»



Комитет по
природным ресурсам
ЛО

02-24202/2022
20.12.2022

ООО «Зеленый свет плюс»

194356, Санкт-Петербург,
ул. Есенина, д. 18,
корп. 2, кв. 223

evo535@yandex.ru

Рассмотрев Ваше заявление от 14.12.2022, Комитет по природным ресурсам Ленинградской области сообщает следующее.

Согласно представленным сведениям о местонахождении участка по объекту «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ «Россошь» им. Ю.А. Шадрина», расположенного по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, Куземкинское сельское поселение, вблизи дер. Ванакюля, кадастровый номер земельного участка 47:20:0621001:7, указанный участок расположен вне границ особо охраняемых природных территорий регионального значения Ленинградской области.

Заместитель председателя Комитета

С.Б. Чхетия

Гинко А.С.
(812)539-40-97

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

218

Приложение Р Ответ от Комитета по сохранению культурно-го наследия Ленинградской области

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ



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

Генеральному директору
ООО «Зеленый Свет плюс»

Е.С. Турчаку

20.12.2022 № 01-09-9265/2022-0-1

evo535@yandex.ru

На № _____ от _____

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 14.12.2022 (вх. от 14.12.2022 № 01-09-9265/2022) в отношении земельного участка, расположенного по адресу: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ «Россонь» им. Ю.А. Шадрина» по адресу: Кингисеппский муниципальный район Ленинградской области, Куземкинское сельское поселение, вблизи дер. Ванакюля, на частичном участке с кадастровым номером 47:20:0621001:7 (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), выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия:

согласно представленной схеме 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

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Российской Федерации:

испрашиваемая территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, вне границ территорий исторических поселений.

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:

информация о проведенных исследованиях на испрашиваемой территории отсутствует.

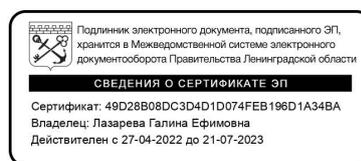
4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

проведение государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемой территории не требуется в связи с освоенным характером испрашиваемой территории.

Дополнительная информация:

в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта 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 по сохранению культурного наследия Ленинградской области 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

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

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

221

Приложение С Ответ от Комитета государственного экологического надзора Ленинградской области

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

**Приложение Т Ответ от Администрации МО «Куземинское-
сельское поселение»**

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ



Администрация
муниципального образования
«Кузёмкинское сельское поселение»
Кингисеппского муниципального района
Ленинградской области
188475, Ленинградская область,
Кингисеппский район, д.Б.Кузёмкино,
мкр.Центральный д.18
тел. \факс \ 8 81375 \ 68-416
E-mail: kuzemkinomo@yandex.ru
Сайт: www.kuzemkinskoe.pf

Генеральному директору
ООО «Зеленый Свет плюс»

Е. С. Турчаку

evo535@yandex.ru

26.12.2022 № 02-20/ *1399*

Администрация муниципального образования «Кузёмкинское сельское поселение» Кингисеппского муниципального района Ленинградской области (далее по тексту – Администрация) в ответ на запрос от 13.12.2022 г. № 1-56/22 (вх. № 02-19/1794 от 14.12.2022 г.) о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов в границах участка выполнения инженерно-экологических изысканий объекта «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ «Россонь» им. Ю. А. Шадрина» по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, Куземкинское сельское поселение, вблизи д. Ванакюля, на земельном участке с кадастровым номером 47:20:0621001:7 (далее по тексту – Территория изысканий), сообщает следующее:

1. В границах Территории изысканий отсутствуют зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.
2. В границах Территории изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения. Вместе с тем, «Схемой территориального планирования Кингисеппского муниципального района Ленинградской области» и проектом Генерального плана МО «Куземкинское сельское поселение» предусмотрена организация особо охраняемой природной территории местного значения «Долина реки Россонь», размещение которой планируется, в том числе, в границах Территории изысканий.
3. В границах Территории изысканий отсутствуют приаэродромные территории, зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения.
4. В границах Территории изысканий отсутствуют территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
5. В границах Территории изысканий отсутствуют кладбища и их санитарно-защитные зоны.
6. В границах Территории изысканий отсутствуют санитарно-защитные зоны предприятий.

Информацией о нахождении в границах Территории изысканий иных объектов, указанных в запросе, Администрация не располагает.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

225

В целях уточнения интересующей информации Администрация рекомендует обратиться в уполномоченные организации: ГУП «Леноблводоканал», ЛОГКУ «Ленобллес», СЗМУ Россельхознадзора, АО «Управляющая компания по обращению с отходами Ленинградской области», ФГБУ «Управление «Ленмелиоводхоз» и пр.

Глава администрации
муниципального образования
«Куземкинское сельское поселение»

В. П. Кулагин

Исп. Каликина А. А. 8(81375) 68-291

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

226

Приложение У Ответ от ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС»

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

**Приложение Ф Ответ от Комитета Ленинградской области по
обращению с отходами**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

229



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Тел.: (812) 539-41-09

Генеральному директору общества
с ограниченной ответственностью
«Зеленый Свет плюс»

Е.С. Турчаку

ул. Есенина, д. 18, корпус 2, литер А,
офис 223, Санкт-Петербург, 194356

evo535@yandex.ru



Уважаемый Евгений Сергеевич!

Комитет Ленинградской области по обращению с отходами (далее – Комитет) по результатам рассмотрения Вашего обращения от 13.12.2022 № 5-56/22 (вх. от 14.12.2022 № вх-уо-5533/2022) в части касающейся сообщает следующее.

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Ленинградской области, утвержденной приказом Комитета от 17.12.2021 № 19 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами Ленинградской области» (далее – территориальная схема), в границах проектирования объекта, указанного в Вашем письме, отсутствуют объекты размещения отходов.

Перечень организаций, осуществляющих размещение отходов производства и потребления, информация о наличии у них действующих лицензий на осуществление деятельности по обращению с отходами с указанием номеров и дат лицензий представлены в Приложении 5 территориальной схемы.

Указанный приказ размещен на официальном сайте Комитета в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<http://waste.lenobl.ru>, подраздел «Территориальная схема обращения с отходами Ленинградской области» раздела «Деятельность»).

Обращаем Ваше внимание, что хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, на основании статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» должна осуществляться на основе принципов охраны окружающей среды.

По вопросу предоставления сведений о местах несанкционированного размещения отходов по указанному в Вашем письме объекту Комитет сообщает следующее.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

В соответствии с положением о комитете государственного экологического надзора Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 27.05.2014 № 192 «О Комитете государственного экологического надзора Ленинградской области», комитет государственного экологического надзора Ленинградской области является отраслевым органом исполнительной власти Ленинградской области, уполномоченным на осуществление регионального государственного экологического контроля (надзора).

С учетом изложенного, на основании пункта 3 статьи 8 Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» Ваш запрос по указанному вопросу был направлен в адрес комитета государственного экологического надзора Ленинградской области по подведомственности для рассмотрения и ответа в установленные законом сроки.

Заместитель председателя Комитета
Ленинградской области
по обращению с отходами



И.О. Чуркина

исп. Чернышова К.О., 539-50-67

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. Изн. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определение категорий водного объекта рыбохозяйственного значения» (далее – Положение).

Согласно Положению решение об отнесении водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения принимается Росрыболовством на основании обосновывающих материалов, формируемых при осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству (далее – решение).

Решение в отношении внутренних водных объектов принимается территориальными органами Федерального агентства по рыболовству, осуществляющими полномочия в пределах установленной компетенции на территории соответствующего субъекта (субъектов) Российской Федерации. Соответственно в отношении водных объектов Ленинградской области – Северо-Западным территориальным управлением Росрыболовства, по поступлению из которого документированная в установленном законодательством формате информация о категории рыбохозяйственного значения по форме 2.1.-грр в отношении реки Россонь будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

3

в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Начальник Управления
организации рыболовства

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по рыболовству

А.А. Космин

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00C42284B0B270B18B597A065B5AE18F67
Кому выдан: Космин Андрей Александрович
Действителен: с 13.10.2022 до 06.01.2024



Исп.: А.А. Мирзоян
тел.: (495) 987-06-58

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

235

**Приложение Ц Ответ от Невско-Ладожского бассейнового
водного управления**

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ



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@nrbvu.spb.ru;

<http://nord-west-water.ru>

ОКПО 01032060, ОГРН 1027800556090

ИНН/КПП 7801011470/780101001

15.11.2021 № Р6-37-8022
на № _____ от _____

Директору
ГБУ ДО ДООЦ
«Россонь» им. Ю.А. Шадрина»

В.Н. Викторову

д. Ванаконья, Кингисеппский р-н,

Ленинградская область, 188475

E-mail: rosson@mail.ru

Уважаемый Владимир Николаевич!

Отдел водных ресурсов по Санкт-Петербургу и Ленинградской области Невско-Ладожского БВУ рассмотрев Ваши запросы (вх. № 12955-37, 12956-37, от 15.10.2021) о предоставлении сведений наличия (отсутствия) водоохраных зон, прибрежных полос и береговых полос поверхностных водных объектов в границах отведенного земельного участка с кадастровым номером 47:20:0621001:3, сообщает.

В соответствии с Положением о Невско-Ладожском БВУ, утвержденным приказом Федерального агентства водных ресурсов от 11.03.2014 № 66, Невско-Ладожское БВУ является территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов межрегионального уровня, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению федеральным имуществом в сфере водных ресурсов, ведение государственного водного реестра, включая государственную регистрацию договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование, перехода прав и обязанностей по договору водопользования, а также прекращения договора водопользования, предоставление сведений о водных объектах, содержащихся в государственном водном реестре.

Сведения из государственного водного реестра предоставляются в рамках государственной услуги, процедуры которой установлены Административным регламентом предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр, утвержденным приказом Минприроды России от 26.09.2013 №410 (далее - Административный регламент).

Для получения сведений о конкретных водных объектах необходимо обратиться в Невско-Ладожское БВУ в порядке, установленном Административным регламентом.

Заявление о предоставлении сведений из государственного водного реестра может быть направлено посредством портала «Госуслуги» либо почтовым отправлением.

Форма заявления размещена в публичном доступе на официальном сайте Невско-Ладожского БВУ <http://www.nord-west-water.ru/> в разделе «Оказание государственных услуг» во вкладке «предоставление сведений из государственного водного реестра».

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

237

Сведения о наличии (отсутствии) водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос водных объектов в границах конкретных земельных участков не относятся к сведениям, содержащимся в государственном водном реестре.

Однако считаем возможным сообщить, что в государственном водном реестре содержится следующая информация о р. Россонь: код водного объекта 01030000612002000026667 (приложение 1 - сведения из государственного водного реестра по форме 1.9-гвр «1.3.1 Водные объекты. Изученность»).

В соответствии со ст. 6,65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ, для р. Россонь, установлены: ширина водоохранной зоны – 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50м, ширина береговой полосы – 20 м.

Дополнительно сообщаем, что в государственном водном реестре содержатся сведения о зоне затопления, зоне подтопления р. Россонь (приложение 2 - сведения из государственного водного реестра по форме 2.14-гвр «2.4.2 Зоны с особыми условиями их использования»).

Приложения: на 2 л., в 1 экз.

Заместитель начальника отдела



Ж.Б. Григорьева

Лямина И.А.
373.16.87

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

238

1.1) Вуз: об-ект: Курчатов (Форм 1-ФФ)

Базисный курс: П - Федеральный базисный курс

Оценки по иностранной валюте об-екта: Россия

Наименование объекта	Тип объекта	Код объекта	Применяемость к группировкам	Наименование		Применение		Средний курс валют	Средняя ставка дисконт.
				Литература	Материалы	Литература	Материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
группа Россия (Россия, Россия-ев)	20 - Вуз	0100003612000002667	01.03.00 - Итра (специальная вып. библиот)		+			27.08.04. Евро в Итра	
Наименование валюты об-екта	Тип валюты об-екта	Код валюты об-екта	Код ЦБК	Метрополитен	Длина, км	Протяже- ние, км ²	Средняя стоимость оборудования	Средний курс евро/рубль	Средняя ставка дисконт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
группа Россия (Россия, Россия-ев)	20 - Вуз	0100000612000002667		21 км на км	Сектор ДЦ	26			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
------	--------	------	-------	-------	------	--------------	--------------	--------------

2.4.2 Зоны с особыми условиями их использования. (форма 2.14-тер)

Водохозяйственный участок: 01.03.00.006 - Луга от в/п Толмачево до устья

Наименование водного объекта (река, озеро, водохранилище, пруд, временный водоток и др.)	Идентификационный номер водного объекта	Статус охранной зоны, реквизиты акта, которым установлена	Параметры, м		Особые отметки
			координаты, широта, площадь, км ²	режим охраны	
1	2	3	4	5	6
01 - Балтийский бассейновый округ					
01.03 - Нарва (российская часть бассейна)					
01.03.00 - Подбассейн отсутствует					
01.03.00.006 - Луга от в/п Толмачево до устья					
рукав Россошь (Россоши, Россоши-еги)	01030000612002000026667	Статус: Зона затопления. Документ: от 10.10.2019 №94	Ленинградская область, Кенгиспольский район, д. Вазажоля. Площадь зоны затопления при половодьях и паводках 1% обеспеченности - 0.82.	В соответствии со статьей 67.1 Водного кодекса РФ в границах зон затопления, подтопления устанавливаются ограничения хозяйственной и иной деятельности	Предложения подготовлены Ленинградским областным ГКУ "Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды"
рукав Россошь (Россоши, Россоши-еги)	01030000612002000026667	Статус: Зона подтопления. Документ: от 10.10.2019 №95	Ленинградская область, Кенгиспольский район, д. Вазажоля. Площадь зоны подтопления определенная в отношении территорий, прилегающих к зоне затопления 1% обеспеченности - 0.55	В соответствии со статьей 67.1 Водного кодекса РФ в границах зон затопления, подтопления устанавливаются ограничения хозяйственной и иной деятельности	Предложения подготовлены Ленинградским областным ГКУ "Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды"

* Для зон затопления, подтопления водных объектов:

- в графе 1 приводится наименование водного объекта, к которому прилегает территория, в отношении которой определена соответствующая зона затопления;
- в графе 4 заполняется местоположение зоны в произвольной форме и площадь зоны затопления, подтопления; координаты зоны затопления, подтопления представляются в составе документов, определенных постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 №360, и вносятся в ГВР в установленном порядке.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

240

Приложение Ч Техническое задание

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

УТВЕРЖДАЮ:
ООО «ГК «Крафт»
 Генеральный директор
 (Врачев А.А.)
 «06» декабря 2022 г.



СОГЛАСОВАНО:
ООО «Зеленый Свет плюс»
 Генеральный директор
 (Турчак Е.С.)
 «06» декабря 2022 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Организация проведения инженерно-экологических изысканий для объекта: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ «Россонь» им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.л., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7

1	Заказчик и его юридический адрес	ООО «ГК «Крафт» Адрес: 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528
2	Исполнитель работ	ООО Зеленый Свет плюс» 194356 г. Санкт-Петербург, Есенина ул., д.18 корпус 2, литер А, помещение 2-Н, комната №223
3	Наименование объекта	«Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ «Россонь» им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7.
4	Функциональное назначение объекта	«Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ «Россонь» им. Ю.А.Шадрина»
5	Уровень ответственности проектируемого объекта	II уровень ответственности
6	Вид строительства	Строительство
7	Сведения об этапе работ	Проектная документация, рабочая документация
8	Местоположение и границы площадки	Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7.
9	Сведения о расположении конкурентных вариантов размещения объекта (или расположении выбранной площадки)	Размеры, конфигурация участка и имеющиеся планировочные ограничения, обусловили принятые в проекте архитектурно-планировочные решения и определили местоположение проектируемого здания на данной территории.
10	Объемы изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площади изъятия земель (предварительное закрепление, выкуп в постоянное пользование и т.п.), плодородных почв и др.	Площадь территории до 1 га. Глубина использования грунта – 2 метра.
11	Сведения о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.)	Объекты, расположенные на прилегающих к участку обследования территории, указаны в ситуационном плане. Перечень тех объектов, которые являются источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, уточняется по согласованию с органами Роспотребнадзора.
12	Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах и	Анализ возможных прогнозируемых последствий строительства и эксплуатации объекта (обрушения породы; затопления; загазованностью воздуха;

Взам. Инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	93/22-ИЭИ	Лист
							242

	сбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации	пожары и взрывы; антропогенными воздействиями)
13	Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях.	Ранее инженерно-экологические изыскания не проводились
14	Основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта.	СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» 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-эпидемиологических мероприятий» СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» А также в соответствии с требованиями другой нормативно-технической документации, действующей в настоящее время в Российской Федерации или введенной в действие на ее территории до полного завершения выполнения данной работы.
15	Данные о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования и утилизации отходов	Данные приводятся в рамках раздела «ПМООС»
16	Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий	
16.1	Оценка качества почв	16.1.1 Проведение радиационного обследования территории, 16.1.2 Проведение химического обследования почвы и подземных вод на территории участка, 16.1.3 Проведение токсикологического, паразитологического и микробиологического обследования территории,
17	Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий	17.1 Прогноз воздействия на растительный и животный мир 17.2 Прогноз воздействия на атмосферный воздух 17.3 Прогноз воздействия на почвенный покров 17.4 Прогноз воздействия отходов производства и потребления 17.5 Прогноз воздействия на поверхностные и подземные воды
18	Отчетная документация	По результатам работ Заказчику передается: 18.1 Отчет по результатам инженерно-экологических изысканий 18.2 Программа инженерно-экологических изысканий 18.3 Комплект документов по радиационному обследованию земельного участка, в т.ч.: •Протокол радиационного обследования территории. 18.4 Комплект документов по исследованию уровней загрязнения почвы по химическим, токсикологическим, паразитологическим и микробиологическим параметрам, в т.ч.: •Протоколы исследований по результатам исследования уровней загрязнения почвы по химическим, токсикологическим, паразитологическим и микробиологическим параметрам. 18.5 Комплект документов по исследованию уровней загрязнения водных отложений, воды поверхностной водного объекта и природной воды по химическим показателям. •Протоколы исследований по результатам измерения водных отложений, воды поверхностной водного объекта, природной воды.
19	Общетеchnические требования к работе	Работа должна быть выполнена в соответствии с требованиями следующих государственных стандартов и нормативно-технических документов:

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- Свод правил СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения";
- СП 11-102-97 «Свод правил по инженерным изысканиям для строительства. Инженерно-экологические изыскания для строительства» 1997 г.;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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-эпидемиологических мероприятий», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №3 от 28.01.2021 года.
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №2 от 28.01.2021 года.
- Методические указания МУ 2.1.7.730-99 «Гигиенические требования к качеству почвы населенных мест».
- ГОСТ 17.4.2.01-81 (СТ СЭВ 4470-84) Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния (Т58).
- Методические указания 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» (утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 2 июля 2008 г.).
- ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
- РД 52.44.2-94. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой;
- Нормативно – технические документы, регламентирующие требования к отбору, хранению, транспортировке и обработке проб:
- ГОСТ 17.4.4.02-2017. «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- ГОСТ 17.4.3.01-2017. «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 г. №20;
- РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов»;
- ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность».
- ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнений;
- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

244

		<p>Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия»;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»; • Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г.; • Постановление Правительства РФ № 20 от 19 января 2006 г. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства». <p>А также в соответствии с требованиями другой нормативно-технической документации, действующей в настоящее время в Российской Федерации или введенной в действие на ее территории до полного завершения выполнения данной работы.</p>
20	Исходные данные, выдаваемые Исполнителю	- Ситуационный план с границами участка

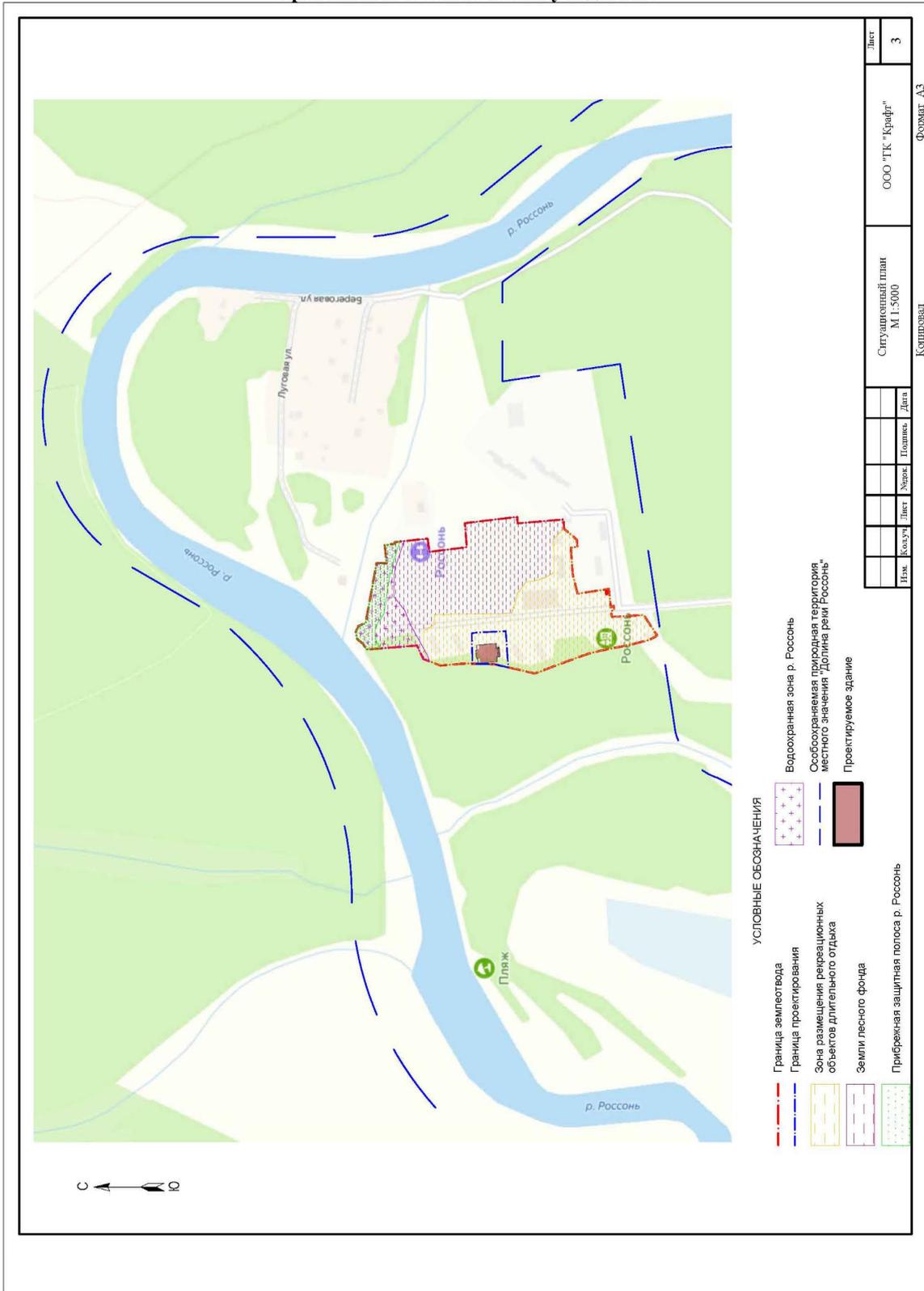
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

245

Приложение к Техническому заданию.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист	3
Ступацкіны план	М 1:5000
ООО "ТК "Крайфр"	
Капірава	Формат А3

Приложение Ш Программа

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ



«Зеленый Свет плюс»

Общество с ограниченной ответственностью
194356 г. Санкт-Петербург, Есенина ул., д. 18 корпус 2,
литер А, помещение 2-Н, комната №223
e-mail: evo535@yandex.ru

Допуск СРО №СРОСИ-И-02547.1-20102015 от 20.10.2015 года

Заказчик: ООО «ГК «Крафт»

Программа инженерно-экологических изысканий

Для организации проведения инженерно-экологических изысканий для объекта:
«Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский
муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7

Санкт – Петербург
2023

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ



«Зеленый Свет плюс»

Общество с ограниченной ответственностью
194356 г. Санкт-Петербург, Есенина ул., д.18 корпус 2,
литер А, помещение 2-Н, комната №223
e-mail: evo535@yandex.ru

Допуск СРО №СРОСИ-И-02547.1-20102015 от 20.10.2015 года

Заказчик: ООО «ГК «Крафт»

Программа инженерно-экологических изысканий

Для организации проведения инженерно-экологических изысканий для объекта:
«Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу:
Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля.
КН 47:20:0621001:7

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Зеленый Свет плюс»



Е.С. Турчак
«13» декабря 2022 г

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ООО «ГК «Крафт»



Врачев А.А.
«13» декабря 2022 г

Санкт – Петербург
2023 год

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения 4

2 Сведения об организациях участниках 7

3 Краткая природно-хозяйственная характеристика района размещения 8

4. Особо охраняемые природные территории 13

5. Обоснование границ территории изысканий 13

6. Изученность экологических условий района 13

7 Обоснование объема инженерно-экологических изысканий 14

 7.1 Объем изысканий на участке 14

 7.2 Применяемые методики выполнения работ 15

 7.3 Лабораторные исследования 17

 7.4 Камеральные работы 17

 7.5 Представляемые материалы заказчику 18

8 Охрана труда и техника безопасности 19

9 Мероприятия по охране окружающей среды 22

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

1 Общие сведения

Основание для проведения инженерно-экологических изысканий является договор № 93/22 от 06.12.2022 г. на проектно-изыскательские работы между ООО «Зеленый Свет плюс» и ООО «ГК «Крафт».

Настоящая программа инженерно-экологических изысканий разработана для земельного участка площадью до 1 га, предполагаемого под размещение объекта: «Учебный корпус ГБУ ДО ДООЦ "Россонь" им. Ю.А.Шадрина», по адресу: Кингисеппский муниципальный р-н ЛО, Куземкинское с.п., вблизи дер. Ванакюля. КН 47:20:0621001:7.

Целью изысканий является получение необходимых экологических материалов для выполнения оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и разработки «Перечня мероприятий по охране окружающей среды».

Задачи инженерно-экологических изысканий:

- Изучение фондовых материалов по данной территории, а также материалов ранее выполненных исследований;
- Радиационное исследование территории;
- Исследование почв по химическим, бактериологическим, паразитологическим, токсикологическим показателям.

Материалы инженерно-экологических изысканий должны обеспечить прогноз возможных изменений природной среды в период эксплуатации проектируемого объекта, а также разработку природоохранных мероприятий.

Инженерно-экологические изыскания проводились в соответствии со следующими нормативными документами:

- Свод правил СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения";
- СП 11-102-97 «Свод правил по инженерным изысканиям для строительства. Инженерно-экологические изыскания для строительства» 1997 г.;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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-эпидемиологических мероприятий», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №3 от 28.01.2021 года.
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утверждённые

4

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

251

Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №2 от 28.01.2021 года..

- Методические указания МУ 2.1.7.730-99 «Гигиенические требования к качеству почвы населенных мест».
- ГОСТ 17.4.2.01-81 (СТ СЭВ 4470-84) Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния (Т58).
- Методические указания 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» (утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 2 июля 2008 г.).
- ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
- РД 52.44.2-94. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой;
- Нормативно – технические документы, регламентирующие требования к отбору, хранению, транспортировке и обработке проб:
 - ГОСТ 17.4.4.02-2017. «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
 - ГОСТ 17.4.3.01-2017. «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
 - Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 г. №20;
 - РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов»;
 - ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность».
 - ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнений;
 - ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
 - ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия»;
 - ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»;

5

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

252

- Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г.;

- Постановление Правительства РФ № 20 от 19 января 2006 г. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

А также нормативно-технические документы, регламентирующие требования к процедуре производства анализа.

6

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

253

2 Сведения об организациях участников

Заказчик: ООО «ГК «Крафт»

Адрес: 196247, город Санкт-Петербург, Ленинский проспект, дом 153, помещение 161н, офис 528

Проектировщик: ООО «Зеленый Свет плюс»

194356 г. Санкт-Петербург, Есенина ул., д.18 корпус 2, литер А, помещение 2-Н, комната №223

Генеральный директор ООО «Зеленый Свет плюс» - Е.С. Турчак

Генеральный директор ООО «Зеленый Свет плюс»:



Е.С. Турчак

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

3 Краткая природно-хозяйственная характеристика района размещения

Кингисеппский район

Кингисе́ппский муниципа́льный райо́н — муниципальное образование в юго-западной части Ленинградской области. Административный центр — город Кингисепп.

Образован в 1927 году. Исторически ему предшествовал Кингисеппский (ранее — Ямбургский) уезд Ленинградской (ранее — Петроградской, Санкт-Петербургской) губернии, созданный в 1783 году.

Граничит:

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

С северо-запада территория района омывается водами Финского залива.

Расстояние от административного центра района до Санкт-Петербурга — 145 км.

В Кингисеппском районе 190 населённых пунктов.

Транспорт

Железнодорожный транспорт

По территории района проходят следующие железные дороги:

Мга — Гатчина — Веймарн — Ивангород;
 Санкт-Петербург — Калище — Котлы — Усть-Луга;
 Котлы — Веймарн;
 Веймарн — Гдов.

Пассажирское сообщение осуществляется пригородными поездами Санкт-Петербург — Ивангород и Санкт-Петербург — Веймарн — Сланцы. Также по линии Гатчина — Ивангород проходит 3 пары поездов дальнего следования Санкт-Петербург — Таллин и Москва — Таллин.

Автомобильные дороги

По территории района проходят автодороги:

A180 «Нарва» (Е 20) (Санкт-Петербург — Ивангород — граница с Эстонией)
 41А-002 (Гатчина — Ополье)
 41А-007 (Санкт-Петербург — Ручьи)
 41А-186 (Толмачёво — автодорога «Нарва»)

8

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

255

41К-005 (Псков — Краколье)
 41К-008 (Петродворец — ур. Криково)
 41К-109 (Лужицы — Первое Мая)
 41К-113 (Усть-Луга — Струпово)
 41К-014 (Волосово — Керново)
 41К-018 (Копорье — Ручьи)
 41К-109 (Лужицы — Первое Мая)
 41К-110 (Котлы — Урмизно)
 41К-111 (Перелесье — Гурлёво)
 41К-112 (Домашово — Большое Руддилово)
 41К-113 (Усть-Луга — Струпово)
 41К-114 (подъезд к г. Кингисепп)
 41К-188 (Гостицы — Большая Пустомержа)
 41К-232 (Гурлёво — Кёрстово)
 41К-577 (подъезд к пос. Неппово)
 41К-578 (подъезд к дер. Малая Рассия)
 41К-579 (Кингисепп — Манновка)
 41К-584 (Кингисепп — Порхово)
 41К-586 (подъезд к дер. Калливере)
 41К-588 (Великино — Хаболово)
 41К-589 (Пятчино — Пейпия)
 41К-590 (подъезд к дер. Недоблицы)
 41К-592 (подъезд к ст. Тикопись)
 41К-595 (подъезд к дер. Корпово)
 41К-597 (подъезд к дер. Захонье)
 41К-598 (Малое Райково — Копаницы)
 41К-601 (подъезд к дер. Клённо)
 41К-607 (подъезд к дер. Понделово)
 41К-609 (подъезд к дер. Иципино)
 41К-612 (Семейское — Мышкино)
 41К-613 (подъезд к дер. Лоузно)
 41К-614 (Куровицы — Орлы)
 41К-615 (подъезд к дер. Пиллово)
 41К-616 (подъезд к дер. Волково)
 41К-617 (Перелесье — Арболово)
 41К-618 (Ивановское — Юрки)
 41К-620 (подъезд к дер. Марфицы)
 41К-621 (подъезд к дер. Большая Рассия)

9

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

256

Автобусное сообщение

Автобусное сообщение в районе представлено:

- городскими маршрутами Кингисеппа и Ивангорода;
 - пригородными маршрутами, основная часть которых отправляется от Кингисеппа;
 - междугородными маршрутами, большая часть которых проходит через территорию района транзитом;
- Пассажирские автобусные перевозки, в основном, осуществляются двумя предприятиями:

- ОАО «Кингисеппский автобусный парк»;
- МУП «Ивангородское АТП».

Водный транспорт

Морской порт Усть-Луга является одним из наиболее динамично развивающихся в России.

Климат

Климат данной территории отличается умеренным температурным режимом, с высоким влагосодержанием воздуха, повышенной облачностью, избыточным увлажнением. По данным многолетних наблюдений средняя годовая температура воздуха составляет + 4,4 градуса, самые холодные месяцы – январь, самый теплый – июль.

Среднемноголетняя норма осадков в районе составляет 694 мм. В годовом ходе осадков максимум наблюдается в августе, минимум – в марте. Наибольшее количество осадков 70 % выпадает в теплый период. Наибольшее количество пасмурных дней в ноябре-январе, наименьшее - в марте-июле. Преобладающее направление ветров - западное, юго-западное, реже - северо-восточное. Район относится к территории с избыточным увлажнением (до 75% солнечного тепла расходуется на испарение).

Морские воздушные массы обуславливают умеренно-теплое, иногда прохладное лето. На рассматриваемой территории, вследствие особенностей циркуляционных процессов, зима хотя и мягкая, но довольно продолжительная. Средняя толщина снежного покрова к концу зимы достигает 33 см, максимальная 61 см. Среднее число дней со снежным покровом 138, средняя дата образования устойчивого снежного покрова - 6 декабря, средняя дата разрушения снежного покрова – 2 апреля.

Годовые показатели температуры воздуха приведены в Таблице 3. 1.

10

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

257

Таблица 3.1.

Годовые показатели температуры воздуха

Месяц	Абсолют. Минимум	Средний минимум	Средняя	Средний максимум	Абсолют. Максимум
январь	-35.9 (1883)	-8.0	-6,9	-3.0	8.7 (2007)
февраль	-35.2 (1956)	-8.5	-5.8	-3.0	10.2 (1989)
март	-29.9 (1883)	-4.2	-1.3	2.0	14.9 (2007)
апрель	-21.8 (1881)	1.5	5.1	9.3	25.3 (2000)
май	-6.6 (1885)	7.0	11.3	16.0	30.9 (1958)
июнь	0.1 (1930)	11.7	15.7	20.0	34.6 (1998)
июль	4.9 (1968)	15.0	18.8	22,3	35.3 (2010)
август	1.3 (1966)	13.4	16.9	20.8	37.1 (2010)
сентябрь	-3.1 (1976)	8.8	11.6	15.0	30.4 (1992)
октябрь	-12.9 (1920)	4.0	6.2	8.6	21.0 (1889)
ноябрь	-22.2 (1890)	-1.8	0.1	2.0	12.3 (1967)
декабрь	-34.4 (1978)	-6.1	-3.7	-1.5	10.9 (2006)
год	-35.9 (1883)	2.7	4,4	9.1	37.1 (2010)

Данные по месячным максимумам и минимумам, а также суточный максимум осадков приведен в Таблице 3.2.

Таблица 3.2.

Осадки в миллиметрах

Месяц	Норма	Месячный минимум	Месячный максимум	Суточный максимум
Январь	44	2 (1938)	87 (2011)	23 (1955)
Февраль	33	3 (1886)	92 (1990)	23 (1990)
Март	37	0.7 (1923)	90 (1763)	26 (1971)
Апрель	31	2 (1850)	99 (1764)	29 (1991)
Май	46	2 (1978)	127 (2003)	56 (1916)
Июнь	71	8 (1889)	199 (1742)	44 (2004)
Июль	79	5 (1919)	166 (1979)	69 (2002)
Август	83	1 (1955)	197 (1869)	76 (1947)
Сентябрь	64	2 (1851)	190 (1767)	34 (1912)
Октябрь	68	5 (1987)	150 (1984)	37 (2003)
Ноябрь	55	2 (1993)	117 (2010)	31 (2010)
Декабрь	51	4 (1852)	112 (1981)	28 (2009)
год	661	395 (1882)	863 (2012)	76 (1947)

Климатические характеристики по Кингисеппскому району Ленинградской области приняты в соответствии с письмом № 11/1-20/7-1329рк от 26.10.2021 г., выданным ФГБУ «Северо-Западное УГМС»:

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	160
2. Коэффициент рельефа местности	1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°С) наиболее жаркого месяца (июля)	+22,3
4. Средняя температура воздуха (°С) наиболее холодного месяца (января)	-8,5
5. Скорость ветра, повторяемость превышений которой	7

11

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

258

составляет 5 %,м/с

6. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
9	11	8	9	14	25	15	9	4

12

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

259

4. Особо охраняемые природные территории

Участок территории, планируемый под строительство, находится в Кингисеппском районе Ленинградской области, в котором присутствует ООПТ федерального значения – Восток Финского Залива (не менее 57 км в северо-западном направлении от участка изысканий), согласно письму от Министерства природных ресурсов и экологии РФ №15-47/10213 от 30.04.2020 года.

Участок изысканий расположен за пределами ООПТ федерального значения.

5. Обоснование границ территории изысканий

Размеры, конфигурация земельного участка и имеющиеся планировочные ограничения, обусловили принятые в проекте архитектурно-планировочные решения и определили местоположение проектируемого здания на данной территории земельного участка.

6. Изученность экологических условий района

Участок работ расположен в Кингисеппском районе Ленинградской области.

Сведения об организациях, выполняющих полевые и камеральные работы:

- ФГБУ «Северо-Западное УГМС» - данные о климатических и фоновых характеристиках района размещения объекта.

- Испытательная лаборатория ООО «Центр экоаналитических услуг «Опыт» (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.517884 от 21.10.2011 г., действителен от 08.06.2015 г.) – химические, токсикологические исследования почвы, радиологические измерения.

- Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районе» Аккредитованный испытательный лабораторный центр (Испытательная лаборатория) (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510704) – паразитологические и бактериологические исследования почвы.

13

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

260

7 Обоснование объема инженерно-экологических изысканий

Площадь участка в границах проектирования, до 1 га.

Глубина использования грунта 2 м.

7.1 Объем изысканий на участке

Объем необходимых натуральных изысканий на рассматриваемом участке, принят в соответствии с ч. 5, ст. 47 Градостроительного Кодекса РФ, представлен в таблице:

№ п/п	Виды исследований	Объем		Примечания
1	Радиоэкологические работы			
1.1	Поисковая гамма-съемка	га	до 1	
1.2	Измерение мощности дозы гамма-излучения	точек	10	
1.3	Измерение удельной активности радионуклидов	м2	496,4	На участке изысканий располагается строение подлежащее демонтажу, общей площадью 496,4 м2
2	Почвенные исследования			
2.1	Химические показатели (пробы отбирались в 1-ой точке, с глубин: 0,0-0,2 м; 0,2-1,0 м, 1,0-2,0 м)			
2.1.1	рН	проб	3	
2.1.2	Тяжелые металлы (валовая форма)	проб	3	Cd, Cu, As, Ni, Hg, Pb, Zn
2.1.3	Нефтепродукты	проб	3	
2.1.4	Бенз(а)пирен	проб	3	
2.1.5	Определение суммарного показателя химического загрязнения (Zс)	проб	3	
2.2	Микробиологические показатели (пробы отбирались в 1-ой точке, с глубин: 0,0-0,05 м, 0,05-0,1 м)			
2.2.1	Индекс БГКП	проб	2	
2.2.2	Индекс энтерококка	проб	2	
2.2.3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	проб	2	
2.3	Паразитологические показатели (пробы отбирались в 1-ой точке, с глубин: 0,0-0,05 м, 0,05-0,1 м)			
2.3.1	Яйца и личинки гельминтов	проб	2	
2.3.2	Цисты кишечных патогенных простейших	проб	2	
2.3.3	Личинки и куколки синантропных мух	проб	2	

14

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

261

3	Биотестирование	проб	1	Чувствительность Daphnia magna Status, чувствительность Chlorella vulgaris Beijer
4	Оценка качества атмосферного воздуха			
4.1	Санитарно-химические показатели (по данным ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)	точка	1	Перечень показателей: - взвешенные вещества; - диоксид серы; - диоксид азота; - оксид углерода.
5	Исследования грунтовых вод	точка	1	
6	Замеры уровней физических факторов			
4.1	Измерение шума	точка	2	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21
4.2	Измерение вибрации	точка	1	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21
4.3	Измерение инфразвука	точка	2	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21
4.4	Измерение ЭМИ	точка	2	в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

7.2 Применяемые методики выполнения работ

Полевые работы проводятся в соответствии с действующей нормативной документацией:

- Требованиями СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. СанПиН 2.1.3684-21», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №3 от 28.01.2021 года.
- Законом Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (12.03.99г.);
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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-эпидемиологических мероприятий», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №3 от 28.01.2021 года.

15

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

262

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №2 от 28.01.2021 года.

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

- МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка почвы населенных мест» ;

- СТ-СЭВ-4470-84 (ГОСТ 17.4.2.01.-81) СанПиН 42-128-4433-87, СанПиН 6229-91 и ГН 2.1.7.020-94;

- «НРБ-99 и ОСПОРБ-99, ГОСТ 17.4.03-85. (Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.); ГОСТ 17.4.4.02-84. (Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализов);

- Методика проведения отбора почвенных и грунтовых проб осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84, СП 11-102-97 «Инженерно-экологическими изысканиями для строительства», «Инструкцией по геохимическим методам поисков» «Правила охраны почв в г. Санкт-Петербурге», 1993 г.;

Отбор проб почв производится в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84

Отбор проб почв для химического, бактериологического, паразитологического, токсикологического* анализов:

Отбор пробы формируется путем отбора по «конверту» 5-х навесок с площадок 5х5м. Глубина отбора объединенной пробы составляла 0,0-2,0 м. Материал сводной пробы тщательно перемешиваются.

Пробы для определения тяжелых металлов помещаются в пластиковые банки емкостью 0,5 л. На банках помещаются этикетки с маркировкой пробы, датой и временем отбора.

Оценка загрязненности почво-грунтов поверхности земельных участков органическими поллютантами включает в себя наиболее значимые для региона - (полихлорированные бифенилы, нефтепродукты, бенз/а/пирен).

Методика пробоотбора аналогична вышеописанному для обследования на тяжелые металлы.

*Для токсикологического анализа пробы отбираются так же по «конверту» 5-ти навесок, однако по более расширенной сети, а именно 1 проба на 5 гектар.

Пробы должны отбираться в соответствии с имеющимися нормативными документами, а именно:

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ГОСТ 17.4.4.02-84. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализов.

ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.

ГОСТ 28168-89. Почвы. Отбор проб.

Радиация территории:

Радиационный контроль осуществляется в соответствии с требованиями СП 2.6.1.1291-03

Основными контролируруемыми параметрами радиационного загрязнения на территории являются:

- Измерения мощности дозы гамма-излучения;
- Поисковая гамма съемка;
- Измерение удельной активности радионуклидов.

На первом этапе проводится гамма-съемка территории с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий и определения объема дозиметрического контроля при измерениях мощности дозы гамма-излучения. Пешеходные гамма-поисковые работы выполняются с непрерывным прослушиванием в телефон частоты следования импульсов и фиксированием замеров по сети 10х5м. Сеть замеров определяется исходя из площади объекта.

На втором этапе проводятся измерения мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках, которые по возможности должны располагаться равномерно по территории участка. В число контрольных включены точки с максимальными показаниями поискового радиометра, а также точки в пределах выявленных радиационных аномалий, в том числе и после их ликвидации. Общее количество контрольных точек должно быть не менее 10 на 1 Га.. Методика радиационного обследования территорий (МВИ-7-2002).

7.3 Лабораторные исследования

По завершению этапа полевых работ выполняются лабораторные исследования.

Лабораторные исследования будут проведены аттестованными исследовательскими лабораториями по действующим методикам исследования.

7.4 Камеральные работы

Результаты полевых измерений и лабораторного анализа регистрируются в лабораторных журналах и оформляются в виде протоколов.

Первичные материалы полевых и лабораторных исследований используются для

17

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

264

8 Охрана труда и техника безопасности

Общие положения :

Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций и «Руководством по технике безопасности на инженерно-исследовательских работах».

Полевые подразделения должны быть обеспечены:

1. полевым снаряжением, средствами связи и сигнализации, коллективными и индивидуальными средствами защиты, спасательными средствами и медикаментами согласно перечню, утверждаемому руководителем предприятия, с учетом состава и условий работы;

2. топографическими картами и средствами ориентирования на местности.

Запрещается проводить маршруты в одиночку.

Предприятия, проводящие работы в отдаленных и малонаселенных районах, обязаны обеспечивать полевые подразделения:

- оперативными метеосводками и метеопрогнозами;
- информацией о наличии в районе работ хищных и ядовитых животных.

Руководители полевых бригад должны каждый день в 16.00 местного времени связываться с начальником партии или штабом (базой) экспедиции и докладывать о местонахождении бригады, здоровье сотрудников и выполненной работе.

Переходы и проведение маршрутов

Маршрутные исследования, переходы работников между объектами, местами временного проживания и базами полевых подразделений должны производиться по предварительно проложенным на топооснове местности (карте, плане, схеме) маршрутам

На карту (план, схему) должны быть нанесены базовые ориентиры, места расположения колодцев и водоемов, бродов через водные преграды и т.п.

Выходы работников полевых подразделений на объекты работ, в маршруты должны производиться по согласованию с руководителем работ, бригадиром.

Самовольный уход работников запрещается.

Ответственным за безопасность маршрутной группы (группы перехода) является старший по должности специалист, знающий местные условия.

Запрещается назначать старшими групп при проведении многодневных маршрутов студентов-практикантов и специалистов со стажем работы по профессии менее одного года.

Перед выходом группы на маршрут - руководитель подразделения обязан лично проверить обеспеченность группы топоосновой, снаряжением, продовольствием, сигнальными, защитными и спасательными средствами, а также средствами связи (при многодневных маршрутах). Руководитель обязан дать все необходимые указания

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

старшему группы о порядке проведения маршрута, установить рабочий и контрольный сроки возвращения, а при многодневных маршрутах и обязательные сроки радиосвязи группы с базой партии, нанести на свою карту (схему обработки) линию намеченного маршрута, даты обработки его участков и места ночевки группы.

Контрольный срок возвращения (группы из маршрута должен назначаться исходя из конкретных условий, но во всех случаях не должен быть более суток после рабочего срока возвращения.

Запрещаются выход в маршрут и другие переходы на местности без снаряжения, предусмотренного для данного района (местности) и условий работы, при неблагоприятном прогнозе погоды или наличии штормового предупреждения.

Движение маршрутной группы должно быть компактным, обеспечивающим постоянную зрительную или голосовую связь между людьми и возможность взаимной помощи. При отставании кого-либо из участников маршрута с потерей видимости и голосовой связи старший группы обязан остановить движение и подождать отставшего,

При маршрутах в ненаселенной местности следует отмечать пройденный путь отличительными знаками (вешками, выкладками из камней и т.п.), что облегчит обратный пум, или в случае невозвращения группы — ее розыск.

При ухудшении метеорологической обстановки (снегопад, гроза, густой туман и т.п.), появлении признаков пожара, при агрессивном поведении хищных зверей следует прекратить маршрут и принять меры, обеспечивающие безопасность работающих.

Работа в маршруте должна проводиться только в светлое время суток, и прекращается с таким расчетом, чтобы все работники успели вернуться в лагерь до наступления темноты.

Если оказалось необходимым изменить направление маршрута, следует на хорошо заметном месте сделать знак и оставить записку с указанием причин и времени изменения маршрута и направления дальнейшего исследования.

Отклонения от намеченного маршрута могут производиться только под личную ответственность старшего группы.

В случаях, когда маршрутная группа состоит из двух человек и один из них оказывается неспособным двигаться, второй должен оказать пострадавшему на месте возможную помощь и принять меры для вызова спасательной группы, не отходя от товарища. Временное оставление пострадавшего допускается лишь в исключительных случаях, если оставшийся может дожидаться помощи в полной безопасности. Ушедший обязан отметить на карте местонахождение пострадавшего.

Работники, потерявшие в маршруте ориентировку, должны прекратить дальнейшее движение по маршруту, выйти на ближайшее открытое место или господствующую высоту и после этого оставаться на месте. Необходимо при этом разводить дымовые сигнальные костры на высоких или открытых местах, а также

20

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

267

подавать сигналы (выстрелами, ракетами, голосом и т.д.), соблюдая меры, исключая сходы лавин и возникновение пожара.

Если маршрутная группа, с которой отсутствует связь не прибыла в установленный срок, начальник подразделения обязан немедленно сообщить об этом руководству экспедиции (партии), уточнить план розыска и приступить к розыску.

Для ориентировки заблудившихся работников в определенные часы ночного времени из лагеря партии следует подавать сигналы ракетами.

В открытых стенных и пустынных районах на ближайшей к лагерю высоте (при отсутствии высот — на шесте или радиомачте) вывешиваются фонари.

В дневное время в лагере в определенные часы подаются дымовые сигналы, время подачи сигналов должно быть известно всем работникам партии (отряда).

Розыски группы, не вернувшейся из однодневного маршрута, должны быть начаты не позднее чем через 12 часов, из многодневного — не позднее чем через 24 часа после истечения контрольного срока возвращения.

В состав розыскных отрядов должны входить наиболее опытные работники партии. Каждый розыскной отряд должен быть снабжен картой, компасом, необходимым спасательным снаряжением, продовольствием, оружием и средствами связи, медикаментами, тщательно проинструктирован о порядке розыска и передвижения в условиях данной местности.

Запрещается без разрешения вышестоящей организации прекращать розыск заблудившихся.

Запрещается движение вблизи кромки берегового обрыва,

При передвижении по долинам рек, особенно в устьевых частях протоков со спокойным течением, и при переправах вброд через них следует остерегаться топкого дна, зыбунов.

Передвижение по болотам и марям без проторенных дорог должно производиться с интервалом между людьми не менее 2-3 м, и с обязательным применением шестов, охранных веревок, При переходе опасных топких мест необходимо делать гати (настилы из жердей и веток).

При передвижении необходимо остерегаться скрытых в воде или трясине пней, коряг и камней.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

9 Мероприятия по охране окружающей среды

При проведении полевых инженерно-изыскательских работ соблюдать требования Законодательства об охране окружающей среды, требования СП 11-102-97 и СНиП 2,01.15-90.

Изыскательские работы производить строго в пределах отведенного разрешением участка.

Исключать все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку.

Во время проведения полевых работ не будут допускаться: устройство лагерей в водоохраных зонах, рубка леса, охота и рыбная ловля, загрязнение поверхности земли и растительного покрова отработанными ГСМ и грязной ветошью. Бытовой мусор в полиэтиленовых пакетах вывозится в ближайшие населенные пункты для последующей его утилизации.

22

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

269

Приложение Щ Выписка СРО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

30 января 2023г.

(дата)

№ 12

(номер)

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «СтройИзыскания»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

(вид саморегулируемой организации)

191028, г. Санкт-Петербург, ул. Гагаринская, д. 25, лит. А, пом. 6Н,

sroiz@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-033-16032012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Зеленый Свет плюс»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица
или полное наименование заявителя – юридического лица)

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 «Зеленый Свет плюс» (ООО «Зеленый Свет плюс»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 7804403161
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1089848027972
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	194356, Санкт-Петербург, ул. Есенина, дом 18, корпус 2, литер А, пом.2-Н, комната 223
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	Регистрационный номер в реестре членов: 130218/420
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 13.02.2018
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 09.01.2018
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 13.02.2018
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
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	в отношении объектов использования атомной энергии
13.02.2018	-

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Лист

271

Наименование	Сведения	
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 (<i>нужное выделить</i>):		
а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
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 (<i>нужное выделить</i>):		
а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
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 (<i>число, месяц, год</i>)	-	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-	
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		

Генеральный директор
 АС «СтройИзыскания»

 (должность
 уполномоченного лица)



Иоффе Ж.С.
 (инициалы, фамилия)

М.П.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

93/22-ИЭИ

Карта-схема с указанием участка недр, в соответствии с письмом №02-24877/2022 от 28.12.2022 г от Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ситуационный план 1:5000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница землеотвода
- Граница проектирования

- Зона размещения рекреационных отдыха

- Государственный природный заказник регионального значения «Кургальский»

- Водно-болотное угодье «Кургальский полуостров Финского залива»

- Водоохранная зона р. Россонь
- Особоохраняемая природная территория местного значения "Долина реки Россонь"
- Проектируемое здание
- Земли лесного фонда
- Прибрежная защитная полоса р. Россонь

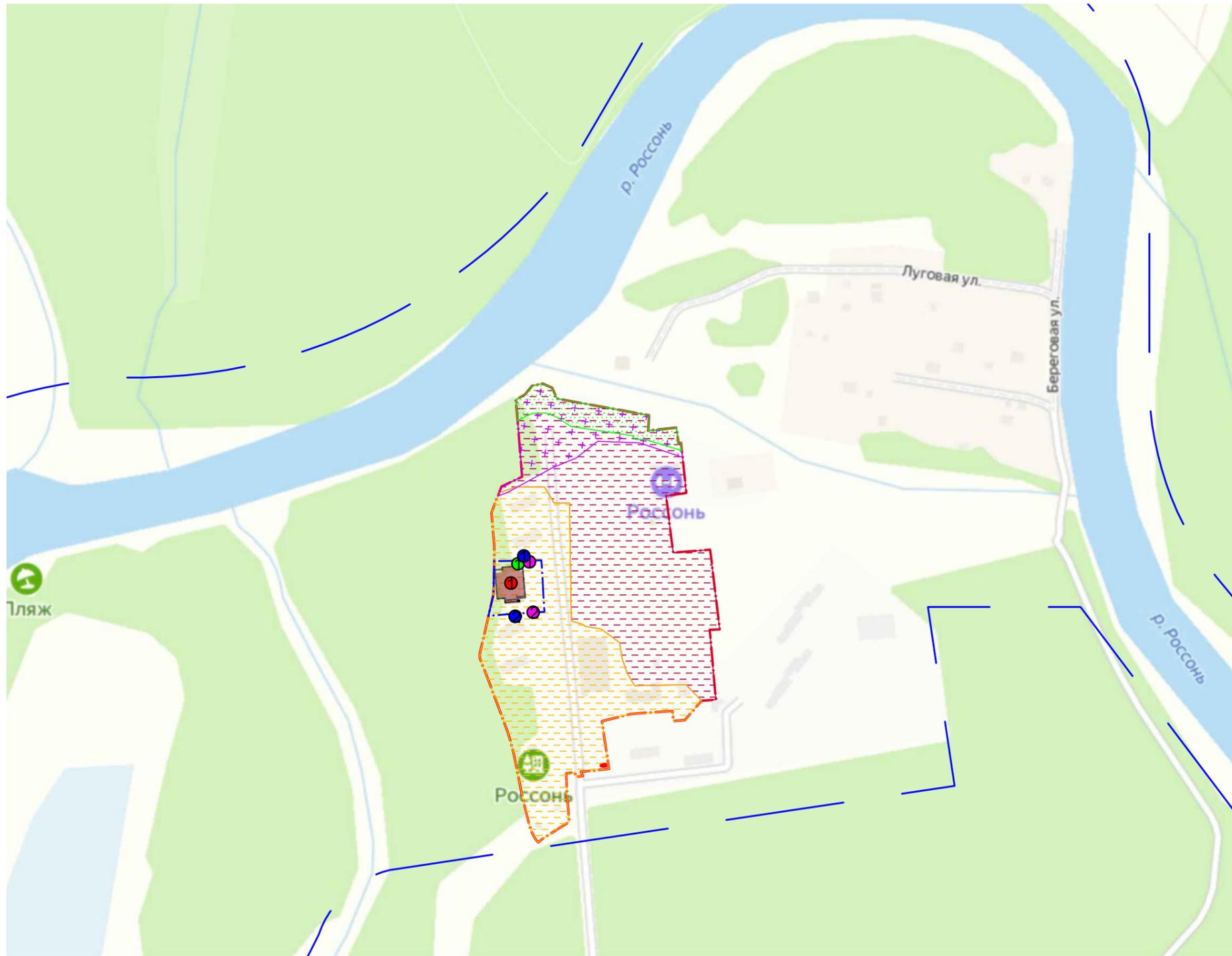
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ледок.	Подпись	Дата

Ситуационный план
М 1:5000

ООО "Зеленый Свет плюс"

Лист

1



- 1 Точка отбора проб с указанием номера.
 Глубина отбора:
 - по химическим показателям - 0,0-2,0 м
 - по микробиологическим показателям - 0,0-0,2 м;
 - по токсикологическим показателям - 0,0-2,0 м.

- 1 Точка измерения уровня инфразвука и шума с указанием номера.

- 1 Точка измерения уровня вибрации с указанием номера

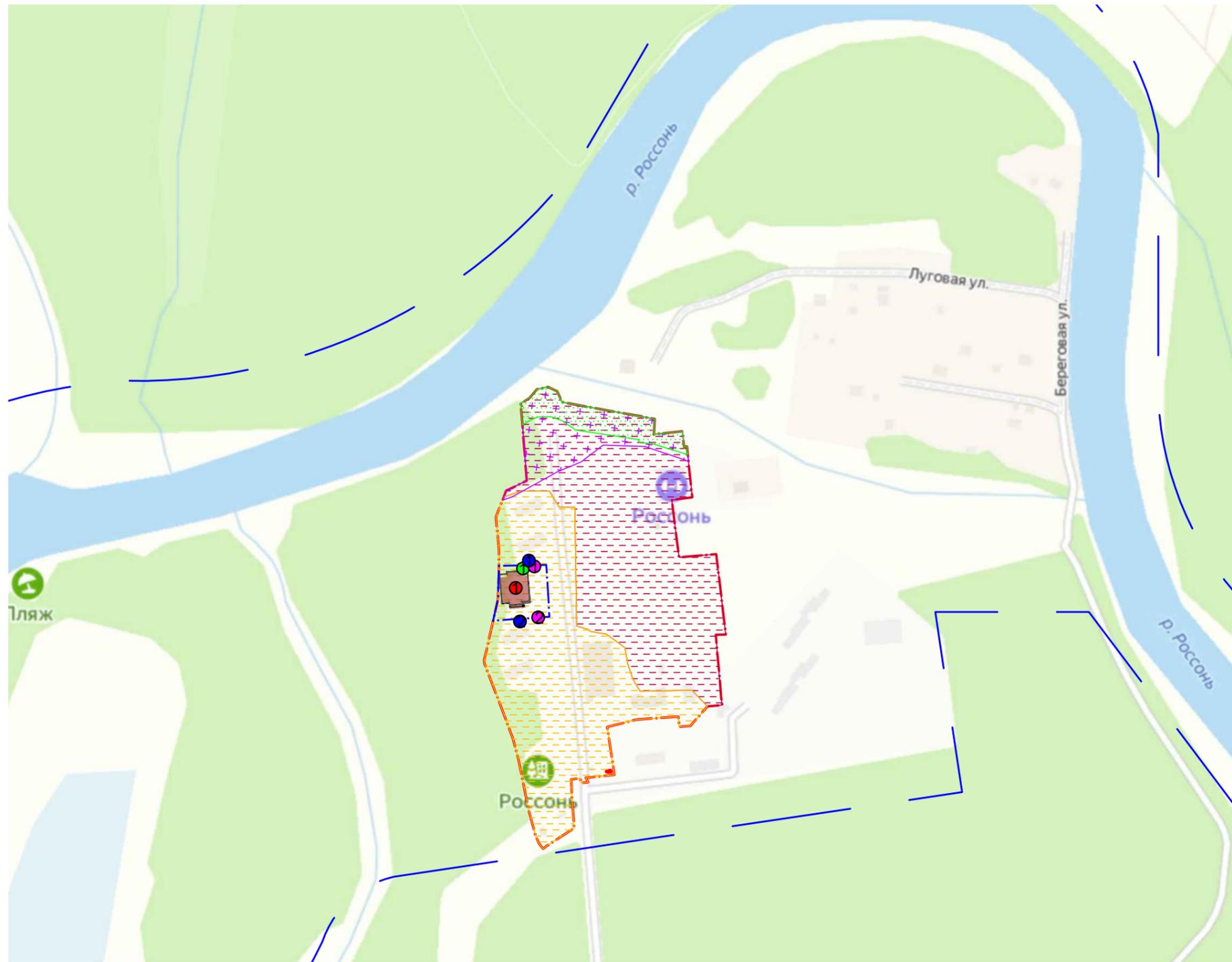
- 1 Точка измерения уровня ЭМИ с указанием номера

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - - Граница проектирования

- Проектируемое здание

						Фактическая карта-схема	ООО "Зеленый Свет плюс"	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			2



Категория загрязнения грунта.

По химическим показателям:

Глубина	T1
0,0-0,2	■
0,2-1,0	■
1,0-2,0	■

По микробиологическим и санитарно-паразитологическим показателям:

Глубина	T1
0,0-0,2	■

Условные обозначения по категориям загрязнения грунта:

Категория загрязнения
■ Чистая
■ Допустимая
■ Умеренно-опасная
■ Опасная
■ Чрезвычайно-опасная

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

--- Граница проектирования

■ Проектируемое здание

① Точка отбора проб с указанием номера.
Глубина отбора:
- по химическим показателям - 0,0-2,0 м
- по микробиологическим показателям - 0,0-0,2 м;
- по токсикологическим показателям - 0,0-2,0 м.

① Точка измерения уровня инфразвука и шума с указанием номера.

① Точка измерения уровня вибрации с указанием номера

① Точка измерения уровня ЭМИ с указанием номера

						Экологическая карта-схема	ООО "Зеленый Свет плюс"	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			3