

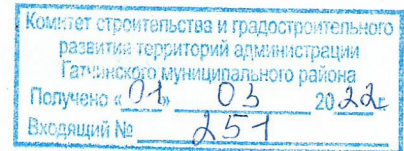
СЗД

**Индивидуальный предприниматель
Эфендиев Александр Октаевич**

**факт.адрес: 188300,
Ленинградская область, г. Гатчина,
ул. Урицкого, д.96
тел: +7(911)263-28-92**

**В Комитет строительства градостроительного
развития территорий администрации Гатчинского
муниципального района**

Исх. № 51 от «01» марта 2022 г.



Направляем Вам технический отчет о выполненных инженерно-экологических изысканиях по адресу: «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург-дер. Котельниково-дер. Педлино-дер. Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района, Ленинградской области

Приложение:

1. технический отчет по выполненным инженерно-экологическим изысканиям 1 экз. на эл. носителе

Индивидуальный предприниматель



Эфендиев А.О.

**Индивидуальный предприниматель
Эфендиев Александр Октаевич**

**Выписка из реестра членов
саморегулируемой организации
№ 17 от 14.01.2022г.**

Ассоциация инженеров-изыскателей АС «Строй Изыскания»

**Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для
подготовки документации по планировке территории с целью
размещения линейного объекта: "Реконструкция участка
автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер.
Педлино - дер. Черново»" на территории муниципального
образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского
муниципального района Ленинградской области**

Заказчик:

**Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства Гатчинского
муниципального района» (МКУ «УС ГМР»)**

Договор № № ИИ/11/21 от 26.11.2021

Отчет утвержден:

**Специалист по организации инженерных изысканий, включенный в реестр НОПРИЗ
(идентификационный № П-010970) / Эфендиев А.О./**



24 февраля 2022

**Индивидуальный предприниматель
Эфендиев Александр Октаевич**

**Выписка из реестра членов
саморегулируемой организации
№ 17 от 14.01.2022г.**

Ассоциация инженеров-изыскателей АС «Строй Изыскания»

**Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для
подготовки документации по планировке территории с целью
размещения линейного объекта: "Реконструкция участка
автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер.
Педлино - дер. Черново»" на территории муниципального
образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского
муниципального района Ленинградской области**

Заказчик:

**Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства Гатчинской
муниципальной района» (МКУ «УС ГМР»)**

Договор № № ИИ/11/21 от 26.11.2021

Отчет утвержден:

**Специалист по организации инженерных изысканий, включенный в реестр НОПРИЗ
(идентификационный № П-010970) / Эфендиев А.О./**

24 февраля 2022

Исполнители

Индивидуальный предприниматель

Эфендиев А.О.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	8
1. Изученность территории	10
1.1 Краткие сведения о территории планируемой хозяйственной деятельности	10
1.2 Сведения о функциональном назначении исследуемого участка	11
1.3 Памятники культурного наследия, особо охраняемые территории	13
1.4. Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории	20
1.5. Сведения о растительном и животном мире участка изысканий	22
2. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы	25
2.1 Краткая природно-климатическая характеристика района расположения объекта строительства	25
2.1.1 Климат	25
2.1.2 Сведения о ближайших водных объектах	26
2.1.3 Характеристика рельефа	27
2.2 Хозяйственная освоенность территории и социальная инфраструктура	28
3. Методика и технология выполнения работ	30
3.1 Объемы выполненных инженерно-экологических изысканий	32

3.2 Исследования почвенного покрова	33
3.2.1 Физико-химические исследования почвы	33
3.2.2 Микробиологические и паразитологические исследования почв	34
3.2.3 Токсикологическое исследование почв (биотестирование)	34
3.3 Исследования атмосферного воздуха	34
3.4 Измерения уровней шума	35
3.5 Измерения уровней электромагнитных излучений	35
3.6 Измерения уровней инфразвука	35
3.7 Измерения уровней вибрации	35
3.8 Радиационное обследование территории	36
4 Результаты инженерно-экологических изысканий	36
4.1 Характеристика загрязнения почв	36
4.2 Характеристика загрязнения атмосферного воздуха	39
4.3 Характеристика замеренных уровней шума на территории	39
4.4 Характеристика замеренных уровней электромагнитного излучения на территории	40
4.5 Характеристика замеренных уровней инфразвука на территории	41
4.6 Характеристика замеренных уровней вибрации на территории	41
4.7 Характеристика замеренных уровней радиации	42
4.8 Экспертиза проведенных лабораторных исследований	42
5 Сведения о контроле качества и приемке работ	44
6 Заключение	46
7 Используемые документы и материалы	50
Приложения	52

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	53
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ПРОГРАММА ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО- ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	56
ПРИЛОЖЕНИЕ В. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И НОПРИЗ	58
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ДОГОВОР НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО- ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	61
ПРИЛОЖЕНИЕ Д. АТТЕСТАТЫ И ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ ООО «ЦЭУ «ОПЫТ» И ИЛЦ ПРИ ФИЛИАЛЕ ФБУЗ «ЦГИЭ В ЛОМОНОСОВСКОМ РАЙОНЕ»	66
ПРИЛОЖЕНИЕ Е. СПРАВКА ФГБУ «СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УГМС» О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ	69
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. СПРАВКА ФГБУ «СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УГМС» О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ	70
ПРИЛОЖЕНИЕ И. АКТ ОТБОРА ПРОБ ПОЧВЫ	71
ПРИЛОЖЕНИЕ К. АКТ ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	73
ПРИЛОЖЕНИЕ Л. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВЫ ПО ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	75
ПРИЛОЖЕНИЕ М. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВЫ ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	77

ПРИЛОЖЕНИЕ Н. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВЫ ПО ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (БИОТЕСТИРОВАНИЕ)	79
ПРИЛОЖЕНИЕ П. ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОЗДУХА	80
ПРИЛОЖЕНИЕ Р. ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА	81
ПРИЛОЖЕНИЕ С. ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ЭМИ	83
ПРИЛОЖЕНИЕ Т. ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ИНФРАЗВУКА	85
ПРИЛОЖЕНИЕ У. ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ВИБРАЦИИ	87
ПРИЛОЖЕНИЕ Ф. ПРОТОКОЛ РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	89
ПРИЛОЖЕНИЕ Х. ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФГБУЗ ЦГИЭ № 38 ФМБА РОССИИ	92
ПРИЛОЖЕНИЕ Ц. СПРАВКА УПРАВЛЕНИЯ ВЕТЕРИНАРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	97
ПРИЛОЖЕНИЕ Ш. ВЫКОПИРОВКА ИЗ КАРТЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ ПУДОСТЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И	

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	98
ПРИЛОЖЕНИЕ Щ. СПРАВКА АДМИНИСТРАЦИИ ГАТЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	106
ПРИЛОЖЕНИЕ Э. СПРАВКА КОМИТЕТА ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	110
ПРИЛОЖЕНИЕ Ю. СПРАВКА КОМИТЕТА ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ОБ ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	112
ПРИЛОЖЕНИЕ Я. СПРАВКА КОМИТЕТА ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ, РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	113
ПРИЛОЖЕНИЕ АА. КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВОДООХРАННЫХ ЗОН Р.ПАРИЦА	114
ПРИЛОЖЕНИЕ АБ. СПРАВКА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ТУ РОСРЫБОЛОВСТВА	115
ПРИЛОЖЕНИЕ АВ. СПРАВКА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ	117

Введение

Отчетные материалы по инженерно-экологическим изысканиям земельного участка для подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта: «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области.

Инженерно-экологические изыскания по данному объекту выполнены в соответствии с требованиями:

- СП 438.13258000.2019 «Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования»;
- СП 47.13330.2016. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания»;
- СП 11-102-97. «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Целью работ, выполненных ООО «СпецГазСтрой», являлось изучение инженерно-экологических условий земельного участка, предназначенного под планировку территории с целью размещения линейного объекта: «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново».

Полученные сведения о состоянии компонентов окружающей среды до начала реализации намечаемой хозяйственной деятельности необходимы для оценки современного состояния окружающей среды на площадке и в зоне влияния объекта строительства и будут использованы для подготовки документации по планировке территории.

Инженерно-экологические исследования выполнены в конце января-феврале 2022г. Работы включали как полевые измерения и пробоотбор, так и лабораторные исследования.

Радиационные измерения территории выполнялись ООО «Центр экоаналитических услуг «Опыт» (СПб), имеющим аттестат аккредитации

лаборатории №RA.RU.517884, внесенный в реестр аккредитованных лиц 08.06.2015г. Для выполнения отбора проб и лабораторных исследований почвы на химические и токсикологические показатели (биотестирование) привлекалась аккредитованная на данные виды исследований лаборатория ООО «Центр экоаналитических услуг «Опыт» (СПб). Для выполнения лабораторных исследований почвы на микробиологические и паразитологические показатели привлекался аккредитованный на данные виды исследований Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах» Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр (ИЛЦ).

Экспертизу протоколов лабораторных исследований выполняло Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства».

Техническое задание и программа на проведение инженерно-экологических изысканий, утвержденные и согласованные директором МКУ «УС ГМР» и индивидуальным предпринимателем Эфендиевым А.О., приведены соответственно в Приложении А и Приложении Б.

Выписка из Реестра членов саморегулируемой организации №17 от 14.01.2022 г. для ООО «СпецГазСтрой» и свидетельство НОПРИЗ Эфендиева А.О. приведены в Приложении В.

Договор №ИИ/11/21 на проведение инженерно-экологических изысканий, подписанный индивидуальным предпринимателем Эфендиевым А.О. и согласованный директором МКУ «УС ГМР» приведен в Приложении Г.

1. Изученность территории

1.1 Краткие сведения о территории планируемой хозяйственной деятельности

Реконструируемый участок автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново» проходит по территории муниципального образования Пудостьское сельское поселение Гатчинского муниципального района Ленинградской области.

Согласно данным публичной кадастровой карты рассматриваемый участок проектных изысканий представляет собой хозяйственно освоенную территорию.

Согласно справке администрации Гатчинского муниципального района Ленинградской области от 29.12.2021г. №ИСХ-ЮР-4935/2021 (Приложение Щ) на участке объекта изысканий отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории (в том числе проектируемые и перспективные) местного значения;
- источники питьевого водоснабжения;
- кладбища, скотомогильники и их санитарно-защитные зоны;
- свалки и полигоны ТБО;
- территории лесов имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, в том числе не входящие в государственный лесной фонд;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья;
- лесопарковые зеленые пояса;
- зоны подтопления и затопления.

Участок попадает в третий пояс санитарной охраны подземного источника водоснабжения котельной №10 МУП «Тепловые сети» г. Гатчина.

Объект попадает в охранную зону памятника «Место захоронения Героя Советского союза летчика Сторожакова А.Н., погибшего в сентябре 1941года (1 км от д. Корпиково по Корпиковскому шоссе).

Участок попадает в приаэродромную территорию аэродрома «Сквирицы» (Большеколпанское сельское поселение).

Информация по медико-биологическим показателям, водно-болотным угодьям, ключевым орнитологическим территориям, номенклатуре применяемых

ядохимикатов (объемах их применения), зонах ограничения застройки от источников электромагнитного излучения, местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов (КМН), маршрутах прогона скота в районе размещения объекта в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) Гатчинского муниципального района отсутствует.

Справка Управления ветеринарии Ленинградской области от 21.12.2021 №01-18-4889/2021 об отсутствии сибиреязвенных скотомогильников на рассматриваемой территории приведена в Приложении Ц.

1.2 Сведения о функциональном назначении исследуемого участка

Земельный участок, предназначенный под реконструируемый участок автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново» проходит по территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение». Выкопировка из карты зон с особыми условиями использования территории правил землепользования и застройки Пудостьского сельского поселения Гатчинского муниципального района Ленинградской области (Приказ КГП ЛО от 10.09.2021 №118) приведена в Приложении Ш. Участок изысканий проходит по территории земель населенного пункта дер.Корпиково, а также по территории земель сельхозназначения. Схема расположения участка проведения изысканий приведена на рисунке 1.

Комитет строительства и градостроительного развития территорий администрации Гатчинского муниципального района сообщает (Приложение Ш), что линейный объект «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино дер. Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельские поселение» частично расположен в зоне санитарной охраны источников водоснабжения 3 пояса котельной №10.

Скважины котельной №10 находятся в хозяйственном ведении МУ11 «Тепловые сети» г. Гатчина. В связи с этим при проектировании и строительстве линейного объекта необходимо учитывать требования СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и согласовать с «Тепловые сети» г. Гатчина.

Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново»



Рисунок 1. Схема участка ИЭИ по реконструкции участка автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново»

1.3 Памятники культурного наследия, особо охраняемые территории

В письме Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 28.12.2021 № 7923/2021 (Приложение Э) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия на участке изысканий по объекту: «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области» сообщается, что:

1). В границах территории изысканий объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), отсутствуют.

2). Территория изысканий расположена вне зон охраны или защитных зон объектов культурного наследия.

3) Территория изысканий расположена вблизи границ зоны охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятный знак на месте испытания первого в мире ранцевого парашюта, изобретенного Котельниковым Глебом Евгеньевичем (1912г.)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Пудостьское сельское поселение, д. Котельниково, ул. Салезская, (у моста через реку Парица), утвержденной приказом Комитета от 27.04.2021г. № 01-03/21-63.

Учитывая изложенное, Комитет рекомендует:

- при производстве работ исключить движение транспортных средств/тяжелой техники в границах зоны охраны объекта культурного наследия;
- в случае внесения изменений в границы территории изысканий повторно обратиться в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области для получения заключения о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, защитных зон, зон охраны объектов культурного наследия.

Согласно справке администрации Гатчинского муниципального района Ленинградской области от 29.12.2021г. №ИСХ-ЮР-4935/2021 (Приложение Ш) на участке изысканий объекта - реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново» отсутствуют ООПТ местного значения и их охранные зоны.

Информация обо всех ООПТ Гатчинского района (площадь, статус, категория, краткая характеристика объектов охраны) приведена в таблице 1.2.

Достаточно близко расположенной к участку работ является перспективная ООПТ (с 2025г.) регионального значения «Чудо-поляна», расположенная к востоку от площадки ИЭИ на расстоянии ~ 3,41 км, показана на рисунке 2.

Также на расстоянии 1,52 км расположен памятник природы регионального значения «Корпиково Болото», на рисунке 3.

В соответствии с письмом комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 07.02.22 №02-1807/2022 (Приложение Ю) в границе изысканий отсутствуют ООПТ регионального значения.

ООПТ федерального значения в районе площадки ИЭИ также не имеется.

Таблица 1.2 - Информация об ООПТ Гатчинского района

Название ООПТ	Дата создания	Площадь ООПТ (всего), га	Площадь морской акватории, га	Площа дь охранн ой зоны, га	Статус	Категори я	Планируем ый год создания (для перспектив ных ООПТ)	Местоположение (в структуре административно- территориального деления)	Краткая характеристика основных объектов охраны	Наличи е междуна родного статуса	Приме- чание
Болото Корпиково		21,0 га	0,0 га		Регио нальн ое	памятник природы	2016	Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район			Перспектив ный
Верхний Оредеж		82 093,0 га	0,0 га		Регио нальн ое	природн ый парк	2025	Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Волосовский район Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район			Перспектив ный
Глебовское болото	29.03.1976	14 700,0 га	0,0 га	0,0 га	Регио нальн ое	государст венный природн ый заказник		Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Лужский район Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Тосненский район	болотная система; озерно-речная сеть; леса со значительной примесью широколиственных пород; местообитания тетеревиных птиц; виды, имеющие высокую эстетическую ценность (горечавка легочная, серый журавль, хищные птицы) и их местообитания; виды животных, растений и грибов, включенные в Красные книги различных рангов, и их местообитаний.		Действующ ий
Ижорские ельники		3 127,0 га	0,0 га		Регио нальн ое	государст венный природн ый заказник	2016	Северо-Западный федеральный округ»Ленинградская область»Волосовский район Северо-Западный федеральный округ»Ленинградская область»Гатчинский район			Перспектив ный

Название ООПТ	Дата создания	Площадь ООПТ (всего), га	Площадь морской акватории, га	Площа дь охранн ой зоны, га	Статус	Категори я	Планируем ый год создания (для перспектив ных ООПТ)	Местоположение (в структуре административно- территориального деления)	Краткая характеристика основных объектов охраны	Наличи е междуна родного статуса	Приме- чание
Истоки реки Парица		243,0 га	0,0 га		Регио нальн ое	памятник природы	2025	Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район			Перспектив ный
Карташевский ельник		177,0 га	0,0 га		Регио нальн ое	памятник природы	2025	Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район			Перспектив ный
Мшинское болото	30.08.1982	60 400,0 га	0,0 га	0,0 га	Федер ально е	государст венный природн ый заказник		Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Лужский район		Водно- болотно е уголье междуна родног о значени я	Действующ ий
Обнажения демона на реке Оредеж у поселка Белогорка	26.12.1996	120,0 га	0,0 га	0,0 га	Регио нальн ое	памятник природы		Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район			Действующ ий
Оредеж- Яровое					Регио нальн ое	государст венный природн ый заказник		Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район			Ранее предложен ный, не созданный
Приоратский парк		204,0 га	0,0 га		Регио нальн ое	памятник природы	2025	Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район			Перспектив ный
Пудость (Репузи)		141,0 га	0,0 га		Регио нальн ое	памятник природы	2025	Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район			Перспектив ный

Название ООПТ	Дата создания	Площадь ООПТ (всего), га	Площадь морской акватории, га	Площа дь охранн ой зоны, га	Статус	Категори я	Планируем ый год создания (для перспектив ных ООПТ)	Местоположение (в структуре административно- территориального деления)	Краткая характеристика основных объектов охраны	Наличи е междуна родного статуса	Приме- чание
Ракитинский	29.03.1976	778,5 га	0,0 га	0,0 га	Регио нальн ое	государст венный природн ый заказник		Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район	старовозрастные ельники, в том числе южнотасежные с неморальными элементами; старовозрастные сосняки; старовозрастные черноольшаники; старовозрастные осинники; старовозрастные березняки; охраняемые виды растений, грибов, животных и их местообитаний.		Действующ ий
Ропшинский лес и долина реки Стрелка		3 247,0 га	0,0 га		Регио нальн ое	государст венный природн ый заказник	2035	Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Ломоносовский район			Перспектив ный
Север Мшинского болота	08.04.1991	14 700,0 га	0,0 га	0,0 га	Регио нальн ое	государст венный природн ый заказник		Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Лужский район			Действующ ий
Чудо-поляна		56,0 га	0,0 га		Регио нальн ое	памятник природы	2025	Северо-Западный федеральный округ Ленинградская область Гатчинский район			Перспектив ный

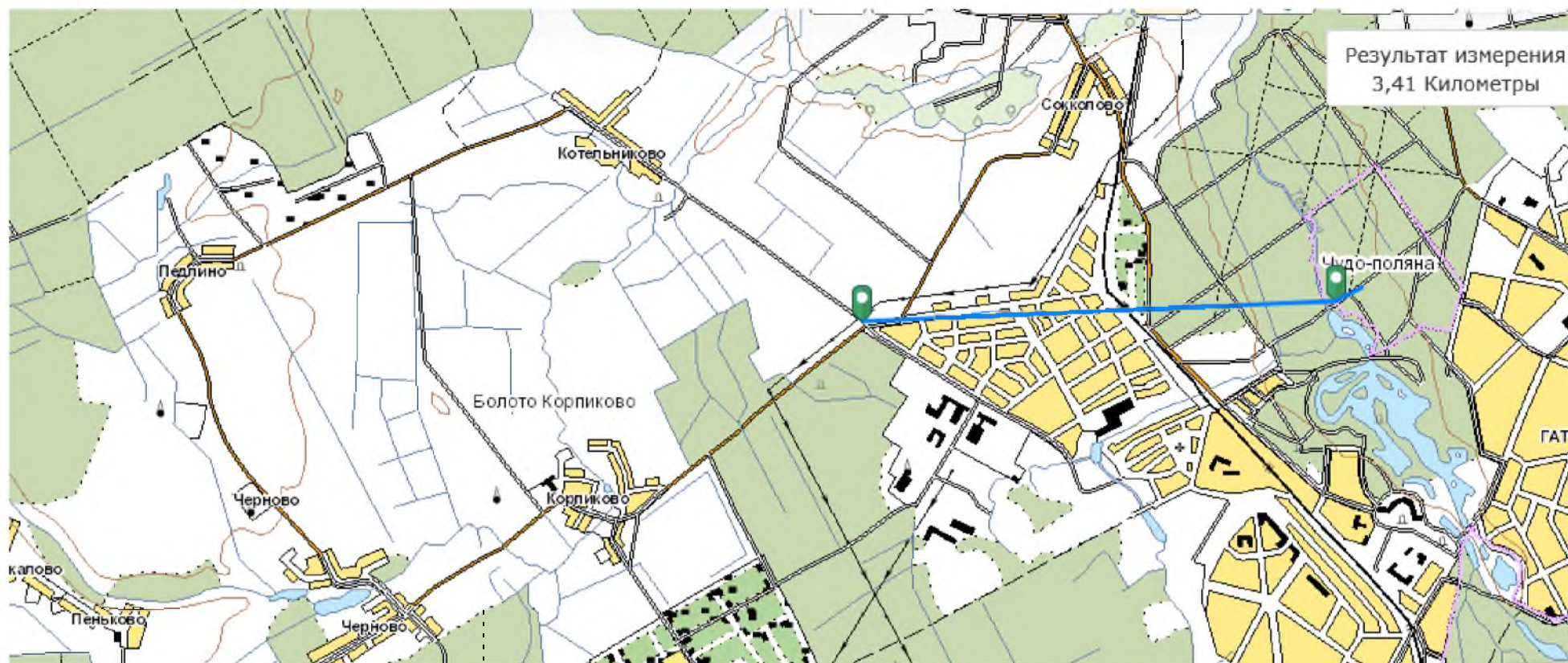


Рисунок 2 – Карта-схема расположения ближайшей ООПТ «Чудо-поляна» относительно трассы автодороги

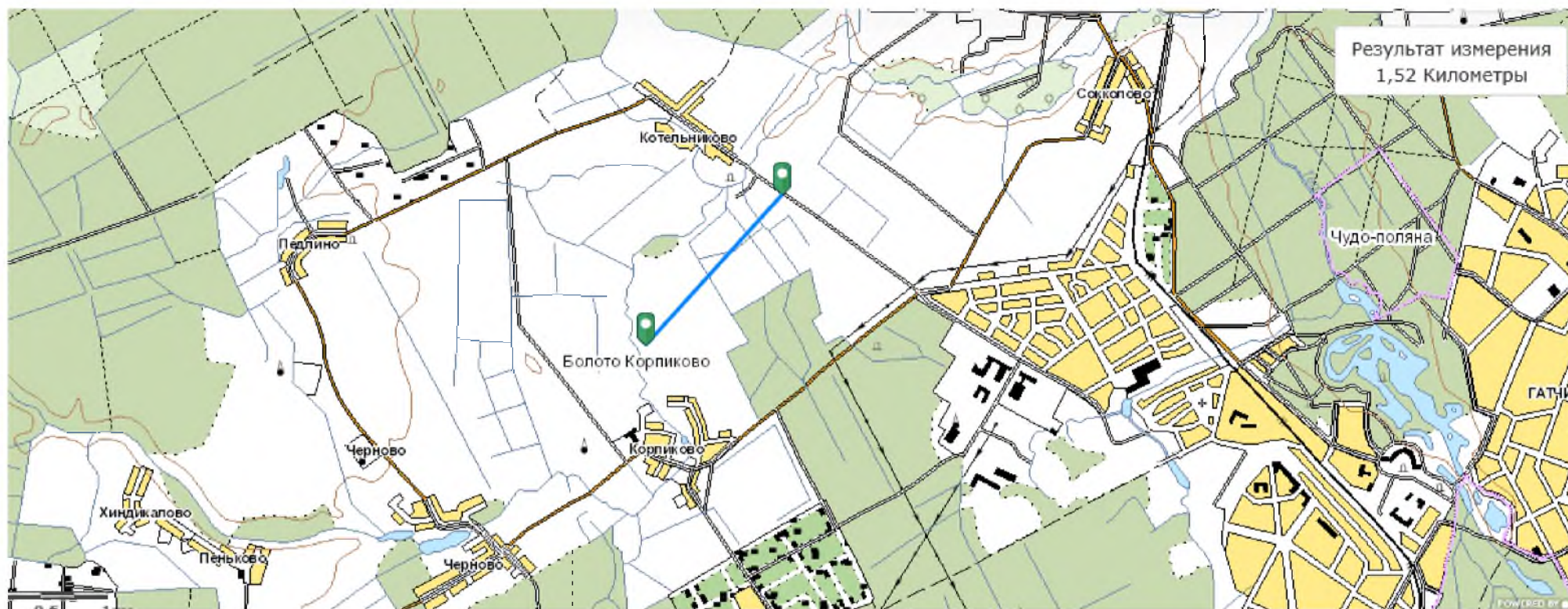


Рисунок 3 – Карта-схема расположения ООПТ «Болото Корпиково» относительно трассы автодороги

1.4. Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории

По данным сайта <http://biodat.ru/> на сегодняшний день Рамсарские территории (водно-болотные угодья международного значения) расположены на территории Ленинградской области, практически, в границах существующих региональных и федеральных ООПТ: заказник «Березовые острова», заказник «Кургальский», заказник «Лебяжье», Свирская губа Ладожского озера. Все перечисленные ООПТ не затрагивают границы рассматриваемого земельного участка ИЭИ.

По данным сайта «Водно-болотные угодья России» <http://www.fesk.ru/regions> в Ленинградской области имеются следующие водно-болотные угодья:

Все нижеперечисленные угодья не затрагивают границы рассматриваемого земельного участка ИЭИ.

Водно-болотные угодья международного значения

	Наименование	Тип	Критерий	Площадь
1	<u>Берёзовые острова Финского залива Балтийского моря</u>	<u>G</u> , <u>A</u> , <u>D</u>	<u>1a</u> , <u>1b</u> , <u>3a</u>	12 000
2	<u>Кургальский полуостров Финского залива Балтийского моря</u>	<u>A</u> , <u>U</u> , <u>O</u> , <u>E</u> , <u>D</u>	<u>1a</u> , <u>1b</u> , <u>3a</u>	65 000
3	<u>Мшинская болотная система</u>	<u>U</u> , <u>Xp</u> , <u>O</u> , <u>M</u>	<u>1a</u> , <u>1b</u> , <u>2a</u> , <u>3a</u>	75 100
4	<u>Свирская губа Ладожского озёра</u>	<u>L</u> , <u>U</u> , <u>Ts</u> , <u>Tr</u> , <u>O</u> , <u>M</u>	<u>1a</u> , <u>1b</u> , <u>3a</u>	60 500

5	<u>Южное побережье Финского залива в пределах заказника «Лебяжье»</u>	<u>A</u> , <u>E</u> , <u>G</u>	<u>1a</u> , <u>3a</u>	6 400
---	---	--------------------------------	-----------------------	-------

Ценные болота

6	<u>Раковые озёра</u>	<u>U</u> , <u>Tr</u>	<u>3b</u>	5 990
---	----------------------	----------------------	-----------	-------

7	<u>Лахтинское болото</u>	<u>U</u>	<u>1c</u> , <u>2a</u> , <u>3a</u>	800
---	--------------------------	----------	-----------------------------------	-----

Водно-болотные угодья, внесённые в Перспективный список Рамсарской конвенции («Теневой список» водно-болотных угодий, имеющих международное значение)

8	<u>Пойменное расширение реки Волхов, включая Ширинские мхи</u>
---	--

Ключевая орнитологическая территория (КОТР) - это территория, которая в силу своих биотопических, исторических или иных причин служит местом концентрации одного или нескольких видов птиц в период гнездования, линьки, на местах зимовки или отдыха во время миграций.

Информация о КОТР Ленинградской области приводится по данным сайта «Союз охраны птиц России» www.rbcu.ru/ приведена на рисунке 4.

Все ближайшие КОТР не затрагивают участок изысканий.



● - участок ИЭИ.

Рисунок 4. Расположение КОТР Ленинградской области

1.5. Сведения о растительном и животном мире участка изысканий

Особенностью расположения рассматриваемого земельного участка реконструкции участка автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново» является его расположение вблизи населенных мест и автодороги, и, следовательно, отсутствие растительного и животного мира и преобладание биотопов урбанизированных территорий.

По данным официального сайта Красной книги Ленинградской области fauna.lenobl.ru/obrashcheniia/krasnaya-kniga-leningradskoj-oblasti/ редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений, грибов и лишайников, обитающих (произрастающих) на территории Ленинградской области, занесенных в Красные книги ЛО, на участке проведения работ в ходе натурных исследований не обнаружено.

В процессе маршрутных натурных исследований территории участка ИЭИ, пути миграции животных, а также места обитания растений и животных, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Ленинградской области – не обнаружены.

Для животного населения данной территории характерны низкое видовое

разнообразие и значительная доля синантропных видов и видов, терпимых к присутствию человека, таких как домовый воробей, серая ворона, сизый голубь, галка, которые встречаются в городе и на территории промышленных объектов повсеместно и круглый год.

Так как территория расположения объекта подвержена сильному антропогенному прессу, она не имеет биотопов, удобных для убежищ и мест размножения большинства диких млекопитающих, в том числе охотничье-промысловых видов. Следовательно, на данной территории краснокнижные животные, если они и когда-то здесь обитали, отпуганные шумовым воздействием, давно мигрировали за пределы участка ИЭИ, проходящего вдоль автодороги.

По данным справки от 29.12.2021 №И-5427/2021 КОМИТЕТА ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (Приложение Я). Объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и встречающиеся на территории Ленинградской области включены в Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, утвержденный приказом комитета от 11.07.2017г. №7 (с изм. от 18.12.2018г.). Сведения из Красной книгой Ленинградской области (животные), а также указанным Перечнем объектов животного мира приведены на официальном сайте комитета <http://fauna.lenobl.ru/obrashcheniia/krasnaya-kniga-leningradskoj-oblasti/>.

По данным справки от 29.12.2021 №И-5427/2021 КОМИТЕТА ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (Приложение Я) данные по определенным характеристикам состояния животного мира на локальных участках территории Ленинградской области возможно получить только посредством проведения натурных исследований.

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 проходят через Ленинградскую область, в том числе, Гатчинский район (Приложение Я).

На рассматриваемой территории участка изысканий ИЭИ в ходе проведения натурных исследований установлено:

–не обнаружено мест обитания животных, включенных в Красные книги Российской Федерации и Ленинградской области;

–постоянных путей миграции диких животных не отмечено,

–места, пригодные для размножения позвоночных животных, отсутствуют,

–не затрагиваются места обитания охраняемых видов животных и места массовых стоянок пролетных видов птиц.

Согласно справке Северо-Западного территориального управления Федерального агентства по рыболовству (Приложение АВ) указано, что сведения о категории рыбохозяйственного значения водных объектов содержатся в Государственном рыбохозяйственном реестре и выдаются Федеральным агентством по рыболовству (г.Москва).

Справка Федерального агентства по рыболовству со сведениями о 1-ой категории рыбохозяйственного значения р.Парица приведена в Приложении АВ.

2. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы

2.1 Краткая природно-климатическая характеристика района расположения объекта строительства

2.1.1 Климат

Реконструируемый участок автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново» проходит по территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области.

Климат района умеренно-континентальный, обуславливается влиянием Атлантики и характеризуется значительными колебаниями температуры воздуха, высокой относительной влажностью, облачностью и большим количеством осадков.

Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца + 23,4⁰С.

Средняя температура наиболее холодного месяца - 10,1⁰С.

Абсолютно минимальная температура наружного воздуха – 33,9⁰С.

Абсолютно максимальная температура наружного воздуха + 26,9⁰С.

Среднее число дней в году со средней температурой наружного воздуха ниже 0⁰С составляет 146 дней, с температурой ниже 8⁰С – 219 дней.

Среднегодовая температура составляет + 3,5⁰С.

Продолжительность отопительного периода – 219 суток, его средняя температура – минус 2,2⁰С.

Наибольшая относительная влажность воздуха (86 – 91%) приходится на ноябрь, а наименьшая (31 – 56%) на май – июнь. Суточные колебания относительной влажности незначительные, составляют не более 6 – 10%, однако весной и летом они увеличиваются до 15 - 20%.

Количество осадков в год – 742 мм (максимум - летом и в начале осени, минимум - март, апрель). Летом осадки более интенсивные и менее продолжительные, чем зимой. Число дней с осадками за год колеблется от 165 до 190. Продолжительность вегетационного периода – 165 дней, снежный покров 17 – 44 см. Нормативная масса снегового покрова – 180 кгс/м².

Нормативный скоростной напор ветра на высоте 10 м – 30 кгс/м².

Преобладающие ветры – юго-западного направлений со средней скоростью до 3 м/сек, сильные (до 10 м/сек) в среднем 1 – 2 раза в год.

Справка ФГБУ «Северо-Западное УГМС» №11/1-20/7-1679рк от 27.12.2021 г. о климатических характеристиках по Гатчинскому району Ленинградской области приведена в Приложении Е, которые представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристики							Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А							160
Коэффициент рельефа местности							1,0
Средняя макс. температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С							23,4
Средняя температура наиболее холодного месяца, Т, °С							-10,1
Среднегодовая роза ветров, %							
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
10	10	7	8	20	18	20	7
Скорость ветра, повторяемость превышения которой по многолетним данным составляет 5%, м/с							7

Справка ФГБУ «Северо-Западное УГМС» №11/1-1/2-25/1787 от 14.12.2021г. о фоновых концентрациях, действительных по 2023 г. включительно, в атмосферном воздухе п. Мыза-Ивановка (1,1 тыс. чел.), д. Кямря (0,01 тыс. чел.), д. Малая Оровка (0,03 тыс. чел.) приведена в Приложении Ж.

Фоновые концентрации в атмосферном воздухе составляют:

- взвешенные вещества – 199 мкг/м³;
- диоксид серы – 18 мкг/м³;
- диоксид азота – 55 мкг/м³;
- оксид азота – 38 мкг/м³;
- оксид углерода – 1,8 мг/м³.

2.1.2 Сведения о ближайших водных объектах

Ближайшим водотоком к участку проведения работ являются река Парица.

Река Парица является притоком р.Ижоры, устье реки находится в 64 км по правому берегу реки Ижоры западнее посёлка Мыза-Ивановка.

Река Парица берет начало с юго-западной стороны г. Гатчина, в верховьях реки – деревня Парицы, рядом проходит Парицкое шоссе. Здесь расположен

ботанический и гидрологический памятник природы «Истоки реки Парица». Примерная площадь 100 га. Территория богата выходами ключей, образующих ключевое болото, из которого и формируются истоки р. Парицы. Эта река снабжает чистой ключевой водой большое число расположенных вблизи населенных пунктов. Формирующийся сток р. Парицы заключен в бетонную трубу, по которой он проходит на другую сторону железной дороги Гатчина-Волосово, где и начинается, собственно, русло реки.

В нижнем и среднем течении долина реки хорошо разработана и имеет ширину 180-200 м. Высота берегов - 8-10 м. Русло реки извилистое преобладающей шириной 2-6 м, глубиной - 0,4-0,6 м.

По данным государственного водного реестра России относится к Балтийскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки - Нева, речной подбассейн реки - Нева.

Код объекта в государственном водном реестре – 01040300312102000008906.

В соответствии со ст. 6, 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ ширина водоохранной зоны реки Парица составляет сто метров, ширина прибрежной защитной полосы пятьдесят метров, ширина береговой полосы составляет двадцать метров.

Карта-схема расположения участка изысканий относительно водоохранной зоны р.Парица приведена в Приложении АА. Участок изысканий частично попадает в водоохранную зону р.Парица. В проектной документации должны быть приняты соответствующие водоохранные мероприятия на период строительства объекта.

2.1.3 Характеристика рельефа

Территория земельного участка ИЭИ, предназначенного под реконструкцию дороги, находится в условиях антропогенного нарушенного ландшафта. Рельеф местности спокойный, коэффициент рельефа местности равен 1. Территория не затапливается.

2.2 Хозяйственная освоенность территории и социальная инфраструктура

Участок изысканий расположен в существующей освоенной территории и уже подвержен антропогенному загрязнению и значительному по времени воздействию.

Земельный участок, предназначенный под реконструируемый участок автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново» проходит по территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение».

Основные сведения по демографической ситуации, экономическому положению и социальной инфраструктуре по Пудостьскому сельскому поселению приведены в таблице 2.1 согласно справке администрации Гатчинского муниципального района Ленинградской области №ИСХ-ЮР-4935/2021 от 29.12.2021г. (Приложение Щ).

Таблица 2.1. Сведения по Пудостьскому сельскому поселению

Численность на 01.10.2021 года					
10 092 чел.					
Демографическая ситуация на 01.10.2021 года					
Родившиеся	Умершие		Естественный прирост	Браки	Разводы
	Всего	в т.ч. в возрасте до 1 года			
60	110	-	-50	40	39
Распределение занятого населения по состоянию на 01.01.2021					
Число предприятий, учреждений и организаций, ед.		Число предпринимателей без образования юридического лица, единиц		Среднесписочная численность работников, занятых в экономике, чел.	Численность занятого населения, работающего за пределами территории поселения, чел.
193		288		4703	2780
Среднесписочная численность работников организаций, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, на 01.10.2021 года (чел.)					
Период с начала отчетного года		Соответствующий период с начала прошлого года		Темпы роста периода с начала отчетного года в % к соответствующему периоду с начала прошлого года	
631		630		100,2	
Среднемесячная начисленная заработная плата работников, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, на 01.10.2021 года (руб.)					
Период с начала отчетного года		Соответствующий период с начала прошлого года		Темпы роста периода с начала отчетного года в % к соответствующему периоду с начала прошлого года	
46 450		43 735		106,2	
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства (включая средние предприятия), средняя численность работников которых превышает 15 человек на 01.10.2021 года (чистый ОКВЭД)					
За период с начала текущего года		За период с начала прошлого года		Темп роста за период текущего года к соответствующему периоду прошлого года	
825114,9		1243835,1		66,3	
Источники финансирования инвестиций в основной капитал по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, на 01.10.2021 года (тыс. руб.)					
Инвестиции в основной капитал		Собственные средства		Привлеченные средства	
515 514.00		443 804.00		71 710.00	

3. Методика и технология выполнения работ

В отчете использованы материалы проведенных в конце января- начале февраля 2022г. лабораторных исследований, выполненных аккредитованным центром ООО «Центр экоаналитических услуг «Опыт» (СПб) и аккредитованным Испытательным Лабораторным Центром (ИЛЦ) филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах». Аттестаты аккредитации и области аккредитации лабораторий приведены в Приложении Д.

Инженерно-экологические изыскания на этапе проведения работ носили комплексный характер и выполнялись на территории земельного участка площадью до 1,5га по следующим направлениям:

- исследование химического состава почв - количественные физико-химические исследования;
- токсикологические исследования почвы (биотестирование);
- микробиологические и паразитологические исследования почвы;
- исследование загрязнения атмосферного воздуха;
- исследование уровня шумового загрязнения;
- исследование электромагнитного загрязнения;
- исследование уровня инфразвукового загрязнения;
- исследование уровня вибрации;
- радиационные измерения на территории.

Для проведения **исследований почвы** участка (химические, микробиологические и паразитологические исследования, биотестирование) выбраны 2 точки со следующими координатами:

- точка 1 - 59°34'50.3"N 30°01'38.1"E;
- точка 2 - 59°34'37.2"N 30°02'11.2"E.

Схема расположения точек отбора проб почвы (грунта) на участке ИЭИ приведена в Акте №4 от 31 января 2022 г. (Приложение И).

Исследования атмосферного воздуха проводились в одной точке 1, с координатами: 59°34'28.2"N 30°02'35.0"E. Схема расположения точки отбора проб

атмосферного воздуха на участке ИЭИ приведена в Акте №4 от 07 февраля 2022 г. (Приложение К).

Замеры шума и инфразвука выполнялись в 1-ой точке - на границе ближайшей жилой застройки, в двух метрах от забора, ограждающего участок жилого дома по адресу: Ленинградская область, деревня Котельниково, Дачный переулок, 7.

Точка проведения измерений шума и инфразвука указаны на схеме соответственно в Приложениях Р и Т.

Измерения электромагнитного излучения промышленной частоты 50 Гц проводились в точке 1 - в восточной части обследуемого участка, на удалении 20 метров в перпендикулярном направлении от вертикальной плоскости крайних проводов ЛЭП 110 кВ (граница охранной зоны ЛЭП 110 кВ).

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 ЭМИ указаны на схеме в Приложении С.

Измерения вибрации проводились в точке 1 - на металлическом стержне по п. 5.3.4.2а ГОСТ Р 53964-2010, размещенном на границе ближайшей жилой застройки, в двух метрах от забора, ограждающего участок жилого дома по адресу: Ленинградская область, деревня Котельниково, Дачный переулок, 7.

Точка проведения измерений вибрации указана на схеме в Приложении У.

Для проведения измерений мощности дозы гамма-излучения на территории объекта (грунты естественные и насыпные, асфальт, щебень, бетон) были выбраны 15 точек.

Описание точек измерения радиационных характеристик на участке ИЭИ приведено в протоколе № 0102/119 от 07 февраля 2022 г. (Приложение Ф).

3.1 Объемы выполненных инженерно-экологических изысканий

В таблице 3.1 приведены общие сведения об объемах выполненных инженерно-экологических изысканий.

Таблица 3.1 - Выполненные объемы исследований

№ п/п	Виды исследований	Территория, предназначенная под строительство объекта
1.	Исследования химического состава почв	Комплекс показателей для хим. анализов в 2-х точках с глубин:
	Нефтепродукты	0,0 -0,2 м; 0,2-1,0 м; 1,0-2,0 м;
	Цинк	0,0 -0,2 м; 0,2-1,0 м; 1,0-2,0 м;
	Мышьяк	0,0 -0,2 м; 0,2-1,0 м; 1,0-2,0 м;
	Ртуть	0,0 -0,2 м; 0,2-1,0 м; 1,0-2,0 м;
	Свинец	0,0 -0,2 м; 0,2-1,0 м; 1,0-2,0 м;
	Медь	0,0 -0,2 м; 0,2-1,0 м; 1,0-2,0 м;
	Кадмий	0,0 -0,2 м; 0,2-1,0 м; 1,0-2,0 м;
	Никель	0,0 -0,2 м; 0,2-1,0 м; 1,0-2,0 м;
	Бенз(а)пирен	0,0 -0,2 м; 0,2-1,0 м; 1,0-2,0 м;
2.	Микробиологические и паразитологические исследования почвы	Комплекс микробиологических и паразитологических показателей в 2-х точках с глубин:
	Индекс БГКП	0,0 -0,05 м; 0,05-0,2 м
	Индекс энтерококков	0,0 -0,05 м; 0,05-0,2 м
	Патогенные бактерии в т.ч. сальмонеллы	0,0 -0,05 м; 0,05-0,2 м
	Яйца и личинки гельминтов	0,0 -0,05 м; 0,05-0,2 м
	Цисты кишечных патогенных простейших	0,0 -0,05 м; 0,05-0,2 м
3.	Токсикологические исследования почвы	Комплекс токсикологических показателей в 1-ой точке с глубин:
	Chlorella vulgaris Beijer	0,0-2,0 м
	Daphnia magna straus	0,0-2,0 м
	Подвижные половые клетки млекопитающих in vitro	0,0-2,0 м
4.	Исследование атмосферного воздуха	1 точка, замеры по ингредиентам: взвешенные вещества, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид.
5.	Исследования физ. факторов	Комплекс соответствующих показателей по шуму, ЭМИ, инфразвуку – в 3-х точках; вибрации – 1 точка.

№ п/п	Виды исследований	Территория, предназначенная под строительство объекта
6.	Радиационное обследование территории	Комплекс радиационных показателей
	Измерение мощности дозы гамма-излучения	15 точек
	Поиск и выявление радиационных аномалий	средняя мощность дозы на участке; предельное значение мощности дозы

3.2 Исследования почвенного покрова

Отбор пробы почвы (грунта) выполнялся ООО «ЦЭУ «Опыт». Акт №4 отбора проб почвы (грунта) от 31.01.2022г. на все виды показателей загрязнения почвы приведен в Приложении И.

3.2.1 Физико-химические исследования почвы

Почвенная съемка площадки земельного участка, предназначенного под строительство объекта, проводилась для определения современного состояния химического состава почвенного покрова. Установлен характер почвы – суглинок. Отбор проб осуществлялся в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Были отобраны объединенные поверхностные пробы с 2-х пробных площадок послойно с глубин: 0,0-0,2 м; 0,2-1,0 м; 1,0-2,0 м. Для отбора проб на химические загрязнители использовались почвенный нож. В качестве емкостей (контейнеров) для почвенных проб использовались полиэтиленовые пакеты и стерильная посуда. В процессе отбора и транспортировки почвенных проб в лабораторию были приняты меры по предупреждению возможности их загрязнения.

Пробы отбирались на химические показатели – нефтепродукты (суммарно), бенз(а)пирен, цинк, кадмий, свинец, медь, никель, мышьяк, ртуть; определялась реакция среды pH и суммарный показатель загрязнения (Z).

Содержание химических веществ в почвах и грунтах оценивалось в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

3.2.2 Микробиологические и паразитологические исследования почв

Отбор почвы на микробиологические и паразитологические показатели осуществлялся в соответствии с: ГОСТ 17.4.4.02-17 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб почвы для химического, бактериологического и гельминтологического анализа» и ГОСТ 17.4.3.01-17 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

Были отобраны поверхностные пробы в тех же 2-х точках, что и для проведения физико-химических исследований почвы, с глубин 0-0,05 м и 0,05-0,2 м на следующие показатели:

- санитарно-бактериологические показатели – индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы;
- санитарно-паразитологические показатели – яйца и личинки гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших.

Для отбора проб на микробиологические и паразитологические показатели использовались стерильные лопатки. В качестве емкостей для почвенных проб использовались стерильные пластиковые пакеты.

3.2.3 Токсикологическое исследование почв (биотестирование)

Отбор почвы на токсикологические показатели осуществлялся в соответствии с: ГОСТ 17.4.4.02-17 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Для токсикологических исследований (биотестирования) была отобрана объединенная поверхностная проба в точке №1 (глубина отбора 0,0-2,0 м) на следующие 3 вида тест-организмов: *Chlorella vulgaris* Beijer; *Daphnia magna* straus; подвижные половые клетки млекопитающих *in vitro*.

3.3 Исследования атмосферного воздуха

Лабораторные исследования проб атмосферного воздуха на территории земельного участка проводились в 1 точке по 4-м ингредиентам: азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, взвешенные вещества (пыль). Акт отбора проб

атмосферного воздуха №4 от 07.12.2022 г. в этой точке с координатами (59°34'28.2"N 30°02'35.0"E) с указанием точки отбора проб представлен в Приложении К.

3.4 Измерения уровней шума

Измерения уровней шума выполнены в дневное время суток, на высоте 1,5 м. от уровня земли, в одной точке, при движении автотранспорта.

Измерения проведены в точке 1 - на границе ближайшей жилой застройки. Характер шума: непостоянный, колеблющийся.

3.5 Измерения уровней электромагнитных излучений

Источники ЭМИ: воздушные линии электропередачи 110 кВ, воздушные линии электропередачи 10 кВ.

Измерения электромагнитного излучения промышленной частоты 50 Гц проводились в одной точке 1 - в восточной части обследуемого участка, на удалении 20 метров в перпендикулярном направлении от вертикальной плоскости крайних проводов ЛЭП 110 кВ (граница охранной зоны ЛЭП 110 кВ).

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.

3.6 Измерения уровней инфразвука

Измерения уровней инфразвука выполнены в дневное время суток, на высоте 1,5 м. от уровня земли, в одной точке, при движении автотранспорта

Измерения проведены в точке 1 - на границе ближайшей жилой застройки. Характер инфразвука: непостоянный, широкополосный.

3.7 Измерения уровней вибрации

Основным источником вибрации является автотранспорт, движущийся по автомобильной автодороге Мариенбург - дер. Котельниково - дер.Педлино - дер.Черново и иным автомобильным проездам, расположенным вблизи обследуемого участка. Характер вибрации: вибрация общая, непостоянная.

Общая вибрация измерена в трёх осях X, Y, Z.

Измерения уровней вибрации проводились в одной точке, при движении автомобильного транспорта.

3.8 Радиационное обследование территории

Радиационный контроль по степени загрязнения почв прилегающей территории оценивалась в соответствии с требованиями МУ2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

Для поиска и выявления радиационных аномалий гамма-съемка территории проведена в режиме свободного поиска и измерений при непрерывном наблюдении за показаниями поискового радиометра с постоянным прослушиванием скорости счета импульсов в головной телефон. Территория исследуемого земельного участка представлена грунтами насыпными, асфальтом, бетоном. На ней выполнены замеры мощности дозы гамма излучения на территории.

Точки измерений (15 точек) располагаются равномерно по территории участка, на естественных и насыпных грунтах, асфальте, бетоне, щебене. Проводилась поисковая гамма-съемка М 1:500 с постоянным прослушиванием скорости счета импульсов на головные телефоны с последующими измерениями мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках.

Проводился поиск поверхностных радиационных аномалий на территории.

4 Результаты инженерно-экологических изысканий

4.1 Характеристика загрязнения почв

Почвенная съемка площадки ИЭИ проводилась для определения современного состояния химического состава почвенного покрова.

Физико-химические исследования выполнены на установление содержания в пробах химических загрязнителей (мг/кг), таких как: цинк, кадмий, свинец, медь, никель, мышьяк, ртуть, нефтепродукты и бенз(а)пирен не превышает показателей санитарно-химического состояния почвы во всех пробах, а также выполнен расчет суммарного показателя загрязнения почвы (Z).

Протоколы лабораторных исследований проб почвы по химическому загрязнению (протокол №3101/30 от 07.02.2022г.) приведены в Приложении Л.

Информация о результатах лабораторных исследований на содержание химических веществ в почвах с указанием загрязняющих веществ, норм содержания ПДК и показателя Zn приведена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Результаты лабораторных исследований на содержание химических веществ в почвах в точках 1 и 2

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты исследований			ПДК,ОДК*	НД на метод измерения
			3101-41	3101-42	3101-43	суглинок	
ТОЧКА 1							
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	6,9	6,6	6,5	-	ГОСТ 26483-85
2.	Кадмий (валовая форма)	мг/кг	0,37	0,15	0,22	2,0'	ФР.1.31.2013.14150
3.	Медь (валовая форма)	мг/кг	41	25	20	132'	ФР.1.31.2013.14150
4.	Мышьяк (валовая форма)	мг/кг	0,94	1,5	1,3	10'	ФР.1.31.2013.14150
5.	Никель (валовая форма)	мг/кг	17	25	31	80'	ФР.1.31.2013.14150
6.	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	0,032	0,039	0,026	2,1	ФР.1.31.2013.14150
7.	Свинец (валовая форма)	мг/кг	35	16	19	130*	ФР.1.31.2013.14150
8.	Цинк (валовая форма)	мг/кг	81	52	34	220'	ФР.1.31.2013.14150
9.	Z (суммарный показатель загрязнения)	отн.ед.	4,7	1,8	1,6	-	-
10.	Нефтепродукты	мг/кг	69	25	17	-	ПНДФ 16.1:2.21-98
11.	Бенз(а)пирен	мг/кг	0,0081	< 0,005	<0,005	0,02	ПНДФ 16.1:2:22:2.3:3.39- 2003
ТОЧКА 2							
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	6,7	6,3	6,4	-	ГОСТ 26483-85
2.	Кадмий (валовая форма)	мг/кг	0,19	0,083	0,12	2,0'	ФР.1.31.2013.14150
3.	Медь (валовая форма)	мг/кг	18	26	29	132*	ФР.1.31.2013.14150
4.	Мышьяк (валовая форма)	мг/кг	1,2	1,4	1,5	10*	ФР.1.31.2013.14150
5.	Никель (валовая форма)	мг/кг	18	22	23	80*	ФР.1.31.2013.14150
6.	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	0,040	0,019	0,010	2,1	ФР.1.31.2013.14150
7.	Свинец (валовая форма)	мг/кг	24	15	14	130*	ФР.1.31.2013.14150
8.	Цинк (валовая форма)	мг/кг	77	40	36	220*	ФР.1.31.2013.14150
9.	Z (суммарный показатель загрязнения)	отн.ед.	2,1	< 1	<1	-	-
10.	Нефтепродукты	мг/кг	99	38	12	-	ПНДФ 16.1:2.21-98
11.	Бенз(а)пирен	мг/кг	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,02	ПНДФ 16.1222:23:3.39- 2003

Концентрация нефтепродуктов гигиеническими нормативами не регламентируется, в исследованных пробах составляет до 99 мг/кг.

Значения санитарно-химических показателей в пробах не превышают гигиенические нормативы, установленные табл.4.1. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Исследованные пробы соответствуют табл.4.1. СанПиН 1.2.3685-21, п.117 СанПиН 2.1.3684-21, и согласно таблице 4.5 СанПиН 1.2.3685-2 относятся к

категории «чистая».

Отобранные пробы почвы на микробиологические и паразитологические показатели в 2-х точках выявили следующие результаты (протокол №596-Л от 07.02.2022 г.), приведенные в Приложении М:

- санитарно-паразитологические показатели: яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных); цисты кишечных патогенных простейших – не обнаружены;
- санитарно-бактериологические показатели: обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе *E.coli*; индекс энтерококков; патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы – не обнаружены.

Поскольку в пробах почвы микробиологических показателей патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы; бактерии группы кишечной палочки, включая обобщенные колиформные бактерии; энтерококки не обнаружены, а также паразитологические показатели: яйца и личинки гельминтов; цисты кишечным патогенных простейших не обнаружены, то проба почвы согласно таблице 4.6 СанПиН 1.2.3685-21 по степени эпидемической опасности относится к категории «чистая».

Острая токсичность водной вытяжки оценена методом биотестирования с использованием в качестве тест-объектов гранулированной спермы быка и *Daphnia Magna* Straus. Индексы токсичности в исследованных пробах без разбавления имеют значение 103,2 (при нормативном $70 < It < 120$). При биотестировании пробы без разбавления с применением тест-объекта *Daphnia Magna* Straus гибель дафний равна 3%, что не превышает 10%. При биотестировании с применением тест-объекта *Chlorella Vulgaris* Beijer изменение скорости роста водоросли находилось в пределах нормативного интервала +5% (ингибирование не более 20%, стимуляция не более 30%).

Согласно проведенным исследованиям данная проба грунта острой токсичностью не обладает. В соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» исследованную пробу почвы следует отнести к классу опасности IV - малоопасные отходы.

В соответствии с Приказом № 536 от 04.12.2014г. «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» проба грунта относится к V классу опасности-практически неопасные отходы.

Протокол биотестирования (токсикологических исследований) пробы почвы аккредитованного испытательного лабораторного центра ООО «Центр экоаналитических услуг «Опыт» №3101/31 от 07.02.2022 г. приведен в Приложении Н.

4.2 Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Лабораторные исследования проб атмосферного воздуха проводились в 1 точке по 4-м ингредиентам: серы диоксид, азота диоксид, углерода оксид, взвешенные вещества.

Протокол лабораторных измерений уровня загрязнения атмосферного воздуха №0702/22 от 09.02.2022 г. с указанием точки проведения замеров приведен в Приложении П. Результаты замеров по всем загрязняющим веществам не превышают ПДК населенных мест:

- взвешенные вещества (пыль) – менее 0,15 мг/м³;
- азота диоксид – 0,032÷0,035 мг/м³;
- серы диоксид – менее 0,03 мг/м³;
- углерода оксид – 0,89 ÷0,94мг/м³.

Объем лабораторных исследований и их оценка выполнялась в соответствии с: РД 52.04.893-2020; РД 52.04.792-2014; РД 52.04.794-2014. Определение степени загрязнения атмосферного воздуха проводилось на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 (с дополнениями и изменениями).

Максимально-разовые концентрации исследованных химических веществ не превышают гигиенические нормативы, регламентируемые пп.3, 110, 489, 551 СанПиН 1.2.3685-21.

4.3 Характеристика замеренных уровней шума на территории

Измерения уровней шума проведены в дневное время суток. Основной источник шума - движение автотранспорта. Измерения проведены в точке 1 - на границе ближайшей жилой застройки.

Протокол лабораторных измерений уровней шума №0102/115 от 02.07.2022г. с указанием точки проведения замеров приведен в Приложении Р.

В дневное время суток эквивалентный уровень звука на исследуемой территории в точке измерений не превышает 52,9 дБА, а максимальный уровень звука на исследуемой территории в точках измерений составляет до 63,1 дБА.

Измеренные уровни звука соответствуют гигиеническим нормативам, регламентируемым табл.5.35 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" для территорий, прилегающей к жилой застройке, в дневное время суток.

4.4 Характеристика замеренных уровней электромагнитного излучения на территории

Источник ЭМИ - воздушные линии электропередачи 110 кВ, воздушные линии электропередачи 10 кВ.

Лабораторные измерения уровней электромагнитного излучения на территории земельного участка проводились в 1-ой точке в дневное время суток. Протокол лабораторных исследований измерения параметров ЭМИ промышленной частоты (50Гц) №0102/118 от 07.02.2022г. приведен в Приложении С.

Уровень напряженности электрического поля промышленной частоты (50Гц) составил в точке замера – 235 В/м, а уровень индукции магнитного поля промышленной частоты (50Гц) составила в точке замера $< 0,1$ мкТл.

Измеренные уровни неионизирующих электромагнитных излучений промышленной частоты 50Гц на границе обследуемой территории не регламентируются санитарным законодательством и носят информативный характер, предназначены для использования при проектировании или организации рабочих мест в соответствии с разд.V СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

4.5 Характеристика замеренных уровней инфразвука на территории

Основной источник инфразвука - движение автотранспорта.

Лабораторные измерения уровней инфразвука на территории земельного участка проводились в 1-ой точке в дневное время суток. Характеристикой измеряемого инфразвука являются: уровни звукового давления в октавных полосах и уровень инфразвука (Лин).

Протокол лабораторных измерений уровней инфразвука №0102/116 от 07.02.2022г. приведен в Приложении Т.

Измерялись уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2Гц, 4Гц, 8Гц, 16Гц. Уровни звукового давления в точке замера составили по среднегеометрическим частотам следующие значения: **2 Гц – 80,7 дБ; 4 Гц – 67 дБ; 8 Гц – 60,1 дБ; 16 Гц – 53,2 дБ.**

Эквивалентный общий уровень звукового давления составляет 80,9 дБ Лин.

Измеренные уровни инфразвука соответствуют гигиеническим нормативам, регламентируемым табл.5.38. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

4.6 Характеристика замеренных уровней вибрации на территории

Источник вибрации - движение автотранспорта. Измерения уровней вибрации выполнены на железном стержне.

Лабораторные измерения уровней вибрации на территории земельного участка проводились в 1-ой точке в дневное время суток. Характер вибрации – вибрация общая, непостоянная.

Протокол лабораторных измерений уровней вибрации №0102/117 от 07.02.2022г. приведен в Приложении У.

При измерениях зафиксированы следующие эквивалентные скорректированные по W_m уровни виброускорения по направлениям вибрации: ось X - 64,2 дБ; ось Y – 62,8 дБ; ось Z – 62,9 дБ.

Измеренные уровни вибрации не регламентируются санитарным

законодательством и носят информативный характер, предназначены для использования при проектировании или организации рабочих мест в соответствии с разд. V СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

4.7 Характеристика замеренных уровней радиации

Степень загрязнения почв оценивалась проведением поисковой гамма-съемки территории земельного участка. Территория земельного участка представлена грунтами естественными и насыпными, асфальтом, щебнем, бетоном. На ней выполнены замеры мощности дозы гамма излучения на территории. Точки измерений (15 точек) располагаются равномерно по территории участка.

Результаты радиологических исследований приведены в протоколе №0102/119 от 02.07.2022 г., приведены в Приложении Ф.

Мощность дозы гамма-излучения на территории на естественных и насыпных грунтах составила:

- средняя мощность дозы гамма-излучения: $0,15 \pm 0,01$ мкЗв/ч;
- предельное значение мощности дозы: $0,19 \pm 0,05$ мкЗв/ч.

Поверхностных радиационных аномалий в конструкции зданий не выявлено.

По результатам гамма-съемки на участке не выявлено зон, в которых показания радиометра в 2 раза или более превышают среднее значение, характерное для остальной части земельного участка. Измеренные уровни мощности дозы гамма-излучения, плотности потока радона соответствуют требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010); СанПиН 2.6.1.2800-10 «Требования радиационной безопасности при облучении населения природными источниками ионизирующего излучения».

4.8 Экспертиза проведенных лабораторных исследований

Экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ №38 ФМБА России № 1574 от 16.02.2022г. по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы:

«Лабораторные исследования и инструментальные измерения на земельном участке площадью до 1,5 га на территории объекта: «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области» приведено в Приложении X.

5 Сведения о контроле качества и приемке работ

Для организации создания достоверных результатов инженерных изысканий система контроля качества видов работ по инженерно-экологическим изысканиям проводилась в четыре этапа:

- а) входной технический контроль;
- б) технический контроль в процессе выполнения работ;
- в) входной приёмочный контроль изыскательских материалов;
- г) выходной технический контроль результатов изысканий.

Входной технический контроль качества осуществлялся в виде проверки соответствия требованиям технического регулирования исходных данных скомплектованных и оформленных в соответствии с требованиями нормативно-технических актов, поступивших от Заказчика: Технического задания, Программы инженерных изысканий и результаты представленных материалов произведенных на участке измерений и исследований. Входной технический контроль осуществлялся директором организации и ответственным исполнителем работ на данном объекте. На этом этапе был разработан план выполнения, оценка видов и объемов работ, проведена процедура отбора поставщика услуг (выполнение лабораторной части и предоставление фондовых материалов), а также определены графики выполнения видов работ и назначены сотрудники ответственные за полевые и камеральные работы.

Технический контроль в процессе выполнения работ имел постоянный (сплошной) характер и проводился руководителями полевых и камеральных работ, а также ответственным исполнителем работ. Данный этап включает:

- выполнения полевых и камеральных работ (изучение архивных данных, получение разрешения на производство работ, соблюдение технологии проведения буровых работ, соблюдение требований к отбору, складированию, транспортировке, хранению отобранных проб, соблюдение методик проведения лабораторных исследований);
- соблюдение соответствия программе изысканий;
- соблюдение графика выполнения работ;
- анализ промежуточных результатов.

Входной приёмочный контроль изыскательских материалов осуществлялся

непрерывно после выполнения полевых и камеральных работ. Полученные материалы проходили проверку на достоверность и достаточность для разработки технического отчёта по результатам инженерно-экологических изысканий. При выявлении несоответствий выполненных работ, были установлены причины и разработаны корректирующие действия для их устранения.

Выходной технический контроль передается Заказчику в форме продукции «Отчет о результатах инженерно-экологических изысканиях». Для замечаний, полученных со стороны заказчика, разработан протокол контроля качества. После рассмотрения зафиксированных в протоколе замечаний будут разработаны корректирующие и предупреждающие действия, целью которых станет совершенствование процесса проведения изысканий.

6 Заключение

Проведенные инженерно-экологические изыскания выполнены в соответствии с Заданием на проведение ИЭИ, Программой ИЭИ и действующими нормативными документами и технической документацией.

Результаты выполненных инженерно-экологических изысканий дают возможность использовать их для выполнения разделов проектной документации и являются достоверными и достаточными для выполнения, в частности, раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации.

В ходе выполнения ИЭИ выявлено следующее воздействие объекта строительства и даются рекомендации при принятии будущих проектных решений:

1. Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду. Основное воздействие на территорию предприятия будет определяться на период проведения работ строительными отходами, которые должны временно складироваться на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозиться на лицензированное предприятие по переработке, размещению и утилизации строительных отходов. Вынимаемый грунт подлежит обратной засыпке. Воздействие образующихся строительных отходов на территорию и геологическую среду, таким образом, исключено.

2. По загрязнению почв. В исследованных пробах почвы микробиологических показателей патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы; бактерии группы кишечной палочки, включая обобщенные колиформные бактерии; энтерококки не обнаружены. Паразитологические показатели: яйца и личинки гельминтов; цисты кишечным патогенных простейших не обнаружены. Таким образом, проба почвы согласно таблице 4.6 СанПиН 1.2.3685-21 по степени эпидемической опасности относится к категории «чистая».

В соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» исследованную пробу почвы следует отнести к классу опасности IV - малоопасные отходы.

В соответствии с Приказом № 536 от 04.12.2014г. «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» проба грунта относится к V классу опасности-практически неопасные отходы.

3. Измеренные уровни звука, вибрации, инфразвука, ЭМИ промышленной частоты 50Гц не регламентируются санитарным законодательством и носят информативный характер, предназначены для использования при проектировании или организации рабочих мест в соответствии с разд. V СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

4. Результаты радиологического обследования территории находятся в пределах гигиенических нормативов, что соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила и нормативы обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)», п. 3.2.4. СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения", 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».

5. Воздействие объекта на состояние поверхностных вод реки Парица.

Участок изысканий частично находится в водоохранной зоне реки Парица.

В соответствии со ст. 6, 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ ширина водоохранной зоны реки Парица составляет сто метров, ширина прибрежной защитной полосы пятьдесят метров, ширина береговой полосы составляет двадцать метров.

В проектной документации должны быть приняты соответствующие водоохранные мероприятия на период строительства объекта.

6. Воздействие объекта на состояние растительности и животного мира. Особенностью расположения рассматриваемого земельного участка является его расположение в черте освоенной территории и, следовательно, преобладание биотопов урбанизированных территорий.

Редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений, грибов и лишайников, обитающих (произрастающих) на территории Ленинградской области, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, на участке проведения работ в ходе

натурных исследований не обнаружено.

Для животного населения данной территории характерны низкое видовое разнообразие и значительная доля синантропных видов и видов, терпимых к присутствию человека, таких как домовый воробей, серая ворона, сизый голубь, галка, которые встречаются на освоенных человеком территориях повсеместно и круглый год. На рассматриваемой территории участка изысканий ИЭИ в ходе проведения натурных исследований установлено:

- постоянных путей миграции диких животных не отмечено,
- места, пригодные для размножения позвоночных животных, отсутствуют,
- не затрагиваются места обитания охраняемых видов животных и места массовых стоянок пролетных видов птиц.

7. На территории участка ИЭИ отсутствуют: особо охраняемые природные территории (ООПР) местного значения и их охранные зоны; ООПР регионального значения; лесопарковые зеленые пояса; свалки и полигоны ТБО; кладбища и их санитарно-защитные пояса; сибирезавенные скотомогильники и их санитарно-защитные зоны; объекты растительного и животного мира, занесённые в Красную Книгу Ленинградской области; зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения; места традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов (КМН); леса лесного фонда, леса имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки леса, городские леса, водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории.

8. Участок попадает в третий пояс санитарной охраны подземного источника водоснабжения котельной №10 МУП «Тепловые сети» г. Гатчина.

9. Участок попадает в приаэродромную территорию аэродрома «Скворицы» (Большеколпанское сельское поселение).

10. В границах территории изысканий объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч.

археологического), отсутствуют. Территория изысканий расположена вне зон охраны или защитных зон объектов культурного наследия.

Однако, территория изысканий расположена вблизи границ зоны охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятный знак на месте испытания первого в мире ранцевого парашюта, изобретенного Котельниковым Глебом Евгеньевичем (1912 г.)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Пудостьское сельское поселение, д. Котельниково, ул. Салезская, (у моста через реку Парица), утвержденной приказом Комитета от 27.04.2021г. № 01-03/21-63. Учитывая изложенное, Комитет рекомендует:

- при производстве работ исключить движение транспортных средств/тяжелой техники в границах зоны охраны объекта культурного наследия;
- в случае внесения изменений в границы территории изысканий повторно обратиться в Комитет для получения заключения о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, защитных зон, зон охраны объектов культурного наследия.

11. При соблюдении всех природоохранных мероприятий при ведении работ на земельном участке, на рассматриваемой территории не будет оказываться негативного влияния на окружающую среду.

7 Используемые документы и материалы

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
4. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
5. Федеральный закон РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
6. СП 438.13258000.2019 «Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования»;
7. СП 47.13330.2016. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания»;
8. СП 11-102-97. «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
9. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
10. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
11. СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»;
12. Приказ №536 от 04.12.2014г. «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на

окружающую среду»;

13. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010);

14. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);

15. СанПиН 2.6.1.2800-10 «Требования радиационной безопасности при облучении населения природными источниками ионизирующего излучения»;

16. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» от 10.07.1997 г. №11-102-97;

17. ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;

18. ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;

19. ГОСТ Р 58486-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния».

Приложения

Приложение № 1
к Договору № ИИ/11/21
от 26.11.2021

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ИП «Эфендиев А.О.»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
МКУ «УС ГМР»

«» 2021 года


«» 2021 года


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерных изысканий для проектирования и подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта: «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Наименование объекта	Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Черново»
2. Основание для разработки	Муниципальная программа «Обеспечение устойчивого функционирования коммунальной, инженерной и транспортной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Гатчинском муниципальном районе».
3. Заказчик	Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства Гатчинского муниципального района»
4. Исполнитель	ИП «Эфендиев А.О.»
5. Виды инженерных изысканий	5.1. Инженерно-геодезические изыскания. 5.2. Инженерно-геологические изыскания. 5.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания. 5.4. Инженерно-экологические изыскания.
6. Система координат	МСК-47
7. Система высот	Балтийская 1977 года
8. Район размещения (местоположение)	Место расположения: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Пудостьское сельское поселение.
9. Цель и назначение работ	9.1. Подготовка исходных данных для проектирования объекта, разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории. 9.2. Инженерно-геодезические изыскания выполняются с целью получения данных о ситуации и рельефе местности путём создания инженерно-топографического плана в качестве топографической основы для подготовки проекта планировки территории и проекта межевания территории.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	<p>9.3. Инженерно-геологические изыскания выполняются с целью получения материалов об инженерно-геологических условиях, необходимых для подготовки проекта планировки территории.</p> <p>9.4. Инженерно-экологические изыскания должны обеспечить получение материалов об инженерно-экологических условиях, необходимых для подготовки проекта планировки территории.</p> <p>9.5. Инженерно-гидрометеорологические изыскания должны обеспечить получение материалов об инженерно-гидрометеорологических условиях, необходимых для подготовки проекта планировки территории.</p>
10. Виды работ в составе инженерных изысканий	<p>10.1. Состав и объем инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории, метод их выполнения устанавливаются с учетом требований технических регламентов программой инженерных изысканий в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>10.2. Программа инженерных изысканий разрабатывается Исполнителем на основе настоящего задания и утверждается Заказчиком.</p>
11. Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	<p>Выполненные инженерные изыскания должны соответствовать требованиям:</p> <p>11.1. СП 438.1325800.2019. Свод правил. Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования.</p> <p>11.2. СП.47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства Основные положения (актуализированная редакция).</p> <p>11.3. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства.</p> <p>11.4. СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства.</p> <p>11.5. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.</p> <p>11.6. СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства.</p>
12. Требования к материалам и результатам инженерных изысканий	<p>Исполнитель передаёт Заказчику технические отчёты по инженерным изысканиям на бумажных носителях (по 4 экземпляра) и в электронном виде (по 2 экземпляра, в редактируемых форматах (DWG, Word и т.д.) и формате PDF).</p> <p>Технический отчёт должен соответствовать требованиям СП 438.1325800.2019, СП 47.13330.2012.</p>
13. Требования к передаче материалов на электронных носителях	<p>Требования к форматам отчётных материалов и к картографическим данным:</p> <p>1) форматы векторных данных: AutoCAD (.dwg). Формат *.dwg должен поддерживаться всеми версиями AutoCAD начиная с 2005 г. Использование других векторных форматов подлежит дополнительному согласованию с комитетом по архитектуре и градостроительству Ленинградской области.</p> <p>2) форматы основной, сопроводительной, дополняющей документации: *.doc *.xls, *.pdf.</p> <p>Электронная версия комплекта графической документации выполняется в программе AutoCAD в формате DWG и Adobe Acrobat в формате PDF текстовой документации – в формате Word и Adobe Acrobat в формате PDF и комплектно передаётся на DVD-R (DVD-RW) диске (дисках), подготовленный разработчиком документации (оригинал-диск).</p> <p>Маркировка дисков выполняется печатным способом с указанием наименования объекта, заказчика, разработчика документации, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка.</p>

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	<p>В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание диска должны соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.</p> <p>Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается с Заказчиком дополнительно.</p>

Инженер по надзору за строительством
МКУ «УС ГМР»



Глебов Н.В.

Заместитель директора по строительству
МКУ «УС ГМР»



Антонович О.В.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор МКУ «УС ГМР»

Ермолаев И.М. /

«УТВЕРЖДАЮ»

ИП Эфендиев А.О.

Эфендиев А.О.

2022 г.

Программа

на проведение инженерно-экологических изысканий на объекте:

земельный участок, предназначенный под

реконструкцию автодороги Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново.

Заказчик	Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства Гатчинского муниципального района» (МКУ «УС ГМР»)
Исполнитель	ИП Эфендиев А.О.
Адрес объекта	188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Автодорога Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново. Площадь участка 1,5 га.
Основание для проведения работ	Договор № ИИ/11/21
Стадия проектирования	Проектная документация
Цель работ	Оценка экологического состояния земельного участка по радиационному фактору риска, оценка состояния почвы по санитарно-химическим, агрохимическим, микробиологическим, паразитологическим и токсикологическим показателям, оценка физических факторов загрязнения атмосферного воздуха.
Общетеchnические требования	<p>Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых документов, государственных стандартов и нормативно-технических документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г.; – Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г.; – СП 47.13330.2016; – СП 2.1.7.1386-03; – СанПиН 2.6.1.2523-09; – СанПиН 1.2.3685-21; – СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010); – ГОСТ 17.4.4.02-2017, – ГОСТ 17.4.3.01-2017, – ГОСТ 23337-2014, – МУ 2.6.1.2398-08, – МУ 2.6.1.2838-11, <p>а также в соответствии с требованиями другой нормативно-технической документации, действующей в настоящее время в Российской Федерации или введенной в действие на территории до полного завершения выполнения данной работы.</p>
Оценка состояния почвы	<p>Исследования почвы на территории участка на глубину освоения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - глубина отбора проб: 0-0,2 м; 0,2-1,0 м; 1,0-2,0 м. - отбор проб по сетке 100 x 100 м с пробной площадки методом «конверта». <p>Санитарно-химический анализ почвы – 1 точка Перечень показателей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть 2. 3,4-бенз(а)пирен 3. нефтепродукты 4. pH 5. определение суммарного показателя Zc <p>Микробиологический анализ почвы – 1 точка Перечень показателей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Индекс БКТП 2. Индекс энтерококков 3. Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы <p>Паразитологический анализ почвы – 1 точка</p>

		<p>1. Яйца и личинки гельминтов;</p> <p>2. Цисты кишечных патогенных простейших.</p> <p>Токсикологический анализ почвы, определение класса опасности – 1 проба</p> <p>- глубина отбора проб: 0-2,0 м;</p> <p>- отбор проб по сетке 100 x 100 м с пробной площадки методом «конверта»</p> <p>- биотестирование.</p>
Исследования факторов риска	физических	<p>Оценка уровней инфразвука на территории участка:</p> <p>Количество точек измерений – 1</p> <p>Оценка параметров ЭМП на территории участка:</p> <p>Количество точек измерений – 1</p> <p>Оценка уровня шума на территории участка</p> <p>Количество точек измерений – 1</p> <p>Оценка уровней вибрации на территории участка:</p> <p>Количество точек измерений - 1</p>
Радиационное участка	обследование	<p>Поиск и выявление радиационных аномалий на земельном участке;</p> <p>Мощность дозы гамма-излучения на земельном участке (на прилегающей к объектам территории) – 15 точек.</p>
Отчетная документация		<p>По результатам работ Заказчику предоставляется:</p> <p>Протоколы исследований (измерений) в одном экземпляре каждый (в печатном виде);</p> <p>Экспертное заключение по результатам сан-эпид. экспертизы лабораторных исследований проб почвы – 1 заключение.</p>
Приложения к программе на проведение инженерно-экологических изысканий		<p>Техническое задание на проведение инженерно-экологических изысканий.</p>

**ПРИЛОЖЕНИЕ В. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И НОПРИЗ**

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

14 января 2022г.
(дата)

№ 17
(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.ru

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 Индивидуальный Предприниматель Эфендиев Александр Октаевич

(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	Индивидуальный Предприниматель Эфендиев Александр Октаевич (ИП Эфендиев Александр Октаевич), Дата рождения: 23 мая 1957г.
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 470502935123
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 317470400001778
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	188399, Ленинградская область, Гатчина, улица Рошинская, дом 21, кв.93
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: 190820/566
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 19.08.2020
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 19.08.2020
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 19.08.2020
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:	

Наименование	Сведения
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)
19.08.2020	-

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

а) первый	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 (нужное выделить):

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 (число, месяц, год)	-
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)



Июffe Ж.С.
(инициалы, фамилия)

М.П.



НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ
НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - ОБЩЕРОССИЙСКОЕ
МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ,
ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ»

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

ул. Новый Арбат, дом 21, Москва, 119019,
тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33,
www.nopriz.ru, e-mail: info@nopriz.ru
ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142
ИНН / КПП 7704311291 / 770401001

Эфендиев Александр Октаевич

188300, РФ, Ленинградская область, Гатчинский район,
гор. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93

Тел.: 8-921-203-56-54

e-mail.:

Уважаемый (-ая), Эфендиев Александр Октаевич

(Паспорт гражданина Российской Федерации 4116 77861002.09.2016, Миграционный пункт № 104
отдела УФМС России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области в Гатчинском районе, 470-020)
(далее – Заявитель)

В адрес Национального объединения проектировщиков и изыскателей (далее –
Объединение) поступило Заявление о включении сведений о Заявителе в Национальный
реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно – строительного
проектирования (далее – Национальный реестр специалистов) и прилагаемые документы.

Уведомляем, что по результатам рассмотрения Заявления и прилагаемых документов, в
соответствии с Регламентом о порядке создания, эксплуатации и ведении Национального
реестра специалистов, Объединением принято Решение о включении сведений о Заявителе в
Национальный реестр специалистов с присвоением идентификационного номера
Специалиста П-010970.

Сведения размещены на официальном сайте Объединения
<https://www.nopriz.ru> в сети «Интернет».

С.А. Кононыхин

Договор № ИИ/11/21

на оказание услуг по выполнению инженерных изысканий для проектирования и подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта: "Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области

г. Гатчина

« 26 » ноября 2021 г.

Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства Гатчинского муниципального района» (МКУ «УС ГМР»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Ермолаева Игоря Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ИП Эфендиев А.О., именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице индивидуального предпринимателя Эфендиева Александра Октаевича, действующего на основании ОГРНИП 317470400001778, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор (далее – Договор), в соответствии с п. 4 ч. 1 ст. 93 Федерального Закона от 05.04.2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предметом Договора является оказание услуг по выполнению инженерных изысканий для проектирования и подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта: "Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области. По настоящему Договору Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется оказать услуги по выполнению инженерных изысканий для проектирования и подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта: "Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области и передать Заказчику полученный при оказании услуг результат в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором, а Заказчик обязуется принять результат оказанной услуги и оплатить его.

1.2. Исполнитель собственными силами и/или силами привлеченных субподрядных организаций за цену, установленную п. 2.1 настоящего Договора, обязуется оказать услуги, предусмотренные настоящим Договором, в объеме, установленном Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая стоимость услуг составляет **400 000,00 (Четыреста тысяч) рублей 00 копеек** (Приложение № 2 – Расчет согласованной стоимости услуг).

2.2. Цена Договора является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора, за исключением случаев, предусмотренных ст. 34, ст. 95 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2.3. Оплата по Договору осуществляется в российских рублях в форме безналичного перечисления денежных средств Заказчиком на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем Договоре.

2.4. Оплата производится в течение 30 календарных дней на основании выставленного Исполнителем счета на оплату и Акта об оказании услуг, подписанного обеими Сторонами.

2.5. Аванс по настоящему Договору не предусмотрен.

2.6. Обязанность по оплате оказанных Исполнителем услуг возникает у Заказчика только после принятия их результатов Заказчиком.

2.7. Обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

3. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ, СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

3.1. Срок оказания Исполнителем услуг по настоящему Договору составляет 30 (тридцать) календарных дней и исчисляется с даты подписания настоящего Договора. Срок действия Договора установлен до 31.12.2021. Окончание срока действия Договора не освобождает Стороны от ответственности за нарушения, допущенные при исполнении обязательств по Договору.

3.2. Заказчик в течение 3 (трех) дней со дня получения Акта оказания услуг и технических отчетов, указанных в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору), обязан рассмотреть полученные документы и направить Исполнителю подписанный Акт об оказании услуг или мотивированный отказ от приемки оказанных услуг.

3.3. В случае мотивированного отказа Заказчика от подписания Акта об оказании услуг сторонами в пятидневный срок составляется двусторонний Акт с перечнем необходимых доработок и сроком их выполнения.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Перед началом оказания услуг Заказчик предоставляет Исполнителю все необходимые документы для оказания указанных выше услуг по Договору, что подтверждается Актом приема-передачи исходных данных (Приложение № 3 к настоящему Договору).

4.2. Заказчик несет полную ответственность за предоставленную информацию в размерах и границах земельного участка.

4.3. Заказчик гарантирует оплату в полном объеме.

4.4. Исполнитель гарантирует качественное и своевременное исполнение Договора при выполнении вышеуказанных требований.

4.5. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Договору Исполнитель и Заказчик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим договором, Стороны несут ответственность в соответствии с настоящим договором действующим законодательством Российской Федерации, Федеральным законом от 05.04.2011 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также Правилами определения размера штрафа начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных

договором (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) (далее – Правила), утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042.

В случае если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафа, чем порядок, предусмотренный Правилами, настоящим договором, размер такого штрафа и порядок его начисления устанавливается договором в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

5.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

5.4. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором.

5.5. Размер штрафа устанавливается договором в порядке, установленном Правительством Российской Федерации:

5.5.1. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена договора не превышает 3 млн. рублей (включительно).

5.6. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

5.7. В случае просрочки исполнения исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения исполнителем обязательств, предусмотренных договором. Заказчик направляет исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

5.8. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения исполнителем обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора (отдельного этапа исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) и фактически исполненных исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

5.9. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение исполнителем обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором.

5.10. Размер штрафа устанавливается договором в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафов:

5.10.1. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения исполнителем обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 10 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена договора (этапа) не превышает 3 млн. рублей.

5.11. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение исполнителем обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену контракта.

5.12. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим договором, Заказчик направляет исполнителю требование об уплате соответствующих неустоек (штрафов, пеней) с указанием их размеров, срока уплаты и платежных реквизитов. В случае согласия исполнителя оплата осуществляется за вычетом соответствующего размера неустоек (штрафов, пеней).

5.13. Заказчик вправе исполнить обязательство исполнителя по перечислению неустоек (штрафов, пеней) в доход бюджета в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.14. Стороны устанавливают, что все возможные претензии по настоящему договору должны быть рассмотрены Сторонами в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения претензии.

5.15. Оплата штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения собственных обязательств в натуре и от иной ответственности по настоящему договору, предусмотренной действующим законодательством Российской Федерации.

5.16. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы, влияющих на исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору вследствие событий чрезвычайного характера, которые ни одна из Сторон не в состоянии ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

6.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся землетрясения, наводнения, ураганы и другие стихийные бедствия; войны, военные действия, пожары, аварии или решения руководящих органов, изменяющих условия Договора.

6.3. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои обязательства по настоящему Договору в силу возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 7 (семи) рабочих дней информировать другую сторону о наступлении таких обстоятельств в письменной форме и сообщить возможный срок исполнения обязательств по настоящему Договору.

6.4. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается на срок действия таких обстоятельств и их последствий.

7. РАСТОРЖЕНИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда, а также в случае одностороннего отказа Стороны Договора от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством.

7.2. Расторжение Договора по соглашению Сторон совершается в письменной форме и возможно в случае наступления условий, при которых для одной из Сторон или обеих Сторон дальнейшее исполнение обязательств по Договору невозможно либо возникает нецелесообразность исполнения Договора.

7.3. Стороны принимают решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в соответствии с требованиями статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

7.4. Изменение положений настоящего Договора возможно по соглашению Сторон, либо по решению суда по основаниям, предусмотренным Законодательством Российской Федерации. Все изменения оформляются в письменном виде, путем подписания Сторонами Дополнительного соглашения к Договору. Все приложения и Дополнительные соглашения являются неотъемлемыми частями Договора и имеют равную с Договором юридическую силу. Дополнительные соглашения вступают в силу с момента их подписания Сторонами.

7.5. Изменение существенных условий Договора при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях указанных в пункте 1 статьи 9 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Все разногласия и споры, которые могут возникнуть между Сторонами и настоящего Договора и в связи с ним, разрешаются в досудебном порядке.

8.2. Сторона, не получившая ответ на претензию в течение 10 рабочих дней с момента ее направления вправе обратиться в суд для разрешения спора. Если в ответе на претензию сторона не отказывается исполнить требуемое действие, но не указывает конкретный срок его исполнения, претензия не считается удовлетворенной.

8.3. В случае если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, они подлежат разрешению в судебном порядке, путем обращения в Арбитражный суд города Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания его полномочными представителями Сторон и действует до выполнения Сторонами всех своих обязательств по настоящему Договору.

9.2. Условия настоящего Договора, в том числе порядок и формы взаиморасчетов являются конфиденциальной информацией и не подлежат разглашению Сторонами третьим лицам.

9.3. В случае изменения сведений, указанных в разделе 10 настоящего Договора Стороны обязуются письменно информировать друг друга.

9.4. Во всех вопросах, не урегулированных настоящим Договором, Стороны руководствуются нормами действующего законодательства Российской Федерации.

9.5. Настоящий Договор составлен на русском языке, в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

9.6. Все уведомления и иные документы, которые должны либо могут быть направлены в рамках Договора или в связи с его исполнением, должны быть исполнены в письменном виде, подписаны уполномоченными представителями Сторон. Должны быть направлены с нарочным либо заказным письмом с уведомлением в адреса Сторон, указанных ниже, за исключением случаев направления документов иным способом, который является надлежащим исполнением, если он прямо предусмотрен настоящим договором.

9.7. ПРИЛОЖЕНИЕ к договору:

Приложение № 1 – Техническое задание;

Приложение № 2 – Расчет согласованной стоимости услуг;

Приложение № 3 – Акт приема-передачи исходных данных.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д. АТТЕСТАТЫ И ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ
ООО «ЦЭУ «ОПЫТ» И ИЛЦ ПРИ ФИЛИАЛЕ ФБУЗ «ЦГИЭ В
ЛОМОНОСОВСКОМ РАЙОНЕ»



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002354

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.517884 выдан 20 июля 2015 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»;
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
ИНН:7839409100

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

место нахождения (место жительства) заявителя

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

адрес места (мест) осуществления деятельности

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

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

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

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

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись

М.А. Якутова

инициалы, фамилия





АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510704

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>

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

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

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)



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

Дата
формирования
выписки
18 мая 2021 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ

К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510704

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

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

198412, РОССИЯ, Санкт-Петербург г, Ломоносовский р-н, Ломоносов г, ул. Александровская,
д. 23, лит. А;

188480, РОССИЯ, Ленинградская обл, Кингисеппский р-н, г Кингисепп, ул Воровского, дом 20;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



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@msco.nw.ru; <http://www.msco.nw.ru>
ОКПО 27514299; ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

Генеральному директору
ООО «СпецГазСтрой»

Эфендиеву А.О.

27.12.2021 № 11/1-20/7-1679 рк

На № 113 от 22.11.2021

СПРАВКА О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

Предоставляем климатические характеристики по Гатчинскому району Ленинградской области (Пудостьское с.п.).

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А.....160
2. Коэффициент рельефа местности.....1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°C)
наиболее жаркого месяца.....23,4
4. Средняя температура воздуха (°C) наиболее
холодного месяца.....-10,1
5. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
10	10	7	8	20	18	20	7	12

6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой
составляет 5%, м/с.....7

Справка используется только в производственных целях Заказчика для указанного выше адреса.

И.о. начальника



Н.Н. Щербакова

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

Генеральному директору
ООО «СпецГазСтрой»

Эфендиеву А.О.

ул. Урицкого, д. 96, г. Гатчина,
Ленинградская обл., 188304

14.12.2021 № 11/1-17/2-25/1787

На № 112 от 22.11.2021

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Ленинградская область, п. Мыза-Ивановка (1,1 тыс. чел.), д. Кямья (0,01 тыс. чел.), д. Малая Оровка (0,03 тыс. чел.).

Фоновые концентрации предоставляются ООО «СпецГазСтрой».

В целях выполнения инженерно-экологических изысканий.

Для объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Верево - ст. Пудость», расположенного по адресу: Пудостьевское с.п., п. Мыза-Ивановка, д. Кямья, д. Малая Оровка (согласно приложенной карте), Гатчинский 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 городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых концентраций (C_{ϕ}) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	C_{ϕ}
Взвешенные вещества	мкг/м ³	199
Диоксид серы	мкг/м ³	18
Диоксид азота	мкг/м ³	55
Оксид азота	мкг/м ³	38
Оксид углерода	мг/м ³	1,8

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида 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

ПРИЛОЖЕНИЕ И. АКТ ОТБОРА ПРОБ ПОЧВЫ

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 почвы (грунта) от «31» января 2022 г.

Заказчик:	ИП Эфендиев А.О.		
Юридический адрес:	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.		
Фактический адрес:	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.		
Объект:	«Реконструкция автодороги Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер. Черново».		
	Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область,		
	Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург-		
	дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново.		
Место отбора:	Земельный участок общей площадью 1,5 га.		
	Точка 1, 59°34'50.3"N 30°01'38.1"E		
	Точка 2, 59°34'37.2"N 30°02'11.2"E		
Цель отбора:	на химические, токсикологические, микробиологические и		
	паразитологические показатели		
Дата отбора:	31.01.2022 г.	Дата доставки:	31.01.2022 г.
НД на метод отбора:	ГОСТ 17.4.4.02-2017, МУК 4.2.2661-10		
Средства пробоотбора:	почвенный бур, совок		
Метеоусловия при отборе:	без осадков		
Масса проб:	по 1 кг каждая		
Емкости для транспортировки и хранения проб (материал):	Пакеты п/э, пакеты п/э стерильные, склянка (темн. стекло)		
Условия транспортировки:	автотранспорт, сумка-холодильник		
Особенности, обнаруженные во время отбора пробы (наличие техногенных включений, свалок, очистных сооружений и т.д.):	-		

№ Точки	№ Пробы	Глубина отбора в м	Примечание
1	1	(0,0-0,05; 0,05-0,2)	микробиологические показатели
	2	(0,0-0,05; 0,05-0,2)	паразитологические показатели
	3	0,0-0,2	химические показатели
	4	0,2-1,0	химические показатели
	5	1,0-2,0	химические показатели
	6	0,0-2,0	токсикологические показатели
2	7	(0,0-0,05; 0,05-0,2)	микробиологические показатели
	8	(0,0-0,05; 0,05-0,2)	паразитологические показатели
	9	0,0-0,2	химические показатели
	10	0,2-1,0	химические показатели
	11	1,0-2,0	химические показатели

Схема отбора проб:



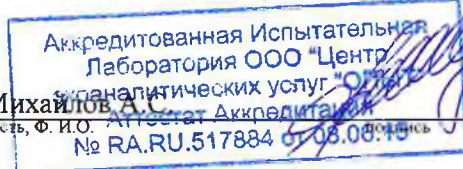
① - точки отбора проб

Пробы отобрал:

Представитель Заказчика,
присутствовавший при отборе проб:

инженер Михайлов А.С.

Должность, Ф.И.О.



Должность, Ф.И.О.

Подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ К. АКТ ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

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 атмосферного воздуха от «07» февраля 2022 г.

Заказчик:	ИП Эфендиев А.О.
Юридический адрес:	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
Фактический адрес:	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
Объект:	«Реконструкция автодороги Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер. Черново». Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново. Земельный участок общей площадью 1,5 га.
Место отбора проб:	Точка 1, 59°34'28.2"N 30°02'35.0"E
Цель отбора:	определение степени загрязнения атмосферного воздуха на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 (с дополнениями и изменениями)
НД на метод отбора:	РД 52.04.186-89, РД 52.04.893-2020, РД 52.04.792-2014, РД 52.04.794-2014
Оборудование для отбора:	Автоматические пробоотборники воздуха «А-01»
Дата и время отбора:	точка 1 - 07.02.2022 г. 10 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵
Дата и время доставки:	точка 1 - 07.02.2022 г. 14 ⁰⁰
Методы консервации:	Фильтры (Ф), сорбционные трубки (СТ), поглотители (П), газовые пакеты (ГП)
Наименование проб:	максимально разовые

№ П, СТ, ГП, Ф	определяемый ингредиент	расход воздуха	суммарная экспозиция, мин	общий объем воздуха, л
точка 1 Метеоусловия: T = +1,2° C; W = 89 %, P = 743 мм.рт.ст., ветер – Ю-В, 1 м/с				
Ф1	взвешенные вещества (пыль)	100л/мин	30	3000
Ф2		100л/мин		3000
Ф3		100л/мин		3000
СТ1	азота диоксид	0,5л/мин	30	15
СТ2		0,5л/мин		15
СТ3		0,5л/мин		15
П1	сера диоксид	2,5л/мин	20	50
П2		2,5л /мин		50
П3		2,5л /мин		50
ГП1	углерод оксид	-	-	1,5
ГП2		-		1,5
ГП3		-		1,5



①

II.

П.

инженер

Должность, Ф. И. О. _____

ПОДПИСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ Л. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВЫ ПО ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Испытательная лаборатория

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

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц
08.06.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.Н. Рязанцев
«07» февраля 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 3101/30 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ПОЧВЫ (ГРУНТА) от «07» февраля 2022 г.

1. Заказчик:	ИП Эфендиев А.О.				
2. Юридический адрес:	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.				
3. Фактический адрес:	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.				
4. Объект:	«Реконструкция автодороги Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер. Черново».				
	Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново.				
	Земельный участок общей площадью 1,5 га.				
5. Место отбора:	Точка 1, 59°34'50.3"N 30°01'38.1"E				
	Точка 2, 59°34'37.2"N 30°02'11.2"E				
6. Наименование проб:	лаб. номер:	точка:	глубина отбора (м.):	№ пробы:	разновидность почв:
	3101-41	1	0,0-0,2	3	суглинок
	3101-42	1	0,2-1,0	4	суглинок
	3101-43	1	1,0-2,0	5	суглинок
	3101-44	2	0,0-0,2	9	суглинок
	3101-45	2	0,2-1,0	10	суглинок
	3101-46	2	1,0-2,0	11	суглинок
7. Цель исследования:	определение химических показателей				
8. Сведения об отборе:	акт отбора проб № 4 от 31.01.2022 г.				
9. НД на методы отбора:	ГОСТ 17.4.4.02-2017				
10. Дата отбора:	31.01.2022 г.				
11. Дата доставки проб:	31.01.2022 г.		Даты проведения испытаний: 31.01.2022 – 07.02.2022 г.		
12. НД сан-гиг. оценки:	СанПиН 1.2.3685-21				
13. Средства измерения:	Тип, марка		Сведения о государственной поверке		
	рН-метр HI991002		свид. № С-СП/01-03-2021/41787527 до 28.02.2022 г		
	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-АФА»		свид. № С-В/27-12-2021/121948314 до 26.12.2022 г		
	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-Z.ЭТА»		свид. № С-В/27-12-2021/121086522 до 26.12.2022 г		
	Хроматограф жидкостный «Люмэхром»		свид. № С-В/16-02-2021/39249901 до 15.02.2022 г		
	Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М»		свид. № С-В/27-12-2021/121086521 до 26.12.2022 г		

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты исследований			ПДК,ОДК*	НД на метод измерения
			3101-41	3101-42	3101-43	суглинок	
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	6,9	6,6	6,5	-	ГОСТ 26483-85
2.	Кадмий (валовая форма)	мг/кг	0,37	0,15	0,22	2,0*	ФР.1.31.2013.14150
3.	Медь (валовая форма)	мг/кг	41	25	20	132*	ФР.1.31.2013.14150
4.	Мышьяк (валовая форма)	мг/кг	0,94	1,5	1,3	10*	ФР.1.31.2013.14150
5.	Никель (валовая форма)	мг/кг	17	25	31	80*	ФР.1.31.2013.14150
6.	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	0,032	0,039	0,026	2,1	ФР.1.31.2013.14150
7.	Свинец (валовая форма)	мг/кг	35	16	19	130*	ФР.1.31.2013.14150
8.	Цинк (валовая форма)	мг/кг	81	52	34	220*	ФР.1.31.2013.14150
9.	Z (суммарный показатель загрязнения)	отн.ед.	4,7	1,8	1,6	-	-
10.	Нефтепродукты	мг/кг	69	25	17	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
11.	Бенз(а)пирен	мг/кг	0,0081	< 0,005	< 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.22:2.3:3.39-2003

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты исследований			ПДК,ОДК*	НД на метод измерения
			3101-44	3101-45	3101-46	суглинок	
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	6,7	6,3	6,4	-	ГОСТ 26483-85
2.	Кадмий (валовая форма)	мг/кг	0,19	0,083	0,12	2,0*	ФР.1.31.2013.14150
3.	Медь (валовая форма)	мг/кг	18	26	29	132*	ФР.1.31.2013.14150
4.	Мышьяк (валовая форма)	мг/кг	1,2	1,4	1,5	10*	ФР.1.31.2013.14150
5.	Никель (валовая форма)	мг/кг	18	22	23	80*	ФР.1.31.2013.14150
6.	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	0,040	0,019	0,010	2,1	ФР.1.31.2013.14150
7.	Свинец (валовая форма)	мг/кг	24	15	14	130*	ФР.1.31.2013.14150
8.	Цинк (валовая форма)	мг/кг	77	40	36	220*	ФР.1.31.2013.14150
9.	Z (суммарный показатель загрязнения)	отн.ед.	2,1	< 1	< 1	-	-
10.	Нефтепродукты	мг/кг	99	38	12	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
11.	Бенз(а)пирен	мг/кг	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39-2003

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.

Ответственный исполнитель

Ответственный за оформление протокола

Н. В. Богачева

А. З. Сабаноква

ПРИЛОЖЕНИЕ М. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВЫ ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»

Юридический адрес: 192430, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д. 27

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр (ИЛЦ)

Адрес: 188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Воровского, д. 20

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. С-Петербург, г. Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23

+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cge47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783, ОГРН 1057803924661

Уникальный номер записи в реестре

Аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ

Д.А. Рази

М.П.

07.02.2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 596-Л от 07.02.2022

Наименование пробы (образца):

Почва, глубина отбора (0,0-0,05) м (0,05-0,2) м

Пробы (образцы) направлены:

ООО «ЦЭУ «ОПЫТ», 198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, оф. 515

ИНН 7839409100

Дата и время отбора пробы (образца): 31.01.2022 10 ч 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 31.01.2022 14 ч 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Представитель заказчика

Цель отбора: По договору

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

ИП Эфендиев А.О., 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93

Объект, где производился отбор пробы (образца):

«Реконструкция автодороги Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново».

Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново. Земельный участок общей площадью 1,5 га

Код пробы (образца): 596-Л/1, 596-Л/2 – точка 1; 596-Л/3, 596-Л/4 – точка 2

НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.3.01-17, ГОСТ 17.4.4.02-17

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: 31.01.2022.

Дата окончания исследований: 03.02.2022.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов А.В. Осипова

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра

Общее количество листов 1 из 2

Код образца (пробы): 596-Л/1

Микробиологическая лаборатория

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

Код образца (пробы): 596-Л/3

Микробиологическая лаборатория

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

Код образца (пробы): 596-Л/2

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	в 100 г	МУК 4.2.2661-10

Код образца (пробы): 596-Л/4

Паразитологическая лаборатория

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	в 100 г	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Потан Елена Викторовна

Подпись



конец протокола

ПРИЛОЖЕНИЕ Н. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВЫ ПО ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (БИОТЕСТИРОВАНИЕ)

«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

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц
08.06.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.Н. Рязанцев
«07» февраля 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 3101/31 БИОТЕСТИРОВАНИЯ ПРОБ ПОЧВЫ (ГРУНТА) от «07» февраля 2022 г.

1. Заказчик:	ИП Эфендиев А.О.
2. Юридический адрес:	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
3. Фактический адрес:	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
4. Объект:	«Реконструкция автодороги Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер. Черново».
	Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново.
	Земельный участок общей площадью 1,5 га.
5. Место отбора:	Точка 1, 59°34'50.3"N 30°01'38.1"E
6. Наименование проб:	лаб. №: точка №: глубина отбора (м.): № пробы:
	3101-47 1 0,0 - 2,0 6
7. Цель исследования:	определение острой токсичности водной вытяжки из почвы (грунта)
8. Сведения об отборе:	акт отбора проб № 4 от 31.01.2022 г.
9. Дата отбора:	31.01.2022 г. Дата доставки проб: 31.01.2022 г.
10. Даты проведения испытаний:	31.01.2022 – 07.02.2022 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%	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04
			1	3101-47	+ 5		ПНД Ф Т 16.1:2:2:2:3:3.7-04
Daphnia magna Straus	400 см ³ / 100 г t=20±2°C	96	-	-	Гибель дафний, %	≤ 10%	ФР.1.39.2007. 03222
			1	3101-47	3		
Подвижные половые клетки млекопитающих in vitro (сперматозоиды быка)	400 см ³ / 100 г	3,0	-	-	Индекс токсичности, %	80% ≤ I _t ≤ 120%	ПНД Ф Т 14.1:2:4.15-09
			1	3101-47	103,2		Т16.1:2:2:3:3.1 3-09

Примечания:

- Результаты исследований относятся только к предоставленной пробе (пробам).
- В случае отбора проб Заказчиком испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленной Заказчиком информации, стадию отбора проб, соблюдение сроков и условий доставки проб.

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

С. М. Цеханович

Ответственный за оформление протокола

А. З. Сабаноква

ПРИЛОЖЕНИЕ П. ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОЗДУХА

«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

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц
08.06.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной
лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.Н. Рязанцев
«09» февраля 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 0702/22 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОЗДУХА от «09» февраля 2022 года

1. Заказчик:	ИП Эфендиев А.О.
2. Юридический адрес:	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
3. Фактический адрес:	188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
4. Объект:	«Реконструкция автодороги Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер. Черново». Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново. Земельный участок общей площадью 1,5 га.
5. Место отбора:	Точка 1, 59°34'28.2"N 30°02'35.0"E
6. Цель отбора:	определение степени загрязнения атмосферного воздуха на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 (с дополнениями и изменениями)
7. Вид проб:	максимально разовые
8. Сведения об отборе:	акт отбора № 4 от 07.02.2022 г.
9. НД на методы отбора:	РД 52.04.186-89, РД 52.04.893-2020, РД 52.04.792-2014, РД 52.04.794-2014
10. Дата и время отбора:	точка 1 - 07.02.2022 г. 10 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵
11. Дата и время доставки:	точка 1 - 07.02.2022 г. 14 ⁰⁰
12. Даты проведения испытаний:	07.02.2022 г. – 09.02.2022 г.
13. Средства измерения:	Тип, марка Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ Газоанализатор «Палладий-3» Весы GR-202 Сведения о государственной поверке свид. № С-СП/10-08-2021/85971325 до 09.08.2022 г. свид. № С-СП/13-07-2021/79212229 до 12.07.2022 г. свид. № С-СП/30-09-2021/99458897 до 29.09.2022 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Лаб. номер	Определяемый показатель	Един. измер.	Результаты испытаний	Погрешность, %	ПДК	Превышение ПДК, кол-во раз	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7	8	9
точка 1 Метеоусловия: T = +1,2 ⁰ C; W = 89 %, P = 743 мм.рт.ст., ветер – Ю-В, 1 м/с								
1.	0702-35-1 0702-35-2 0702-35-3	взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	< 0,15 < 0,15 < 0,15	25	0,5	- - -	РД 52.04.893-2020
2.	0702-35-4 0702-35-5 0702-35-6	азота диоксид	мг/м ³	0,032 0,033 0,035	25	0,2	- - -	РД 52.04.792-2014
3.	0702-35-7 0702-35-8 0702-35-9	серы диоксид	мг/м ³	< 0,03 < 0,03 < 0,03	21	0,5	- - -	РД 52.04.794-2014
4.	0702-35-10 0702-35-11 0702-35-12	углерод оксид	мг/м ³	0,89 0,91 0,94	5,0	5,0	- - -	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «Палладий»

Примечания:

- Результаты исследований относятся только к предоставленной пробе (пробам).
- В случае отбора проб Заказчиком испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленной Заказчиком информации, стадию отбора проб, соблюдение сроков и условий доставки проб.

Ответственный исполнитель

Ответственный за оформление протокола

Е. В. Осташина

А. З. Сабаноккова

ПРИЛОЖЕНИЕ Р. ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА

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

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц
08.06.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории
ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.Н. Рязанцев
«07» февраля 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 0102/115 ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА от "07" февраля 2022 г.

1. **Заказчик:** ИП Эфендиев А.О.
2. **Юридический адрес:** 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
3. **Фактический адрес:** 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
4. **Объект:** «Реконструкция автодороги Мариенбург- дер. Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново».
Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново.
5. **Дата и время проведения измерений:** 01.02.2022 г. (с 10⁰⁰ 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-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А, зав. № БА190762 (вибродатчик AP2098-100-01 № 8166, микрофон ВМК-205 № 6156, предусилитель P200 № 196288), свидетельство о поверке № С-ГУЦ/17-12-2021/118252830, действительно до 16.12.2022 г.; калибратор акустический АК-1000, зав. №0095, свидетельство о поверке № С-Т/09-02-2021/36078652, действительно до 08.02.2022 г.; метеометр МЭС-200А, зав. № 4787, свидетельство о поверке № С-СП/20-01-2022/125492373, действительно до 19.01.2023 г.
9. **Источник шума:** основным источником шума является автотранспорт, движущийся по автомобильной автодороге Мариенбург- дер. Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново и иным автомобильным проездам, расположенным вблизи обследуемого участка.
10. **Характер шума:** непостоянный, колеблющийся.
11. **Метеоусловия:** температура воздуха - 3⁰С, относительная влажность 88%, 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 одной точке, при движении автотранспорта:
Точка 1 – на границе ближайшей жилой застройки, в двух метрах от забора, ограждающего участок жилого дома по адресу: Ленинградская область, деревня Котельниково, Дачный переулок, 7.
Точка проведения измерений указана на схеме.

13. Результаты измерений:

№ точк и	Измеренные эквивалентные уровни звука, дБА			Средний по замерам уровень звуча, дБА	Коррекции, дБА					Откоррект ированный средний уровень звуча, дБА	Расширенная неопределен ность измерений, дБА	Оценочный уровень звуча, дБА	Максима льный уровень звуча, дБА
					K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅				
1	52,4	50,8	52,9	52,1	0	0	0	0	0	52,1	1,6	53,7	63,1

14. Схема проведения измерений:



Ответственный за оформление протокола:
Инженер

Сидоров К.Н.

ПРИЛОЖЕНИЕ С. ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ЭМИ

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

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц
08.06.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной
лаборатории
ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.Н. Рязанцев
«07» февраля 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 0102/118 ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 ГЦ. от "07" февраля 2022 г.

- 1. Заказчик:** ИП Эфендиев А.О.
- 2. Юридический адрес:** 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
- 3. Фактический адрес:** 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
- 4. Объект:** «Реконструкция автодороги Мариенбург- дер. Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново».
Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново.
- 5. Дата и время проведения измерений:** 01.02.2022 г. (с 11⁴⁰ 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 (модификации 50Гц) (БВЕК43 1440.09.03 РЭ).
- 8. Средства измерения:** измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификация 50Гц), зав. № 25617, свидетельство о поверке № С-А/07-12-2021/115716067, действительно до 06.12.2023 г.
- 9. Источники ЭМИ:** воздушные линии электропередачи 110 кВ, воздушные линии электропередачи 10 кВ.
- 10. Условия и места проведения измерений:** Измерения электромагнитного излучения промышленной частоты 50 Гц проводились в одной точке:
Точка 1 – в восточной части обследуемого участка, на удалении 20 метров в перпендикулярном направлении от вертикальной плоскости крайних проводов ЛЭП 110 кВ (граница охранной зоны ЛЭП 110 кВ).
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.
Точка проведения измерений указана на схеме.

11. Результаты измерений:

Место проведения измерений	ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
	Е (50 Гц) В/м	В (50 Гц) мкТл
Точка 1	235	< 1

12. Схема проведения измерений:

Реконструкция участка автомобильной дороги "Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Чернобо"



Ответственный за оформление протокола:
Инженер

Сидоров К.Н.

ПРИЛОЖЕНИЕ Т. ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ИНФРАЗВУКА

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

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц
08.06.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории
ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»


А.Н. Рязанцев
«07» февраля 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 0102/116 ИЗМЕРЕНИЙ ИНФРАЗВУКА от "07" февраля 2022 г.

1. **Заказчик:** ИП Эфендиев А.О.
2. **Юридический адрес:** 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
3. **Фактический адрес:** 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
4. **Объект:** «Реконструкция автодороги Мариенбург- дер. Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново».
Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново.
5. **Дата и время проведения измерений:** 01.02.2022 г. (с 10⁰⁰ ч.)
6. **Цель измерения:** измерение фактических уровней инфразвука в рамках инженерно-экологических изысканий.
7. **НД на методы измерений:** Руководство по эксплуатации шумомера-вибromетра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А (ПКДУ.411000.001.02 РЭ).
8. **Средства измерения:** Шумомер-вибromетр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А, зав. № БА190762 (вибродатчик AP2098-100-01 № 8166, микрофон ВМК-205 № 6156, предусилитель P200 № 196288), свидетельство о поверке № С-ГУЦ/17-12-2021/118252830, действительно до 16.12.2022 г.; калибратор акустический АК-1000, зав. №0095, свидетельство о поверке № С-Т/09-02-2021/36078652, действительно до 08.02.2022 г.; метеометр МЭС-200А, зав. № 4787, свидетельство о поверке № С-СП/20-01-2022/125492373, действительно до 19.01.2023 г.
9. **Источник инфразвука:** основным источником инфразвука является автотранспорт, движущийся по автомобильной автодороге Мариенбург- дер. Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново и иным автомобильным проездам, расположенным вблизи обследуемого участка.
10. **Характер инфразвука:** инфразвук – непостоянный, широкополосный.
11. **Метеоусловия:** температура воздуха - 3⁰С, относительная влажность 88%, 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 одной точке, при движении автотранспорта:
Точка 1 – на границе ближайшей жилой застройки, в двух метрах от забора, ограждающего участок жилого дома по адресу: Ленинградская область, деревня Котельниково, Дачный переулок, 7.
Точка проведения измерений указана на схеме.

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	80,7	67,0	60,1	53,2	80,9

14. Схема проведения измерений:



Ответственный за оформление протокола:
Инженер

Сидоров К.Н.

ПРИЛОЖЕНИЕ У. ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ВИБРАЦИИ

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

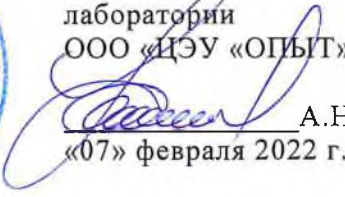
198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63, e-mail: ceu_opyt@mail.ru

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц
08.06.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории
ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»


А.Н. Рязанцев
«07» февраля 2022 г.

**ПРОТОКОЛ № 0102/117
ИЗМЕРЕНИЙ ВИБРАЦИИ
от "07" февраля 2022 г.**

- 1. Заказчик:** ИП Эфендиев А.О.
- 2. Юридический адрес:** 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
- 3. Фактический адрес:** 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.
- 4. Объект:** «Реконструкция автодороги Мариенбург- дер. Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново».
Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново.
- 5. Дата и время проведения измерений:** 01.02.2022 г. (с 10⁴⁰ ч.)
- 6. Цель измерения:** измерение фактических уровней вибрации 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. № БА190762 (вибродатчик AP2098-100-01 № 8166, микрофон ВМК-205 № 6156, предусилитель Р200 № 196288), свидетельство о поверке № С-ГУЦ/17-12-2021/118252830, действительно до 16.12.2022 г.
- 9. Источник вибрации:** основным источником вибрации является автотранспорт, движущийся по автомобильной автодороге Мариенбург- дер. Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново и иным автомобильным 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.

12. Результаты измерений:

Место измерений	Эквивалентные скорректированные по W_m уровни виброускорения, дБ		
	Направление вибрации		
	Z	X	Y
Точка 1 – на металлическом стержне по п. 5.3.4.2а ГОСТ Р 53964-2010, размещенном на границе ближайшей жилой застройки, в двух метрах от забора, ограждающего участок жилого дома по адресу: Ленинградская область, деревня Котельниково, Дачный переулок, 7.	64,2	62,8	62,9

13. Схема проведения измерений:



Ответственный за оформление протокола:
Инженер

Сидоров К.Н.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ф. ПРОТОКОЛ РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

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

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц
08.06.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной
лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.Н. Рязанцев
«07» февраля 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 0102/119 РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ от «07» февраля 2022 г.

Заказчик: ИП Эфендиев А.О.
Юридический адрес: 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93
Фактический адрес: 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93
Объект: «Реконструкция автодороги Мариенбург- дер. Котельниково- дер. Педлино – дер. Черново».
Адрес объекта: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург- дер. Котельниково- дер. Педлино – дер. Черново.
Характеристика объекта: Территория объекта: грунты естественные и насыпные, асфальт, бетон, щебень.
Земельный участок общей площадью 1,5 га.
Цель обследования: Радиационное обследование объекта в рамках инженерно-экологических изысканий.

Средства измерений:

N 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-В/04-10-2021/99527081	03.10.2022	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	$\pm(15+2,5/N)\%$
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»	$\pm 13\%$

Примечание: 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.

Дата проведения обследования: 01.02.2022 г.

Результаты измерений:

Мощность дозы гамма-излучения на территории:

Место измерений	Поисковая гамма-съемка	Мощность дозы ДКГ-07Д, мкЗв/ч	
	Показания поискового прибора (ДКС-96), мкЗв/ч	Показания прибора	кол-во точек
Грунты естественные и насыпные, асфальт, бетон, щебень	0,11 – 0,22	0,11 – 0,19	15

Проводилась поисковая гамма-съемка М 1:500 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: $0,15 \pm 0,01$ мкЗв/ч

Предельное значение мощности дозы: $0,19 \pm 0,05$ мкЗв/ч

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

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

Ответственный за оформление протокола:

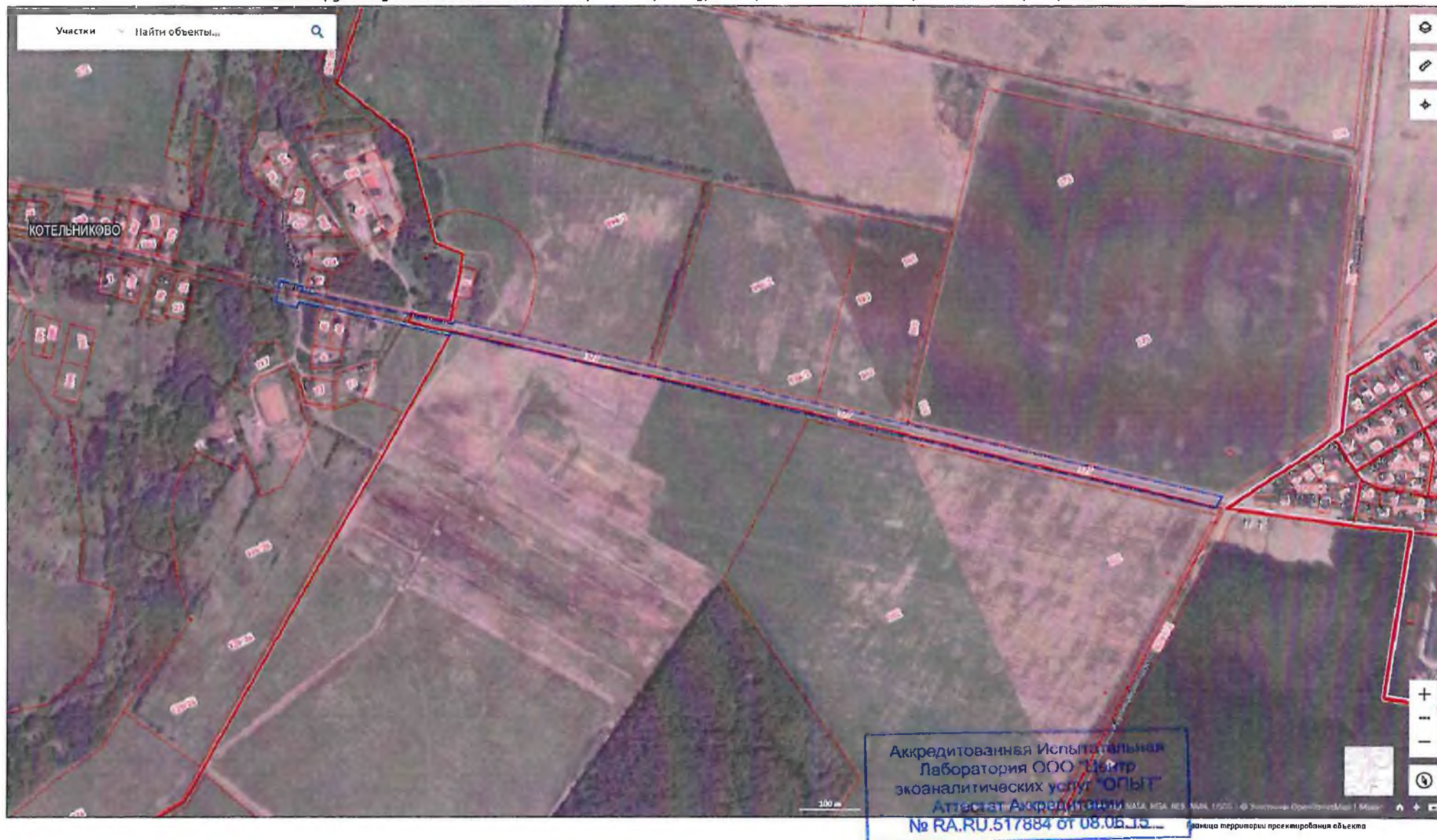
инженер _____


(подпись)

Сидоров К.Н.

Схема земельного участка:

Реконструкция участка автомобильной дороги "Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Черново"



**ПРИЛОЖЕНИЕ Х. ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФГБУЗ ЦГиЭ
№ 38 ФМБА РОССИИ**

ФГБУЗ ЦГиЭ № 38 ФМБА России	Лист: 1
Экспертное заключение № 1574-2022	Листов: 5
Ф-ОИ-04-18-02-2017	Издание: 1

**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического
агентства»**

Юридический адрес:
188540, Ленинградская область,
г. Сосновый Бор, Больничный городок, д.
3/13
телефон/факс (81369)2-41-67
ИНН 7720151920/КПП 472601001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
органа инспекции
ФГБУЗ ЦГиЭ № 38
ФМБА России



Т.В. Блинова

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710165

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1574 от 16 февраля 2022 года

По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы:

Лабораторные исследования и инструментальные измерения на земельном участке площадью 1,5 га на территории объекта: «Реконструкция автодороги Мариенбург-дер.Котельниково- дер.Педлино – дер. Черново». Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург-дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново

Заявитель: ООО «ЭкоЭксперт»

Юридический адрес: 192076, г. Санкт-Петербург, ул. Стремянная, 10, литера А, пом. 30

Заказчик: ИП Эфендиев А.О.

188300, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.21, кв.93.

Основание для проведения экспертизы: договор № 54/2022 от 12.01.2022 г. по делу инспекции 6-22

Аттестаты аккредитации лабораторий, проводивших исследования:

-ООО «ЦЭУ «ОПЫТ», аттестат аккредитации № RA.RU.517884

-Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах» (атт. аккр. № РОСС RU. 0001.510704)

Период времени, в течение которого проводилась экспертиза: 16.02.2022 г.

Состав экспертных материалов:

ФГБУЗ ЦГиЭ № 38 ФМБА России	Лист: 2
Экспертное заключение № 1574-2022	Листов: 5
Ф-ОИ-04-18-02-2017	Издание: 1

-по лабораторным исследованиям почвы: акт №4 от 31.01.2022г., протокол лабораторных испытаний проб почвы по химическим показателям № 3101/30 от 07.02.2022 г., протокол токсикологических исследований грунта №3101/31 от 07.02.2022г. ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»; протокол микробиологических и санитарно-паразитологических исследований №596-Л от 07.02.2022г. филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах»;

-по радиологическому обследованию территории: протокол радиационных измерений № 0102/119 от 07.02.2022 г. ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»;

-по инструментальным измерениям физических факторов: протокол измерений шума №0102/115 от 07.02.2022г.; протокол измерений инфразвука №0102/116 от 07.02.2022г., протокол результатов измерений вибрации №0102/117 от 07.02.2022г.; протокол измерений электромагнитного излучения №0102/118 от 07.02.2022г. ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»;

-по лабораторным исследованиям атмосферного воздуха: акт №4 от 07.02.2022г., протокол №0902/22 от 09.02.2022г. ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

Экспертиза проводилась на соответствие следующим нормативным документам:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

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

Приказ № 536 от 04.12.2014г. «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);

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

СанПиН 2.6.1.2800-10 «Требования радиационной безопасности при облучении населения природными источниками ионизирующего излучения»;

В результате санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Согласно акту №4 от 31.01.2022г. отбора проб почвы

На земельном участке площадью 1,5 га на территории объекта: «Реконструкция автодороги Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер. Черново». Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург-дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново отобраны пробы почвы:

-на химические исследования с глубины 0,0-0,2м, 0,2-1,0м,1,0-2,0м на 1 пробной площадке;

-на микробиологические, паразитологические исследования с глубины 0-0,05м, 0,05-0,2м;

-для токсикологических исследований с глубины 0,0-2,0м.

Согласно протоколу лабораторных испытаний проб почвы № 3101/30 от 07.02.2022 г.

Пробы исследованы на содержание бенз(а)пирена, нефтепродуктов и валовых форм меди, цинка, свинца, кадмия, никеля, ртути, мышьяка.

ФГБУЗ ЦГиЭ № 38 ФМБА России	Лист: 3
Экспертное заключение № 1574-2022	Листов: 5
Ф-ОИ-04-18-02-2017	Издание: 1

Концентрация нефтепродуктов гигиеническими нормативами не регламентируется, в исследованных пробах составляет до 99 мг/кг.

Значения санитарно-химических показателей в пробах не превышают гигиенические нормативы, установленные табл.4.1. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Исследованные пробы **соответствуют** табл.4.1. СанПиН 1.2.3685-21, п.117 СанПиН 2.1.3684-21, и согласно таблице 4.5 СанПиН 1.2.3685-21 относятся к категории «чистая».

Согласно протоколу лабораторных исследований 596-Л от 07.02.2022г.

В пробах почвы микробиологических показателей патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы; бактерии группы кишечной палочки, включая обобщенные колиформные бактерии; энтерококки не обнаружены. Паразитологические показатели: яйца и личинки гельминтов; цисты кишечным патогенных простейших не обнаружены. Таким образом, проба почвы согласно таблице 4.6 СанПиН 1.2.3685-21" по степени эпидемической опасности относится к категории «чистая»

Согласно протоколу биотестирования проб почвы №3101/31 от 07.02.2022г.

Острая токсичность водной вытяжки оценена методом биотестирования с использованием в качестве тест-объектов гранулированной спермы быка и *Daphnia Magna* Straus. Индексы токсичности в исследованных пробах без разбавления имеют значение 103,2 (при нормативном $70 < It < 120$). При биотестировании пробы без разбавления с применением тест- объекта *Daphnia Magna* Straus гибель дафний равна 3%, что не превышает 10%.

При биотестировании с применением тест-объекта *Chlorella Vulgaris* Beijer изменение скорости роста водоросли находилось в пределах нормативного интервала +5% (ингибирование не более 20%, стимуляция не более 30%).

Согласно проведенным исследованиям данная проба грунта острой токсичностью не обладает.

В соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» исследованную пробу почвы следует отнести к классу опасности IV – малоопасные отходы.

В соответствии с Приказом № 536 от 04.12.2014г. «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» проба грунта относится к V классу опасности- практически неопасные отходы.

Согласно акту отбора проб атмосферного воздуха №4 от 07.02.2022г., протоколу №0902/22 от 09.02.2022г.

Отбор проб атмосферного воздуха на содержание азота диоксида, серы диоксида, взвешенных веществ и углерода оксида выполнен на обследуемой территории при юго-восточном направлении ветра.

Максимально-разовые концентрации исследованных химических веществ не превышают гигиенические нормативы, регламентируемые пп.3, 110, 489, 551 СанПиН 1.2.3685-21.

Согласно протоколу №0102/115 от 07.02.2022г. измерений уровней шума

Измерения уровней шума проведены в дневное время суток. Основной источник шума- движение автотранспорта. Измерения проведены на территории ближайшего жилого дома по адресу: Ленинградская обл., дер. Котельниково, Дачный пер., д.7.

Измеренные уровни звука **соответствуют** гигиеническим нормативам, регламентируемым

ФГБУЗ ЦГиЭ № 38 ФМБА России	Лист: 4
Экспертное заключение № 1574-2022	Листов: 5
Ф-ОИ-04-18-02-2017	Издание: 1

табл.5.35 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" для территорий, прилегающей к жилой застройке, в дневное время суток.

Согласно протоколу измерений инфразвука №0102/116 от 07.02.2022г.

Основной источник инфразвука - движение автотранспорта. Измерения проведены на территории ближайшего жилого дома по адресу: Ленинградская обл., дер. Котельниково, Дачный пер., д.7.

Измеренные уровни инфразвука **соответствуют** гигиеническим нормативам, регламентируемым табл.5.38. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Согласно протоколу измерений уровней вибрации №0102/117 от 07.02.2022г.

Источник вибрации- движение автотранспорта. Измерения проведены на территории ближайшего жилого дома по адресу: Ленинградская обл., дер. Котельниково, Дачный пер., д.7. Измеренные уровни вибрации не регламентируются санитарным законодательством и носят информативный характер, предназначены для использования при проектировании или организации рабочих мест в соответствии с разд.V СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Согласно протоколу измерений уровней электромагнитных излучений промышленной частоты 50 Гц №0102/118 от 07.02.2022г.

Источник ЭМИ – линии электропередач. Измерения выполнены на восточной границе обследуемой территории

Измеренные уровни неионизирующих электромагнитных излучений промышленной частоты 50Гц на границе обследуемой территории не регламентируются санитарным законодательством и носят информативный характер, предназначены для использования при проектировании или организации рабочих мест в соответствии с разд.V СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Согласно протоколу радиационных измерений № 0102/119 от 07.02.2022 г.

По результатам гамма-съемки на участке не выявлено зон, в которых показания радиометра в 2 раза или более превышают среднее значение, характерное для остальной части земельного участка. Измеренные уровни мощности дозы гамма-излучения, плотности потока радона **соответствуют** требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010); СанПиН 2.6.1.2800-10 «Требования радиационной безопасности при облучении населения природными источниками ионизирующего излучения»,

Заключение:

На основании санитарно-эпидемиологической экспертизы лабораторных исследований и инструментальных измерений на земельном участке площадью 1,5 га на территории объекта: «Реконструкция автодороги Мариенбург- дер.Котельниково- дер.Педлино – дер.Черново». Местоположение: 188360, Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, автодорога Мариенбург-дер.Котельниково-дер.Педлино – дер.Черново установлено:

ФГБУЗ ЦГиЭ № 38 ФМБА России	Лист: 5
Экспертное заключение № 1574-2022	Листов: 5
Ф-ОИ-04-18-02-2017	Издание: 1

Почва в исследованных пробах **соответствуют** табл.4.1. СанПиН 1.2.3685-21, п.117 СанПиН 2.1.3684-21, и согласно таблице 4.5 СанПиН 1.2.3685-21 относятся к категории «чистая».

В пробах почвы микробиологических показателей патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы; бактерии группы кишечной палочки, включая обобщенные колиформные бактерии; энтерококки не обнаружены. Паразитологические показатели: яйца и личинки гельминтов; цисты кишечным патогенных простейших не обнаружены. Таким образом, проба почвы согласно таблице 4.6 СанПиН 1.2.3685-21" по степени эпидемической опасности относится к категории «чистая»

В соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» исследованную пробу почвы следует отнести к классу опасности IV – малоопасные отходы.

В соответствии с Приказом № 536 от 04.12.2014г. «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» проба грунта относится к V классу опасности- практически неопасные отходы.

Представленные результаты радиологического обследования территории находятся в пределах гигиенических нормативов, что **соответствует** требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила и нормативы обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)», п. 3.2.4. СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения",

Измеренные уровни звука, инфразвука, соответствуют требованиям с разд.V СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Измеренные уровни вибрации, ЭМИ промышленной частоты 50Гц не регламентируются санитарным законодательством и носят информативный характер, предназначены для использования при проектировании или организации рабочих мест в соответствии с разд.V СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

В пробе воздуха максимально-разовые концентрации исследованных химических веществ **соответствуют** гигиеническим нормативам, регламентируемым пп.3, 110, 489, 551 СанПиН 1.2.3685-21.

Врач по общей гигиене

Должность лица (лиц), проводивших
экспертизу

подпись

Э.Ф. Петрова

Ф.И.О.

Технический директор

Должность

подпись

К.А. Воронов

Ф.И.О.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ц. СПРАВКА УПРАВЛЕНИЯ ВЕТЕРИНАРИИ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Управление ветеринарии
Ленинградской области**

191311, Санкт-Петербург
ул. Смольного, 3
E-mail: Veter47@lenreg.ru
Тел./факс: 8(812) 539-51-51
Телефон: 8(812) 539-44-32

Генеральному директору
ООО « СпецГазСтрой »

А.О. Эфендиеву

От _____

На № _____



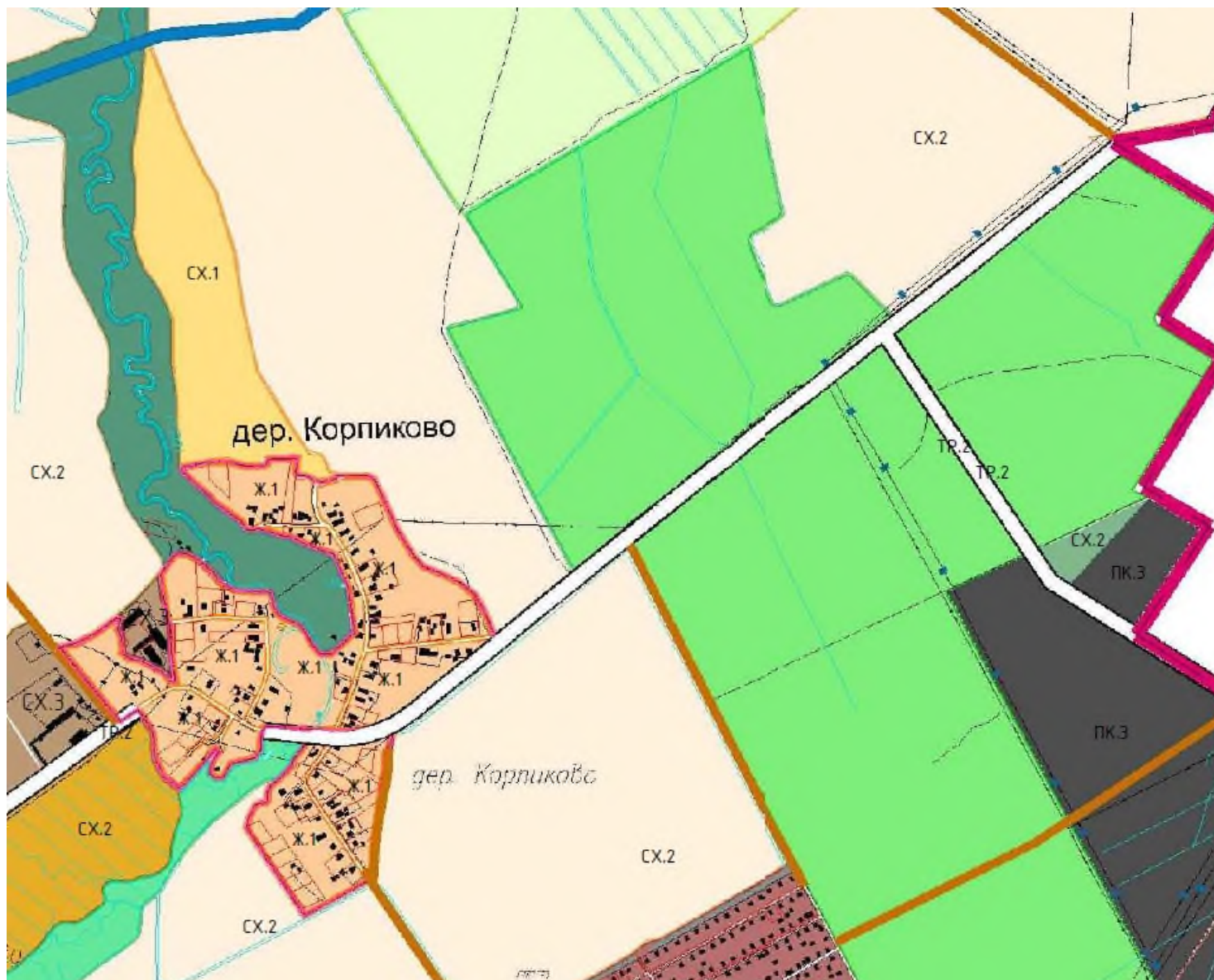
В ответ на Ваше обращение № 97 от 07.12.2021 г. Управление ветеринарии Ленинградской области сообщает, что в соответствии с Перечнем скотомогильников (в том числе энбиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Северо-Западный, Южный, Северо-Кавказский федеральные округа) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 2011 года, на территории Ленинградской области зарегистрирован 1 (один) сибиреязвенный скотомогильник на территории Новоложского 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. Кротон

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ш. ВЫКОПИРОВКА ИЗ КАРТЫ ЗОН С
ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ
ПУДОСТЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ 3 ПОЯСА КОТЕЛЬНОЙ**





Российская Федерация
АДМИНИСТРАЦИЯ
ГАТЧИНСКОГО
муниципального района
Ленинградской области
188300, Ленинградская обл.,
г. Гатчина, ул. К. Маркса, 44
Телефоны (81371) 93100, 22806
Факс (81371) 94777
E-mail: radm@gtn.ru

Генеральному директору
ООО «СпецГазСтрой»
Эфендиеву А.О.

efe5@yandex.ru

25.02.22 № 266-А

на №266-А от «18» февраля 2022 г.

На Ваше обращение от 17.02.2022, поступившее через МФЦ, регистрационный номер дела 04962622, о предоставлении сведений о расположении источников водоснабжения в границах проектирования линейного объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педдино – дер. Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области» (далее – Объект), согласно представленной схеме, комитет строительства и градостроительного развития территорий администрации Гатчинского муниципального района сообщает, что Объект частично расположен в зоне санитарной охраны источников водоснабжения 3 пояса котельной №10.

Скважины котельной №10 находятся в хозяйственном ведении МУП «Тепловые сети» г. Гатчина.

В связи с этим при проектировании и строительстве Объекта необходимо учитывать требования СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и согласовать с МУП «Тепловые сети» г. Гатчина.

Контактная информация:

Адрес: г.Гатчина, ул. Володарского, д.6, 188304

Директор: Тахтай Алексей Александрович,

Тел./факс: 881371 94950.

Приложение: на 2л. в 1 экз.

Заместитель главы администрации по
строительству и развитию
инфраструктуры

Л.И. Абаренко

Михайлова Мария Андреевна
(881371) 76-745

Распоряжение №711 от 29.08.2011 ЗСО скважины котельной №10 гор Гатчина




Условные обозначения

• скважины

Зоны санитарной защиты


 1 пояс


 2 пояс

 3 пояс



Железные дороги

 обычная

 узкоколейная

Автомобильные дороги

 автомагистрали


 усов. шоссе

 шоссе


 строящиеся автомагистрали

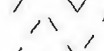
 строящиеся усов. шоссе

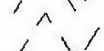
 дороги в населенных пунктах

 улучш. грунтовые

 дороги с деревянным покрытием


 проселочные


 зимники

 полевые

 пешеходные тропы


 дороги по дамбам

 труднопроходимые

 Реки, каналы, ручьи


Крупные реки

 река, крупный канал, протока


 остров

Озера

 озеро, водохранилище, залив, пролив, пруд

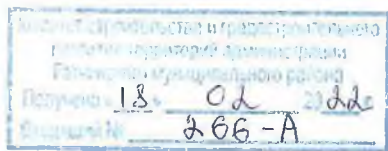
 остров

 Населенные пункты

 Гос. лесной фонд

 Сельские леса

 Прочие земли



В Администрацию муниципального
образования «Гатчинский муниципальный
район» Ленинградской области

Михайлов М. А.
18.02.22

Копцова И. В.

ЗАЯВЛЕНИЕ

о предоставлении сведений, документов и материалов из государственной
информационной системы обеспечения градостроительной деятельности
Ленинградской области (ГИСОГД ЛО)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦГАЗСТРОЙ",
Общество с ограниченной ответственностью, , ИНН: 7810416017, ОГРН:
1137847113040

приказ № 1

(наименование, организационно-правовая форма заявителя, его местонахождение,
идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), основной государственный
регистрационный номер (ОГРН) - для юридического лица); фамилия, имя, отчество заявителя, адрес
места жительства (временного пребывания), данные документа, удостоверяющего личность,
идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) - для гражданина, в том числе
индивидуального предпринимателя, основной государственный регистрационный номер записи о
государственной регистрации (ОГРНИП) - для индивидуального предпринимателя, для
представителя заявителя -- данные доверенности)

Прошу предоставить сведения, содержащиеся в ГИСОГД ЛО, в отношении
Расположении источников водоснабжения

ДАЮ СВОЕ СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ.

"17" февраля 2022 года
(дата подачи заявления)

18.02.22
коп. 1/10 Значок

Всего 14/14 ед
19.02.2022

Эфендиев А. О.

Генеральный директор

(подпись заявителя, представителя заявителя) (полностью Ф.И.О., должность (при наличии))

Контактное лицо, телефон для связи:

Эфендиев А. О., +7(911) 263 28 92

"17" февраля 2022 года

Заявление принял:

"17" февраля 2022 года

Оркина Елена Артуровна

(Ф.И.О., подпись сотрудника, принявшего заявление)

Реконструкция участка автомобильной дороги "Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново"



Объем работ: 7 кв
 Масштаб съемки: 1:500
 Адрес: Ленинградская обл., Гатчинский р-н,
 дер. Котельниково

Граница территории проектирования объекта

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Выкопировка из публичной кадастровой карты.
 Дер. Котельниково (начало) М15000

Лист
 1

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



ИНН/КНН 7810416017/470501001

Исх № 21 от 17.02.2022 г.

В Администрацию Гатчинского
муниципального района Ленинградской области

Для выполнения работ по Договору между ООО «СпецГазСтрой» и Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства Гатчинского муниципального района» (МКУ «УС ГМР») на оказание услуг по подготовке проекта планировки и проекта межевания территории с целью размещения линейного объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург-дер.Котельниково-дер.Педлино-дер.Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области» Просим Вас предоставить сведения о расположении источников водоснабжения.

1. Карта расположения источников водоснабжения

Приложение:
- схема объекта

Генеральный директор
ООО «СпецГазСтрой»
Т. 8-921-944-79-03



А.О. Эфендиев

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СпецГазСтрой»

188300, Ленинградская область, Гатчинский район, г.
Гатчина, ул. Урицкого, д. 9б, этаж мансардный,
помещение 1-Н, офис №46

(о вступлении в должность)

ПРИКАЗ №1

от 20 июля 2021г.

Я, Эфендиев Александр Октаевич, приступил к исполнению обязанностей
генерального директора Общества с ограниченной ответственностью «СпецГазСтрой» с
19 марта 2018г.

Основание: Протокол №1 общего собрания учредителей Общества с
ограниченной ответственностью «СпецГазСтрой» от 20 июля 2021г.

Генеральный директор

ООО «СпецГазСтрой»

Эфендиев Александр Октаевич



Генеральный директор
Эфендиев А. О.

**ПРИЛОЖЕНИЕ III. СПРАВКА АДМИНИСТРАЦИИ
ГАТЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**



**Российская Федерация
АДМИНИСТРАЦИЯ
ГАТЧИНСКОГО
муниципального района
Ленинградской области**

188300, Ленинградская обл.,
г. Гатчина, ул. К. Маркса, 44
Телефоны (81371) 93100, 22806
Факс (81371) 94777
E-mail: radm@gtn.ru

Генеральному директору
ООО «СГС»

Эфендиеву А.О.

Efe5@yandex.ru

29.12.2021 № ИСХ-ЮР-4935/2021

на № ВХ-ЮР-6330/2021 от 14.12.2021

На Ваш запрос от 07.12.2021 исх. № 101 по вопросу предоставления сведений о районе выполнений работ по подготовки проекта планировки и проекта межевания территории с целью размещения линейного объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург-д. Котельниково-д.Педлино-д.Черново» на территории муниципального образования Пудостьское сельское поселение, Гатчинского муниципального района Ленинградской области сообщаем следующее.

1. В районе изысканий отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории (в том числе проектируемые и перспективные) местного значения;
- источники питьевого водоснабжения;
- кладбища, скотомогильники и их санитарно-защитные зоны;
- свалки и полигоны ТБО;
- территории лесов имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, в том числе не входящие в государственный лесной фонд;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья;
- лесопарковые зеленые пояса;
- зоны подтопления и затопления.

2. Участок попадает в третий пояс санитарной охраны подземного источника водоснабжения котельной №10 МУП «Тепловые сети» г. Гатчина.

3. Объект попадает в охранную зону памятника «Место захоронения Героя Советского союза летчика Сторожакова А.Н., погибшего в сентябре 1941года (1 км от д. Корпиково по Корпиковскому шоссе).

4. Участок попадает в приаэродромную территорию аэродрома «Сиворицы» (Большеколпанское сельское поселение).

5. Информация по медико-биологическим показателям, водно-болотным угодьям, ключевым орнитологическим территориям, номенклатуре применяемых ядохимикатов (объемах их применения), зонах ограничения

застройки от источников электромагнитного излучения, местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов (КМН), маршрутах прогона скота в районе размещения объекта в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) Гатчинского муниципального района отсутствует.

Приложения:

- выкопировка из ПЗЗ Пудостьского СП;
- информация отдела по экономическому развитию и инвестициям.

Заместитель главы администрации



Л.И. Абаренко

Воронков Сергей Валентинович (813-71)34-276

Пудостьское сельское поселение.

Численность на 01.10.2021 года					
10 092 чел.					
Демографическая ситуация на 01.10.2021 года					
Родившиеся	Умершие		Естественный прирост	Браки	Разводы
	Всего	в т.ч. в возрасте до 1 года			
1	2	3	4	5	6
60	110	-	-50	40	39
Распределение занятого населения по состоянию на 01.01.2021					
Число предприятий, учреждений и организаций, ед.	Число предпринимателей без образования юридического лица, единиц		Среднесписочная численность работников, занятых в экономике, чел.	Численность занятого населения, работающего за пределами территории поселения, чел.	
193	288		4703	2780	
Среднесписочная численность работников организаций, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, на 01.10.2021 года (чел.)					
Период с начала отчетного года		Соответствующий период с начала прошлого года		Темпы роста периода с начала отчетного года в % к соответствующему периоду с начала прошлого года	
631		630		100,2	
Среднемесячная начисленная заработная плата работников, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, на 01.10.2021 года (руб.)					
Период с начала отчетного года		Соответствующий период с начала прошлого года		Темпы роста периода с начала отчетного года в % к соответствующему периоду с начала прошлого года	
46 450		43 735		106,2	
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства (включая средние предприятия), средняя численность работников которых превышает 15 человек на 01.10.2021 года (чистый ОКВЭД)					
За период с начала текущего года		За период с начала прошлого года		Темп роста за период текущего года к соответствующему периоду прошлого года	
825114,9		1243835,1		66,3	
Источники финансирования инвестиций в основной капитал по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, на 01.10.2021 года (тыс. руб.)					
Инвестиции в основной капитал		Собственные средства		Привлеченные средства	
515 514,00		443 804,00		71 710,00	

Лист согласования к документу № ИСХ-ЮР-4935/2021 от 29.12.2021. В ответ на № ВХ-ЮР-6330/2021 (14.12.2021)

Инициатор согласования: Воронков Сергей Валентинович (Администрация Гатчинского муниципального района Ленинградской области)

Согласование инициировано: 28.12.2021 15:56

Краткое содержание: по подготовке проекта планировки и проекта межевания территории с целью размещения линейного объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург-дер.Котельниково-дер.Педлино-дер.Чернсо»

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: параллельное				
1	Куделя Наталья Геннадьевна		Согласовано 28.12.2021 16:33	-
2	Гажа Елена Николаевна		Согласовано 28.12.2021 16:58	-
3	Ильсова Елена Владиславовна		Согласовано 28.12.2021 18:08	-
4	Материков Тимофей Федорович		ЭП Согласовано 29.12.2021 09:59	-
5	Супренко Александр Алексеевич		Согласовано 28.12.2021 16:12	-
6	Медведева Наталья Станиславовна		Согласовано 29.12.2021 10:47	-
7	Котова Ирина Владимировна		Согласовано 28.12.2021 16:46	-
Тип согласования: последовательное				
8	Абаренко Лариса Игоревна		ЭП Подписано 29.12.2021 16:01	-



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 «СпецГазСтрой»

Эфендиеву А.О.

Урицкого 9Б, г.Гатчина, 188300

28.12.2021 № ИСХ-7923/2021

efe5@yandex.ru

На № _____ от _____

Уважаемый Александр Октаевич!

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) рассмотрел Ваше обращение от 08.12.2021 № 24-1393 (103) (вход. № ВХ-8996/2021 от 08.12.2021) по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, защитных зон, зон охраны объектов культурного наследия в связи с подготовкой проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «Реконструкция участка автомобильной дороги Мариенбург-дер.Котельниково-дер.Педлино-дер.Черново на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области (далее – территория изысканий).

Согласно представленной схеме, в границах территории изысканий объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), отсутствуют.

Территория изысканий расположена вне зон охраны или защитных зон объектов культурного наследия.

Обращаем внимание, что в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный

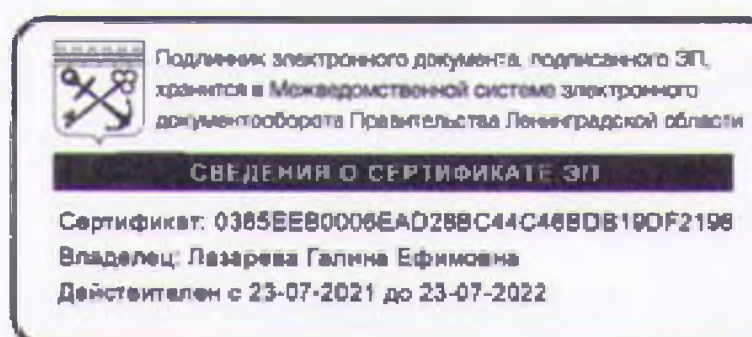
орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Одновременно сообщаем, что территория изысканий расположена вблизи границ зоны охраны объекта культурного наследия регионального значения «Памятный знак на месте испытания первого в мире ранцевого парашюта, изобретенного Котельниковым Глебом Евгеньевичем (1912 г.)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Пудостьское сельское поселение, д. Котельниково, ул. Салезская, (у моста через реку Парица), утвержденной приказом Комитета от 27.04.2021 г. № 01-03/21-63.

Учитывая изложенное, Комитет рекомендует:

- при производстве работ исключить движение транспортных средств/тяжелой техники в границах зоны охраны объекта культурного наследия;
- в случае внесения изменений в границы территории изысканий повторно обратиться в Комитет для получения заключения о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, защитных зон, зон охраны объектов культурного наследия.

Заместитель председателя комитета



Г.Е. Лазарева

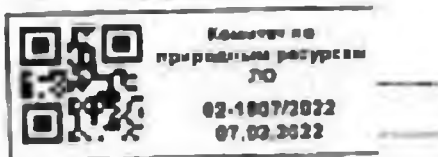
**ПРИЛОЖЕНИЕ Ю. СПРАВКА КОМИТЕТА ПО ПРИРОДНЫМ
РЕСУРСАМ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ОБ ООПТ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191124, Санкт-Петербург, ул. Растрелли, 2, лит. А
Для корреспонденции: Санкт-Петербург, 191124
Телефон: 121035 «Время»
Тел.: 121035, 410 41 01



ООО «СпецГазСтрой»

efe5@yaandex.ru

ул. Урицкого, д. 9, лит Б, г. Гатчина,
Ленинградская область, 188300

Рассмотрев Ваше заявление от 25.01.2022 № 009 Комитет по природным ресурсам Ленинградской области (далее – Комитет) сообщает следующее.

Согласно представленным сведениям о местонахождении объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Марнебург - д.р. Котельниково – д.р. Педлино – д.р. Черново», указанный объект расположен вне границ особо охраняемых природных территорий регионального значения Ленинградской области.

Исполняющий обязанности
председателя Комитета

А.В. Савченко



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ
И РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191311
zhivotniymir@lenreg.ru
Тел. (812) 539-50-00, факс: (812) 539-42-38

Генеральному директору
ООО «СпецГазСтрой»

А.О. Эфендиеву

efe5@yandex.ru

29.12.2021 № И-5427/2021

На № _____ от _____

Уважаемый Александр Октаевич!

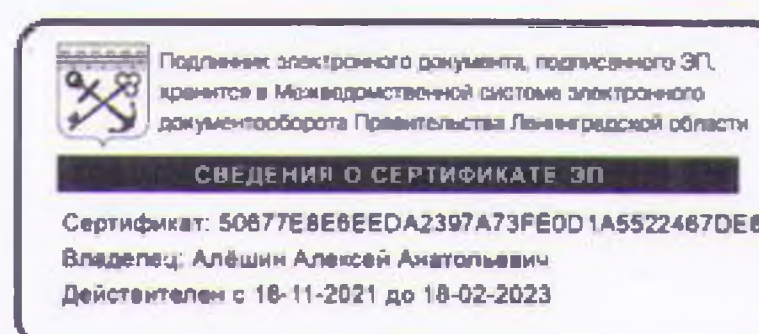
Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области (далее – комитет) рассмотрел обращение ООО «СпецГазСтрой» от 07.12.2021 г. № 104 о предоставлении сведений об объектах животного мира в связи с разработкой проектной документации по объекту «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург-дер.Котельниково-дер.Педлино-дер.Черново» на территории муниципального образования «Пудостьское сельское поселение» Гатчинского муниципального района Ленинградской области» и сообщает следующее

Данные по определенным характеристикам состояния животного мира на локальных участках территории Ленинградской области возможно получить только посредством проведения натурных исследований.

Объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и встречающиеся на территории Ленинградской области также включены в Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, утвержденный приказом комитета от 11.07.2017 г. № 7 (с изм. от 18.12.2018 г.). С Красной книгой Ленинградской области (животные), а также указанным Перечнем объектов животного мира, можно ознакомиться, в том числе, на официальном сайте комитета <http://fauna.lenobl.ru/obrashcheniia/krasnaya-kniga-leningradskoj-oblasti/>.

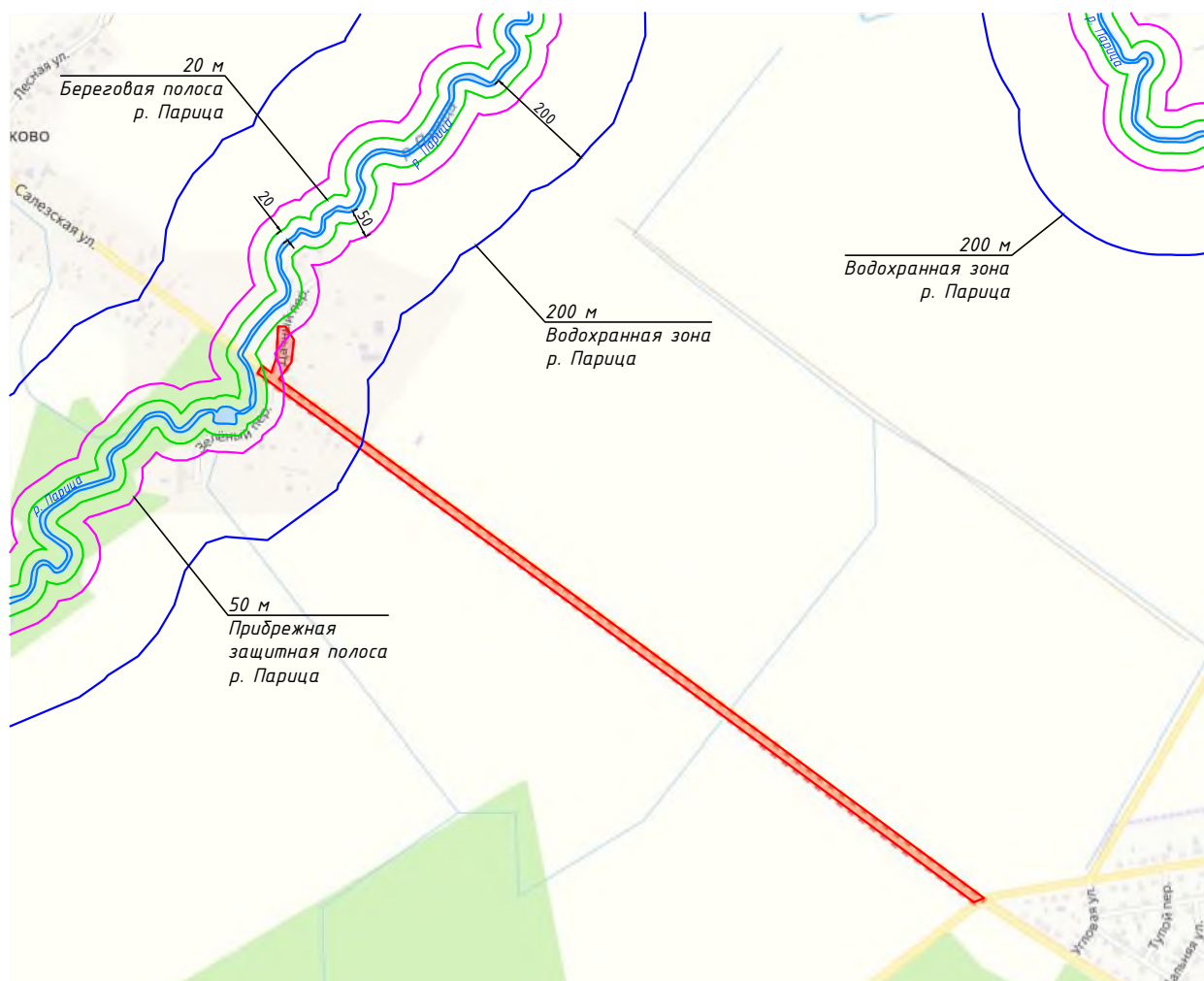
В границах рассматриваемого объекта, по данным, предоставленным организацией, осуществляющей деятельность по ведению охотничьего хозяйства в указанном районе, отсутствуют выраженные пути миграции крупных наземных позвоночных животных. Маршруты весенней и осенней миграций водоплавающих птиц проходят через Ленинградскую область, в том числе, Гатчинский район.

Заместитель
председателя комитета



А.А. Алёшин

ПРИЛОЖЕНИЕ АА. КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВОДООХРАННЫХ ЗОН Р.ПАРИЦА



- участок изысканий
- береговая полоса р. Парица - 20 м
- прибрежная защитная полоса р. Парица - 50 м
- водоохранная зона р. Парица - 200 м



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Северо-Западное ТУ Росрыболовства)

Одоевского ул., д. 24/2, лит. А,
Санкт-Петербург, 199155
Тел/факс: (812) 498-88-10
E-mail: info@sztufar.ru

ООО «СпецГазСтрой»

Урицкого ул., д. 96,
пом. 1-н, оф. 46,
г. Гатчина, 188304

12.12.2021 № 07-12/ 14423

На № 108 от 07.12.2021

О направлении информации

Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее – Управление) на Ваши обращения (входящий № 02/13002 от 08.12.2021) о предоставлении информации о рыбохозяйственной категории водных объектов, рыбохозяйственной характеристики, видовом составе и продуктивности промысловых рыб, наличия нерестилищ, редких и/или охраняемых видов рыб р. Парича, сообщает следующее.

Сведения о категории рыбохозяйственного значения водных объектов содержатся в Государственном рыбохозяйственном реестре.

В соответствии с приказом Федерального агентства по рыболовству от 11.09.2020 № 476 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в Государственном рыбохозяйственном реестре», Федеральное агентство по рыболовству осуществляет государственную услугу по предоставлению информации, содержащейся в Государственном рыбохозяйственном реестре.

Таким образом, для получения информации из Государственного рыбохозяйственного реестра по водным объектам, Вам необходимо обратиться в Федеральное агентство по рыболовству по адресу: 107996, Москва, Рождественский бульвар, д. 12.

В соответствии с Положением об Управлении, утвержденным приказом Росрыболовства от 14.06.2016 № 400, в функции Управления не входит предоставление сведений о видовом составе и продуктивности (запасы, плотность) промысловых рыб (при наличии), наличие нерестилищ, редких и/или охраняемых видов рыб, исходных биологических данных (рыбохозяйственной характеристики) водного объекта.

Для получения сведений о видовом составе и продуктивности (запасы, плотность) промысловых рыб (при наличии), наличия нерестилищ, редких

и/или охраняемых видов рыб, рыбохозяйственной характеристики Вам необходимо обратиться в организацию, осуществляющую государственный мониторинг за водными объектами рыбохозяйственного значения в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2008 № 994 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и применении его данных»:

- Северо-Западный филиал ФГБУ «Главрыбвод», расположенный по адресу: 191123, Санкт-Петербург, Манежный переулок, д. 14;

- Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ «ВНИРО» (ФГБНУ «ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга»), расположенный по адресу: 199053, Санкт-Петербург, набережная Макарова, д. 26.

Врио руководителя Управления



А.М. Абдулаев



**Приложение АВ. Справка федерального агентства
Росрыболовства по р.Парица**

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

ООО «СпецГазСтрой»

ул. Урицкого, д. 9Б, пом. 1-7, оф. 46,
г. Гатчина, Россия, 188304

11.02.2022 № 305-460

На № _____ от _____

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476 (зарегистрирован Минюстом России 19 апреля 2021 г., регистрационный № 63164), на запросы ООО «СпецГазСтрой» от 8 февраля 2022 г. №№ 015 и 016 направляет документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения рек Парица и Ижора в Ленинградской области и сообщает.

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 в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства

А.А. Космин

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
28	Западный	3	Парица	462	Река	правый приток р. Ижора Гатчинского района		Первая	7	Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству	17.09.2013
32	Западный	3	Ижора	462	Река	БАЛ/НЕВА/34	01.04.03.003	Первая	7	Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству	17.09.2013