



Лицензия Министерства культуры Российской Федерации №МКРФ 02430 от 06.04.2015 г.

Заказчик –
ГБУК ЛО «Парковое агентство»

Государственный контракт –
№13 от 19.10.2020 г.

Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль Усадьба Демидовых «Тайцы» посл. четв. XVIII-XIX вв.» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 3. Инженерно-экологические изыскания

2020-315-ЭИ

Том 3

Санкт-Петербург
2020



Лицензия Министерства культуры Российской Федерации №МКРФ 02430 от 06.04.2015 г.

Заказчик –
ГБУК ЛО «Парковое агентство»

Государственный контракт –
№13 от 19.10.2020 г.

Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль Усадьба Демидовых «Тайцы» посл. четв. XVIII-XIX вв.» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 3. Инженерно-экологические изыскания

2020-315-ЭИ

Том 3

Генеральный директор ООО «Профиль»

Соловьев В.А.

Главный инженер проекта

Куликов Д.А.

Санкт-Петербург
2020

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль Усадьба Демидовых «Тайцы» посл. четв. XVIII-XIX вв.» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы			
ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		Раздел 1. Пояснительная записка	
1	2020-315-ПР	Часть 1. Предварительные работы	
2	2020-315-ИГИ	Часть 2. Инженерно-геологические изыскания	
3	2020-315-ЭИ	Часть 3. Инженерно-экологические изыскания	
4	2020-315-ОПЗ	Часть 4. Общая пояснительная записка	
		Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
5	2020-315-ГП	Схема планировочной организации земельного участка	
		Раздел 3. Архитектурные решения	
6	2020-315-АС1	Часть 1. Временный мост №1. Архитектурно-строительные решения	
7	2020-315-АС2	Часть 2. Временный мост №2 (переправа). Архитектурно-строительные решения	
		Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
8	2020-315-КМ1	Часть 1. Временный мост №1. Конструкции металлические	
9	2020-315-КМ2	Часть 2. Временный мост №2 (переправа). Конструкции металлические	
		Раздел 6. Проект организации строительства	
10	2020-315-ПОС	Проект организации строительства	
		Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
11	2020-315-ПМОС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
		Раздел 11. Сводный сметный расчет	
12	2020-315-СМ	Часть 1. Сметный расчет	
13	2020-315-ВОР	Часть 2. Сводная ведомость объемов работ	
		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
14	2020-315-СОКН	Обеспечение сохранности объектов культурного наследия	

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ

Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям выполнен обществом с ограниченной ответственностью «Профиль» (далее **ООО «Профиль»**).

Юридический адрес: 194044, Санкт-Петербург ул. Чугунная, д. 4 лит. А

Фактический адрес: 194044, Санкт-Петербург ул. Чугунная, д. 4 лит. А

телефон: (812) 640-6660

факс: (812) 640-666


Сайт: <http://skprofil.ru>

Эл. почта: info@skprofil.ru

Направления деятельности – строительство, реставрация, проектирование. Имеет лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия, Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Управления Федеральной службы безопасности Российской Федерации по городу Санкт-Петербургу и Ленинградской области. СРО-П-012-035-10 выдано СРО НП проектировщиков «СоюзПетрострой-Проект» от 11.07.2016 г.).

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА	1
1. ВВЕДЕНИЕ	6
2. ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	8
3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЙОНА, ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЙ	13
3.1. Климат	13
3.2. Ландшафт	14
3.3. Геологические и гидрологические условия	14
3.4. Поверхностные воды	14
3.5. Сведения об охраняемых природных зонах	15
4. ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ, ЖИВОТНЫЙ МИР	15
4.1. Почвенный покров	16
4.2. Растительность	16
4.3. Животный мир	17
5. ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ	18
6. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	18
7. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	20
9. ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ	21
9.1. Радиационное обследование	23
9.2. Санитарно-эпидемиологическое обследование качества почво-грунта	24
9.3. Санитарно-токсикологические исследования почвы (биотестирование)	25
9.4. Санитарно-эпидемиологическое обследование качества донных отложений	25
9.5. Санитарно-токсикологические исследования донных отложений (биотестирование)	25
9.7. Выводы и рекомендации	26
10. РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ОЗДОРОВЛЕНИЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	28
11. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА (ПРИ ВОЗМОЖНЫХ ЗАЛПОВЫХ И АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ И СБРОСАХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ДР.)	28
12. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	28
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	31
ПРИЛОЖЕНИЯ	33
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН С ГРАНИЦАМИ ОХРАННЫХ ЗОН	36
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПИСЬМО УПРАВЛЕНИЯ ВЕТЕРИНАРИИ СПБ	38

					2020-315-ИЭИ		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разработ.		Дмитренко			Пояснительная записка	Стадия	Лист
						П	1
Рук. проекта						ПРОФИЛЬ Санкт-Петербург	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПИСЬМО КОМИТЕТА ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	40
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПИСЬМО КОМИТЕТА ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ О НАЛИЧИИ ООПТ	64
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ПИСЬМО КОМИТЕТА ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	66
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПИСЬМО КОМИТЕТА ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ О НАЛИЧИИ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	69
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ПИСЬМА НЕВСКО-ЛАДОЖСКОГО БВУ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СВЕДЕНИЙ О ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ	72
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ (САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ПРОТОКОЛЫ).....	78

ПРОГРАММА на выполнение инженерно-экологических изысканий

Наименование объекта: Устройство временных мостов (переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы».

Заказчик изысканий: ООО «Профиль», 194044, СПб, ул. Чугунная, д. 4, лит А, оф.500.

Исполнитель изысканий: ООО «РС», 188800, Ленинградская обл., Выборгский р-н, г. Выборг, ул. Данилова, д.15, к.5, e-mail: recyclecompany@mail.ru.

Цели и задачи инженерно-экологических изысканий: определение экологического состояния территории по санитарно-химическим показателям почв, донных отложений и природной воды для оценки уровня загрязнения территории и установления перечня необходимых исследований для определения эпидемиологических факторов окружающей среды на объекте при разработке раздела ПМОС и выполнения работ на объекте.

Стадия работ: Проектная и рабочая документация.

Инженерно-экологические работы выполняются на основании Договора №010/4-ЭП от «29» октября 2020 года в строгом соответствии с Техническим заданием Заказчика на выполнение инженерно-экологических изысканий.

Границы изысканий:

Участок обследования расположен на территории парка «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы», в районе Горбатого моста, западнее от Дворца Демидовых. Общая площадь данного участка составляет до 1 га.

Характеристика степени изученности природных условий территории:

Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы», участок западнее от Дворца Демидовых. Природные и климатические условия принять по существующим архивным материалам изученности района. Учесть данные Комитета по природным ресурсам Ленинградской области о состоянии и об охране окружающей среды в Ленинградской области.

Краткая физико-географическая характеристика района работ:

Исследуемая территория для проектирования строительства расположена в административном отношении в Гатчинском районе Ленинградской области. Исследуемая территория частично застроена, инженерные коммуникации на участке отсутствуют.

Согласно СП 131.13330.2012. Климат имеет четырехсезонную структуру. Преобладающие ветры южные, юго-западные, и западные. Самый теплый месяц июль, самый холодный – январь – февраль. Средняя температура летом +18о, зимой -8о. Зимний период с отрицательными температурами продолжается с ноября по март. Среднее количество осадков в год 620 мм.

Предварительно, рассматриваемая территория в соответствии с СП 11-105-97 относятся ко II категории сложности.

Планируемые виды проектных работ:

Устройство двух временных мостов (переправ) через р.Веревка и ручей для обеспечения функционирования территории парка. Восстановление нарушенного благоустройства.

Инженерно-экологические изыскания являются самостоятельным видом комплексных инженерных изысканий и выполняются для экологического обоснования строительства и иной хозяйственной деятельности с целью предотвращения, снижения и ликвидации неблагоприятных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения. Включают в себя лабораторно-инструментальные исследования земельного участка площадью 1 га для принятия наиболее эффективных и экологически безопасных технологических и проектных решений при строительстве.

- 1) Химическое обследование в поверхностном слое почвы и из почвенных разрезов:
 - а) Определение водородного показателя pH в почвах водной вытяжки;
 - б) Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки - методом атомной абсорбции (1 металл) - 7 металлов (ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, медь, никель, цинк);
 - в) Определение бенз(а)пирена и нефтепродуктов, а также показатель массовой доли влаги и гранулометрический состав.
- 2) Химическое обследование донных отложений pH, бенз(а)пирен, нефтепродукты, ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, медь, никель, цинк, патогенные, в т.ч. сальмонеллы, я/гельминтов, БГКП, энтерококк, цисты простейших, токсикологический (методом биотестирования).
- 3) Химическое обследование природной воды из водотока реки Веревка (с поверхности воды):
 - а) проведение органолептического анализа и определение химического состава пробы микробиологические (отбор проб, общие колиформные бактерии, колифаги, патогенная микрофлора, E. coli, род Enterococcus, род Staphylococcus, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших),
 - б) химические (цветность, растворенный кислород, pH, общая щелочность, взвешенные вещества, азот аммонийный, азот нитратный, азот нитритный, фосфор фосфатов, сульфаты, хлориды, нефтепродукты, медь, железо общее, кадмий, цинк, свинец, хром общий, никель, мышьяк, запах, ПАВ, фенолы, БПК₅, ХПК, азот общий, фосфор общий, ртуть))- 1 проба.
- 4) Проведение паразитологических исследований (вода и почво-грунт):
 - а) проведение исследований почвогрунта на сальмонеллы, я/гельминтов, БГКП, энтерококка, личинки и куколки мух, цисты простейших;
 - б) Вода природная - БПК₅ и ХПК.
- 5) Радиологические исследования S участка=9000 м². Проведение гамма-съемки территории (земельного участка) пешеходным методом до 8 га.
- 6) Получение санитарно-эпидемиологических заключений по результатам обследования

- СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
- ГОСТ Р 8.589-2001 Государственная система обеспечения единства измерений. Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения.
- ГОСТ 17.4.2.01-81 Охрана природы (ССОП). Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния (с Изменением N 1).
- ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения.
- ГОСТ 27593-88 Почвы. Термины и определения.
- ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
- ГОСТ 17.4.3.06-86 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ.
- ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб.
- ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
- СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение N 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. СанПиН 2.1.7.1287-03".
- СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение N 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. СанПиН 2.1.7.1287-03".
- МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест.

- МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований.
- 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).
- 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.
- ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях.
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы.
- ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий (с Поправкой).
- СП 2.1.7.1386-03 Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.
- Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 15 июня 2001 года №511 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды».

Перечень и состав отчётных материалов:

На основании проведенных исследований выполняется отчет в соответствии с постановлением № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Отчет должен содержать текстовую часть и приложения.

- Тестовая часть должна включать сведения о климатических, геологических и гидрологических характеристиках территории строительства, характеристику животного и растительного мира, ландшафтную характеристику территории реконструкции с оценкой существующей экзогенной геологической ситуации, описание проводимых исследований, выводы и рекомендации, которые можно сделать на основании вышеуказанного объема исследований.
- Приложения должны содержать копии всех полученных в результате исследований протоколов, а также копию санитарно-эпидемиологического заключения аккредитованной организации по результатам исследований.

Представляемые отчетные материалы:

- 1) Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям – 6 экз..
- 2) Электронная версия технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям – 1 экз. на CD-диске.

Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям выполнен для объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы» в декабре 2020 года в соответствии с государственным контрактом на выполнение работ № 13 от 19.10.2020, заключенного между ГБУК ЛО «Парковое агентство» и ООО «Профиль».

Обследуемый участок расположен по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Таицкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы», кадастровый номер земельного участка 47:23:1304001:28.

На земельном участке находятся объекты культурного наследия:

- «Усадебный дом Демидова», Ленинградская область, Гатчинский район, г.п. Тайцы (постановление Совета Министра РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327, приказ Комитета от 02 апреля 2019 года №01-03/19-210);

- «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», Ленинградская область, Гатчинский район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы (приказ Комитета от 04 июля 2016 года №01-03/69-51);

«Фундаменты павильона «Храм Солнца» », Ленинградская область, Гатчинский район, Гатчинское городское поселение, усадьба Демидовых «Большие Тайцы», в 500 м к ССВ от усадебного дворца на поляне на пересечении лесных дорог (приказ Комитета от 22 октября 2019 года №01-03/19-423);

- «Бассейн на Таицких ключах», «Трасса водопровода», Ленинградская область, Гатчинский район дорог (приказ Комитета от 14 декабря 2017 года №01-03/17-228).

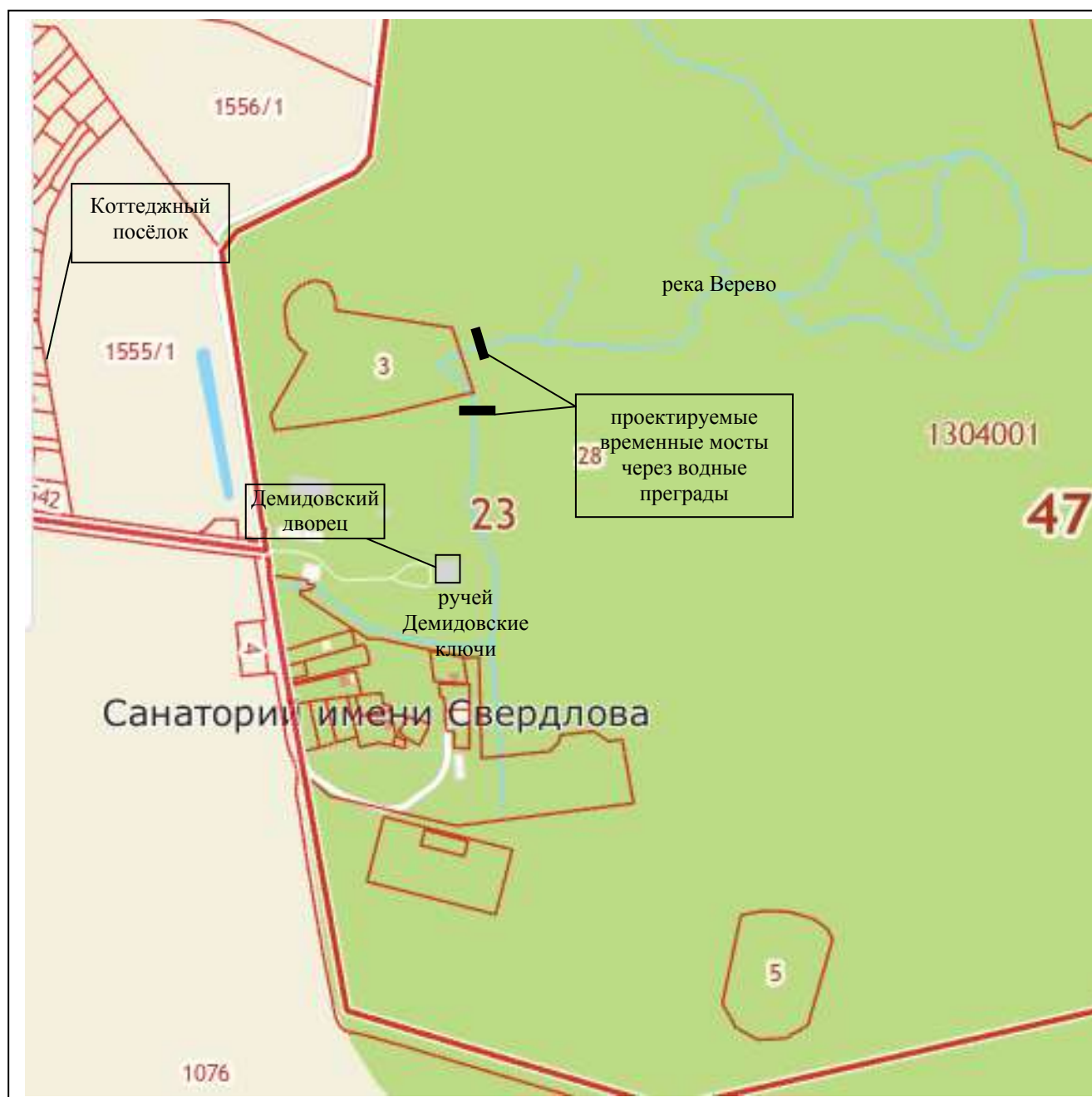
Парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы» расположен в северной части Гатчинского муниципального района, в 7 км от Дудергофских высот, в 12 километрах от г. Гатчина и 30 км от Санкт-Петербурга, в восточной части Таицкого городского поселения.

Территория парка ограничена:

- с северо-запада – городским поселком Тайцы;
- с юго-запада – землями сельскохозяйственного назначения;

- с севера - Веревским сельским поселением;
- востока и северо-востока – землями сельскохозяйственного назначения;

Ближайшем объектом нормирования является Коттеджный посёлок «Демидовская усадьба» на расстоянии 460 м к западу от обследуемой территории .



Ближайшие водные объекты – Демидовские ключи и река Верева.

Ближайший ООПТ, расположенный на территории г. Санкт-Петербурга - Памятник природы «Дудергофские высоты» расположен на расстоянии 5 км от обследуемого участка (Решение малого Совета Санкт-Петербургского городского Совета народных депутатов от 22.04.1992 № 97 «О государственных памятниках природы Дудергофских высотах, Комаровском берегу, Стрельнинском берегу, парке «Сергиевка»),

Ближайший ООПТ Ленинградской области - Государственный природный заказник «Лисинский» расположен на расстоянии 23 км от обследуемого участка (Решение исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов от 29.03.1976 №145).

На земельном участке отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения, официальные скотомогильники, биотермические ямы, санитарно-защитные зоны и места захоронения трупов животных.

2. ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Участок обследования находится на территории земельного участка с кадастровым номером 47:23:1304001:28 (в прошлом - территория санатория им. М.Я Свердлова) площадью 186,23 га. Историческая часть участка - территория ОКН составляет 101,5 га.

В административном отношении исследуемый участок проведения работ расположен в Гатчинском районе Ленинградской области.

Территория, на которой расположена усадьба была куплена вместе с прилегающими землями 21 декабря 1772 г. году Александром Григорьевичем Демидовым в составе мызы Большие Тайцы. На тот момент территория будущей усадьбы была покрыта лесом, за исключением полей ижорской деревни Тиф инка. Демидов выбрал это место для строительства новой загородной усадьбы и устройства при ней парка.

Для создания усадебного ансамбля Демидов пригласил мужа своей сестры – молодого архитектора, адъюнкт-профессора Академии художеств Ивана Егоровича Староват. Строительство началось в 1774 г. и продолжалось до 1786 г.

Одной из причин покупки мызы было богатство ее источниками воды, питавшими речку Вережку. Многочисленные ключи позволяли устроить в парк развитую гидросистему, а пересеченная местность создавать на них модные в то время каскады. Не удовлетворенный имеющимися источниками А.Г. Демидов приобретает путем обмена землями расположенные поблизости Ганнибальские ключи, от которых питался Таицких водовод и использует часть даваемой ими воды.

Формирование комплекса проходило в два этапа. Сначала на берегу реки Вережки были построены усадебный дом, к которому вела аллея, огибающая овалный партер перед западным входом, и комплекс хозяйственных служб. За длинной каменной оградой находилось каре построек — двухэтажный жилой флигель, дом управляющего, четыре конюшни, привратническая, каретник и два служебных флигеля, объединённых металлической решёткой с воротами. За подъездной дорогой находился второй комплекс хозяйственных построек с домом конторщика в центре.

Вторым этапом стало создание парковой композиции на живописном участке с лесом и подземными ключами, дающими начало реке Вережке. Для увеличения площади до 110 десятин А. Г. Демидов в 1780 г. поменял свой земельный надел у деревни Певгелевой на примыкавшую к мызе с севера и востока землю А. П. Ганнибала у Березовских (Сонинских) ключей.

Прежде всего, ключи были соединены протокой с рекой; далее на Вережке построили плотину и создали Таицкое озеро. Другие искусственные протоки образовали разветвлённую водную систему со шлюзами, заводами, многочисленными мостами, каскадами и гротами.

Ключи в ходе создания парка были объединены петлеобразной протокой, на которой было при помощи запруды создан Большой пруд (Таицкое озеро), сделаны шлюзы и

каскады. Кроме того, был выкопан ряд малых каналов и прудов различной формы, образовавших сложную гидросистему.

В северной части парка был обустроен парк с регулярной планировкой, получивший название «Звезда». В месте схождения 12 аллей располагался круглый павильон — Храм Солнца. Также в парке было возведено множество других построек, имитирующих стили различных эпох, в том числе и сохранившиеся по сей день Готические ворота (Часовая башня).

После смерти А. Г. Демидова имение перешло к его сыну Григорию Александровичу. При нём пейзажная часть парка получила дальнейшее развитие за счёт распланировки лесного массива. В лесу, разделённом на два участка («Екатеринвальд» и «Зверинец»), были пробиты просеки, которые разделили территорию на прямоугольные и треугольные сектора.

В 1827 г. усадьбу наследовали дети Г. А. Демидова: Александр, Пётр и Павел. В 1830 г. единоличным собственником имения, в которое теперь входили столярная и колесная фабрики, мельница, четыре конюшни, три скотных двора, три каменные оранжереи с вишневыми сараями и другие многочисленные постройки, стал средний сын Г. А. Демидова Пётр Григорьевич.

Но к этому времени поместье уже находилось в залоге в Опекунском совете, и долги продолжали расти. Т. к. водоводы из имения снабжали водой Царское Село и Павловск, то в 1869 г. Тайцы были приобретены в казну и вошли в Удельное ведомство.

В 1871-81 гг. проводился ремонт главного дома и части усадебных построек, были разобраны каменные оранжереи, а также проведены работы по благоустройству парка.

В 1897 г. по указу Николая II усадьба была передана «Обществу русских врачей в Санкт-Петербурге». Усадебный дом был перепланирован и приспособлен под медицинское учреждение. В нём располагалось женское «Мариинское» отделение. Для мужского («Георгиевского») был построен специальный двухэтажный комплекс. В парке были созданы молочня, птичник и иные хозпостройки. Воду из озера спустили.

В 1919 г. усадьбу национализировали. В ходе Гражданской войны имущество было разграблено.

В 1920-27 гг. была произведена новая перепланировка здания в связи с устройством центрального отопления. Основную часть усадьбы вновь передали под санаторий для туберкулёзных больных (по другим сведениям — для больных гипертонией), который существовал до Великой Отечественной войны.

В 1941-44 гг. в доме размещался немецкий госпиталь. В парке было вырублено много деревьев, часть усадебных построек уничтожена.

После войны в усадьбе вновь разместились медицинские учреждения: сначала объединенная больница им. Я. М. Свердлова, затем Областная клиническая больница (реабилитационный центр) и снова санаторий, закрытый в 1989 г.

Затем здание брали в аренду различные организации, а с 2011 года усадьба не имела пользователя. В 2015 г. ансамбль перешёл в ведение ГБУК ЛО «Музейное агентство», в 2017 г. — Управления строительства Ленинградской области.

Состояние атмосферного воздуха

Наблюдения проводятся подразделениями ФГБУ «Северо-Западное УГМС», филиалами ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области» (ЦГЭ) и санитарными лабораториями промышленных предприятий ЗАО «Интернешнл Пейпер» и ООО «Тихвинский ферросплавный завод». 15 В качестве характеристик загрязнённости

атмосферного воздуха использованы следующие показатели: \bar{q} ср. – средняя концентрация примеси в воздухе, мг/м³; $q_{\text{м}}$ – максимальная концентрация примеси в воздухе, мг/м³; σ – среднее квадратическое отклонение, мг/м³; g – повторяемость концентраций примеси в воздухе, превышающих предельно допустимую концентрацию (ПДК), %; g_1 – повторяемость концентраций примеси в воздухе, превышающих 5 ПДК, %; n – количество наблюдений; СИ – стандартный индекс (наибольшая разовая концентрация любого вещества, деленная на ПДК); НП – наибольшая повторяемость превышения ПДК, выраженная в %; ИЗА – индекс загрязнения атмосферы для конкретной примеси. Для оценки степени загрязнения атмосферы за месяц используются два показателя качества воздуха: стандартный индекс (СИ) и наибольшая повторяемость (НП). Если СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения атмосферы оценивается по наибольшему значению из этих показателей.

Оценка степени загрязнения атмосферы

Степень		ИЗА	СИ	НП, %
градации	загрязнения атмосферы			
I	низкое	от 0 до 4	от 0 до 1	0
II	повышенное	от 5 до 6	от 2 до 4	от 1 до 19
III	высокое	от 7 до 13	от 5 до 10	от 20 до 49
IV	очень высокое	≥ 14	> 10	> 50

По результатам регулярных наблюдений в 2018 году за переносом загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха на распределенной сети наблюдений в местах размещения стационарных источников загрязнения установлено, что, как и в предыдущие годы, концентрации специфических примесей на границах санитарно-защитных зон указанных предприятий не превышали предельно допустимых концентраций.

Анализ результатов данных наблюдений показал, что максимальные концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота не превышали соответствующих ПДК_{м.р}

Радиационная обстановка и безопасность населения

Радиационный фон на территории Ленинградской области в 2018 году находился в пределах $<0,05-0,29$ мкЗв/ч, что соответствует многолетним среднегодовым естественным значениям радиационного фона в Ленинградской области.

На территории Ленинградской области обеспечено функционирование автоматизированной системы контроля радиационной обстановки на территории региона (АСКРО) в целях анализа полученных данных, принятия управленческих решений и оперативного информирования населения региона. АСКРО Ленинградской области создана во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 20.08.1992 № 600 «О единой государственной автоматизированной системе контроля радиационной обстановки на территории Российской Федерации» в качестве региональной подсистемы. В настоящее время информационная сеть АСКРО 201 Ленинградской области состоит из семнадцати

стационарных постов контроля мощности эквивалентной дозы (МЭД), замкнутых на измерительно-управляющие центры, а также резервного поста контроля, состоящего из оборудования, которое используется для своевременного и оперативного ремонта действующих постов. Посты контроля расположены на территории Ленинградской области вблизи радиационно опасных объектов, включая район расположения Ленинградской АЭС, а также территорию, находившуюся в зоне воздействия Чернобыльской аварии (Приложение 6 к Сборнику). Информационная сеть АСКРО Ленинградской области интегрирована в Единую государственную автоматизированную систему мониторинга радиационной обстановки на территории Российской Федерации. Данные о результатах контроля радиационной обстановки на территории региона размещаются на официальном сайте Федерального информационно-аналитического центра Росгидромета.

Помимо семнадцати стационарных постов автоматизированной системы контроля 202 радиационной обстановки (АСКРО) Ленинградской области, наблюдения за радиационным фоном на территории Ленинградской области осуществлялись на постах ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области», радиологической лабораторией ФГБУ «Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория». Радиометрической лабораторией ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в 2018 году проводились измерения мощности экспозиционной дозы (МЭД) на 24 метеостанциях и постах (21 из которых расположены на территории Ленинградской области), плотность радиоактивных выпадений определялась на двух метеостанциях, пробы аэрозолей отбирались на одной м/с, оборудованной воздухофильтрующей установкой. Полученные результаты радиационного мониторинга свидетельствуют о слабом колебании наблюдаемых величин от средних многолетних значений

Состояния и контроля качества почвенного покрова

В соответствии программой «Организация и ведение мониторинга состояния и контроля качества почвенного покрова на территории Ленинградской области» в 2017 году в 17 муниципальных районах и городском округе Ленинградской области был проведен отбор проб, обработка результатов аналитических исследований почв и установление состава загрязняющих веществ на 50 ключевых площадок.

В ходе лабораторного анализа проб, отобранных на ключевых площадках определялись:

- общие показатели, характеризующие общий состав жидкой фазы и реакцию среды почв (рН_{сол.}, рН_{водн.}, гидролитическая кислотность, сульфаты, хлориды);
- приоритетные неорганические загрязнители почв (элементы 1 класса опасности (Hg, Pb, As, Cd, Zn), элементы 2 класса опасности (Ni, Co, Cr, V, Cu), элементы 3 класса опасности (Mn);
- приоритетные органические загрязнители (нефтепродукты, бенз(а)перен, фенол, бензол);
- общие показатели, характеризующие состояние органического вещества, и основные;
- определение активности радионуклидов ²²⁶Ra, ²³²Th, ⁴⁰K, ¹³⁷Cs.

На основании полученных аналитических данных произведено сравнение загрязняющих компонентов в почвах фоновых и импактных участках мониторинга.

Коэффициент концентрации (Кк) определяется как отношение содержания элемента (Сi) к фоновому его содержанию (Сф). В рамках данных работ за фоновые концентрации принимались значения полученные в пробах, отобранных на фоновых участках мониторинга.

Результаты сравнения содержания тяжелых металлов в почвах фоновых и импактных участков мониторинга

№ п/п	Номер пробы	Определяемый показатель (мг/кг)									
		As	Cd	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	Co	Cr	Mn
1	ЛО-ГТ-18-015-1-и	0,05	0,61	6,20	0,05	7,90	0,50	46,00	5,70	10,60	842,00
	Кк	-	1,64	-	5,00	-	-	-	-	-	1,66
	Zc	<16									
	содержание Cd составляет 1,2 ОДК										
2	ЛО-ГТ-18-016-1-и	0,05	0,38	7,50	0,05	6,40	3,70	40,00	3,60	6,20	473,00
	Кк	-	-	-	5,00	-	2,11	-	-	-	-
	Zc	<16									
	превышения допустимых уровней содержания (ПДК, ОДК) в исследованной пробе не отмечены										
3	ЛО-ГТ-18-017-1-ф	0,05	0,37	7,30	0,01	7,60	1,75	35,00	4,90	11,00	505,00

Результаты сравнения содержания органических загрязняющих веществ в почвах фоновых и импактных участков мониторинга и соответствующая им категория загрязнения

№ пробы	Результаты исследования		Фенолы летучие, мг/кг	Бензол, мг/кг
	Бенз(а)пирен	Нефтепродукты		
ЛО-ГТ-18-015-1-и	0,005	16,20	0,37	<0,010
Превышение содержания над ДУ	0,25	0,02		
ЛО-ГТ-18-016-1-и	0,005	9,10	0,25	<0,010
Превышение содержания над ДУ	0,25	0,01		
ЛО-ГТ-18-017-1-ф	0,005	10,90	0,29	<0,010
Превышение содержания над ДУ	0,25	0,01		

Результаты сравнения показаний удельной активности радионуклидов ^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K и плотности поверхностного загрязнения ^{137}Cs в почвах фоновых и импактных участков мониторинга

№ п/п	Номер пробы	Удельная активность, Бк/кг (P=0,95)			A _{эфф.} Бк/кг	Измеренное значение As, ^{137}Cs , кБк/м ²	Погрешность Δs ^{137}Cs , (P=0,95), кБк/м ²
		^{226}Ra	^{232}Th	^{40}K			
1	ЛО-ГТ-18-015-1-и	23	33	682	127	5,4	1
2	ЛО-ГТ-18-016-1-и	38	42	633	149	<4	0
3	Ло-ГТ-18-017-1-ф	25	19	655	109	<4	0

По результатам лабораторных исследований почв, отобранных на участках мониторинга Гатчинского района, в соответствии с требованиями действующих нормативных

документов превышения допустимых уровней содержания (ПДК, ОДК) химических веществ во всех исследованных пробах не отмечены, за исключением пробы ЛО-ГТ-18-015-1-и, где содержание кадмия составило 1,2 ОДК. По результатам выполненных радиационных исследований на территории участков мониторинга по состоянию на момент исследований радиационных аномалий и техногенных радиоактивных загрязнений не обнаружено.

3. Краткая характеристика инфраструктуры района, природных и техногенных условий

Участок обследования расположен в парке «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы» в северной части Гатчинского муниципального района, в Тайцком городском поселении. Тайцкое городское поселение граничит:

- с севера - Ломоносовский р-н ;
- с запада - Пудостьское СП,
- с юго-востока - Веревское СП

На территории муниципального образования находятся Тайцкая средняя общеобразовательная школа на 1170 человек, детский сад на 220 мест, детский образовательный центр «Лесная сказка», детская музыкальная школа, Тайцкая поселковая поликлиника, Тайцкий культурно-досуговый центр, Молодежный центр поселка Тайцы. В Тайцком городском поселении осуществляет свою деятельность 51 предприятие производственной направленности, наиболее крупные из них Тайцкая промышленная база ОАО «Ленгазспецстрой», ООО «Авиатранс», ООО «Недра-Ремстрой», ООО «Гатчинский мясокомбинат», ООО «Сфера», ООО «Амарант-Т».

3.1. Климат

Климат характеризуется как умеренно-континентальный, переходный от морского к континентальному, с повышенной влажностью, умеренно теплым летом и умеренно холодной зимой, продолжительным безморозным периодом (143 дня). Частая смена воздушных масс причина неустойчивого характера погоды, поэтому территория характеризуется её большой изменчивостью во все климатические сезоны года.

В течение всего года отмечается значительная облачность и значительное количество осадков. Наиболее холодный месяц — январь со средней температурой воздуха -9°C, наиболее теплый месяц — июль со средней температурой +17°C. Абсолютный минимум - 40°C, абсолютный максимум +35°C, среднегодовая температура воздуха — положительная (+3,3°C). Территория относится к зоне избыточного увлажнения, среднегодовое количество осадков — 650-710 мм, 70% осадков выпадает в теплый период. Высота снежного покрова — 23 в среднем 40 см при максимуме 66 см, продолжительность залегания устойчивого снежного покрова — 140 дней, нормативная глубина промерзания — 1,4 м. Среднегодовая относительная влажность воздуха — 80% вследствие преобладания морских воздушных масс. Преобладающие ветры — западные и юго-западные, скорость ветра — от 3,5 до 5 м/с.

По строительно-климатическому районированию территория поселения относится к строительно-климатической зоне II В (с благоприятными условиями для строительства, проживания и отдыха населения).

3.2. Ландшафт

Рельеф площадки равнинный, согласно топоплану, характеризуется абс. отметками дневной поверхности ~ 82.3–83.8 м. В геоморфологическом отношении район изысканий можно отнести к области озерно-ледниковых и абрадированных моренных равнин, приуроченных к доледниковому плато. Исследуемый район расположен на окраине Ижорской возвышенности, в 5 км к югу от Дудергофских высот.

Участок расположен на частично застроенной территории. Инженерные коммуникации на участке представлены водопроводом, канализацией, теплосетью.

3.3. Геологические и гидрологические условия

В геологическом строении участка в пределах глубины бурения 6.0 м принимают участие (сверху-вниз): современные техногенные отложения (tIV) и ледниковые (g III) отложения.

Современные техногенные отложения (tIV) представлены насыпными грунтами: суглинками пылеватыми, текучими, черными, супесями, со строительным мусором, щебнем, с валунами, с примесью органических веществ (ИГЭ-1). Вскрытая мощность отложений составляет от 0.4 до 1.8 м., их подошва пересечена на глубинах от 0.5 до 1.8 м., абс. отметки от 80.5 до 83.3 м.

Ледниковые отложения (g III) представлены супесями песчанистыми пластичными бурыми, с гравием, галькой со щебнем, дресвой (ИГЭ-2) и суглинками легкими пылеватыми тугопластичными, бурыми, с гравием, галькой со щебнем, дресвой (ИГЭ-3). Вскрытая мощность отложений составляет от 3.2 до 5.9 м., вскрыты до глубины от 5.0 до 6.0 м., до абс. отметок от 77.3 до 77.8 м.

Гидрогеологические условия

грунтовые воды со свободной поверхностью были зафиксированы на глубинах от 0.5 до 0.8 м, на абс. отметках от 81.5 до 81.8 м. Водовмещающими породами служат песчано-пылеватые прослои в глинистых грунтах (ИГЭ-1). Нижним относительным водоупором являются супеси (ИГЭ-2) и суглинки (ИГЭ-3).

Положение грунтовых вод носит сезонный характер. Отмеченный уровень является максимальным. По данным материалов СЗГС и СЗТГУ в рассматриваемом районе, годовая амплитуда колебания уровней составляет 0,4-3,7 м (по архивным данным отчета ЛенТИСИЗ инв. №2545-Г). В период затяжных дождей и снеготаяния возможно появление грунтовых вод типа верховодка в пределах всей исследуемой территории.

Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка – в ручей Демидовские ключи, далее в реку Веревка.

Участок работ, в соответствии с СП 11-105-97, часть II, прил. И, относится к району I-A-2 сезонно (ежегодно) подтапливаемые в естественных условиях.

3.4. Поверхностные воды

Водные объекты, расположенные на территории Гатчинского района, относятся к бассейну Балтийского моря. Гидрографическая сеть представляет собой сочетание водных объектов естественного и искусственного происхождения, связанных между собой. Вдоль северной границы территории город Гатчина протекает река Ижора. В 58 км от истока по

левому берегу реки Ижора находится устье реки Вережки, в которую впадает ручей Демидовские ключи. Река Вережка берет начало вблизи п. Нижняя, длина реки составляет 11 км, площадь водосборного бассейна 38 км².

Ширина водоохранной зоны реки Вережка составляет 100 м. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, 40 метров для уклона до 3 градусов и 50 метров для уклона 3 и более градусов. Ширина береговой полосы составляет 20 метров.

Для Демидовских ключей установлена зона санитарной охраны. Водоохранная зона, прибрежная защитная и береговая полосы не устанавливаются.

3.5. Сведения об охраняемых природных зонах

В соответствии с Российским природоохранным законодательством под «экологическими ограничениями строительства» подразумевается нахождение объекта в пределах особо охраняемых природных территориях (ООПТ) или их буферных зонах, в местах распространения защитных лесов, водоохранных зонах (ВОЗ) и прибрежных защитных полосах (ПЗП) водоемов и водотоков, а также нахождение в зоне влияния объекта растений и животных, занесенных в Красную книгу (региональную или федеральную). В соответствии с письмом Комитета по природным ресурсам Ленинградской области 23-3612/2020 от 20.02.2020 участок расположен вне границ особоохраняемых территорий регионального значения Ленинградской области.

Особо охраняемые природные территории.

Ближайший ООПТ, расположенный на территории г. Санкт-Петербурга - Памятник природы «Дудергофские высоты» расположен на расстоянии 5 км от обследуемого участка (Решение малого Совета Санкт-Петербургского городского Совета народных депутатов от 22.04.1992 № 97 «О государственных памятниках природы Дудергофских высотах, Комаровском берегу, Стрельнинском берегу, парке «Сергиевка»),

Ближайший ООПТ Ленинградской области - Государственный природный заказник «Лисинский» расположен на расстоянии 23 км от обследуемого участка (Решение исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов от 29.03.1976 №145).

Водоохранные зоны водных объектов.

На территории парка располагается ручей Демидовские ключи, который впадает в реку Вережку. По данным письма Невско-Ладужского БУ №р6-35-2012 от 06.03.2020 ширина водоохранной зоны реки Вережка составляет 100 м. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, 40 метров для уклона до 3 градусов и 50 метров для уклона 3 и более градусов. Ширина береговой полосы составляет 20 метров.

Для Демидовских ключей водоохранная зона, прибрежная защитная и береговая полосы не устанавливаются.

4. Почвенно-растительные условия, животный мир

В пределах площадки реконструкции отсутствуют объекты растительного и животного мира, занесенного в Красную книгу РФ и красные книги субъектов Российской Федерации

4.1. Почвенный покров

Почвы Гатчинского района, классифицированы как городские, глубоко преобразованные человеком. Пониженный рельеф в сочетании с постоянным сезонным переувлажнением способствует в основном развитию почв подзолисто-болотного типа - дерново-подзолистых глееватых и поверхностно-глееватых, а в ряде случаев торфянистых иллювиально-гумусовых подзолов. Почва, в основном, имеет щелочную и слабощелочную реакцию среды, что объясняется присутствием в верхних слоях строительной извести, кирпичей и т.п., вместе с водой растворенные щелочные элементы затем попадают в нижние (погребенные) почвы.

Городские почвы – это антропогенно-измененные почвы, имеющие созданный в результате человеческой деятельности поверхностный слой мощностью более 50 см, полученный перемешиванием, насыпанием, погребением или загрязнением материала урбаногенного происхождения, в том числе строительно-бытовым мусором.

Согласно карте суммарного загрязнения почв города тяжелыми металлами, участок изысканий расположен в зоне «допустимого», с величиной суммарного индекса загрязнения тяжелыми металлами в диапазоне значений менее 16.

4.2. Растительность

Гатчинский муниципальный район располагается в южно-таежной подзоне тайги Восточной Европы. Здесь растительный покров подвергся существенной трансформации человеком за счет сведения лесов под сельскохозяйственные угодья, осушения болот, торфоразработок и других видов деятельности.

Наиболее характерны для района елово-сосновые и березово-елово-сосновые леса. На периферической части приозерных низин, в нижней части склонов, на осушенных торфяниках, а также по берегам рек и отдельными пятнами на ленточных глинах, распространены сероольшанники и березово-осиновые мелколесья.

Большинство деревьев, произрастающих на всей проектируемой территории, являются старовозрастными насаждениями и несут историческую ценность.

Общей тенденцией изменения состояния насаждений является истощение пределов биологической устойчивости насаждений, увеличение числа ослабленных деревьев, и как следствие, повреждение их губительными грибными и бактериальными заболеваниями (корневыми гнилями, дереворазрушающими грибами, раком и некрозами).

После революции уход за парком был прекращен, во время войны парк был частично вырублен, поэтому в данном месте мы можем наблюдать естественно сформированное сообщество под воздействием микроклимата. Растительность представлена елью - I ярус, II ярус состоит из берез, осин, встречается черемуха и рябина, III ярус - подрост и различный

кустарник. Естественной травянистой растительностью IV яруса является теневыносливые растения, такие как: кислица обыкновенная, вороний глаз, копытень европейский, папоротники, а ранней весной ветреница дубравная. Видовой ассортимент кустарников значительно обеднел, утрачены многие исторические виды, а среди сохранившихся кустов наблюдается обильное порослевое возобновление.

Состояние древесной растительности в целом удовлетворительное, но насаждения нуждаются в санитарных рубках, рубках ухода и проведении мероприятий по уходу за деревьями (обрезка сухих сучьев, лечение ран и дупел).

Общее состояние обследуемого участка оценивается как неудовлетворительное.

4.3. Животный мир

На состав и развитие животного мира на территории Пудостьского сельского поселения большое влияние оказывает хозяйственная деятельность человека (заселение местности, вырубка лесов, распашка, сооружение железных и автомобильных дорог). Это отрицательно сказалось и продолжает сказываться на составе и численности животных.

Фауна птиц представлена небольшим видовым разнообразием и высокой численностью доминирующих видов, характерных для всей территории Санкт-Петербурга. По данным имеющихся наблюдений выявлено 54 вида, из них гнездящихся 5 видов (10%), кормящихся в гнездовое время «визитеров» - 18 видов (30%), пролетных 25 видов (50%) и зимующих 14 видов (21%). Большое число видов птиц, кормящихся летом и зимой, обусловлено наличием хороших кормовых условий. Открытые антропогенные участки служат местом поиска корма и представляют своеобразные экологические каналы, соединяющие открытые ландшафты, по которым некоторые птицы кочуют в послегнездовой период. Большинство видов (68 видов) встречается в летне-весенний период.

Непосредственно на обследуемом участке преобладают представители отряда воробьиных сизые голуби, домовые воробьи, галки и, частично, серые вороны. Средняя плотность гнездования составляет 86,3 пары на 10 га. Преобладают виды, гнездящиеся в укрытиях. Доминантные виды – домовый воробей и сизый голубь – составляют по численности 80% орнитофауны. Субдоминантом являются скворец и черный стриж. Открыто на деревьях или на верхней части опор высоковольтных линий гнездится черная ворона.

При существующем уровне антропогенной нагрузки на обследуемой территории постоянно обитают преимущественно синантропные виды животных с наиболее пластичным поведением:

- | | |
|----------------|--|
| 1. Птицы: | Воробей полевой (<i>Passer montanus</i>) |
| | Голубь сизый (<i>Columba livia</i>) |
| | Серая ворона (<i>Corvus cornix</i>) |
| | Утка (<i>Anatinae</i>) |
| | Грач (<i>Corvus frugilegus</i>) |
| | Галка (<i>Corvus monedula</i>) |
| | Обыкновенный скворец (<i>Sturnus vulgaris</i>) |
| Млекопитающие: | Крыса серая (<i>Rattus norvegicus</i>) |
| | Мышь домовая (<i>Mus musculus</i>) |
| | Мышь полевая (<i>Apodemus agrarius</i>) |
| | Мышь полевая (<i>Apodemus agrarius</i>) |
| | Белка (<i>Sciurus</i>) |
| | Еж обыкновенный (<i>Erinaceus europaeus</i>) |

5. Хозяйственное использование территории

Участок обследования расположен в парке «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы» в северной части Гатчинского муниципального района, в Таицком городском поселении. Таицкое городское поселение граничит:

- с севера - Ломоносовский р-н ;
- с запада - Пудостьское СП,
- с юго-востока - Веревское СП

С севера, востока, юга и юго-запада парк окружен землями сельскохозяйственного назначения. К западу от парка располагается сформированная индивидуальная и малоэтажная жилая застройка с включением ДОУ, магазины и супермаркеты, объекты бытового и досугового назначения, рекреационные зоны.

6. Социально-экономические условия

Участок обследования расположен в Гатчинском районе.

Гатчинский муниципальный район – один из наиболее крупных по площади и по численности населения муниципальных районов Ленинградской области: его площадь составляет 2,9 тыс. км², численность населения – 244,3 тыс. человек. Это один из наиболее экономически-развитых промышленно-аграрных районов Ленинградской области. Основную специфику социально-экономического развития района обусловило его расположение в непосредственной близости от Санкт-Петербурга.

Гатчинский район обладает значительным экономическим потенциалом: развитым многоотраслевым экономическим комплексом, сформировавшимся научным комплексом.

В настоящее время в списке объектов культурного наследия по Гатчинскому муниципальному району насчитывается 587 наименований памятников разного рода (памятники археологии, архитектуры и градостроительства, истории и монументального искусства), в том числе 216 объектов культурного наследия отнесены к объектам федерального значения. На территории города Гатчина расположены объекты культурного наследия международного значения (дворцовые, парковые ансамбли и др.). Всего 5 городов мира находятся в списках ЮНЕСКО как города, в которых под патронат взяты не отдельные памятники, а исторический центр целиком, среди них Венеция, Рим, Париж, Санкт-Петербург (включая Гатчину). Наличие памятников истории и культуры мирового значения в сочетании с развитием туризма делает территорию района важным элементом туристической инфраструктуры Санкт-Петербурга.

На территории района также расположены другие достопримечательности и объекты туристско-рекреационной инфраструктуры, в том числе «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» в северной части района.

На территории Таицкого городского поселения и Веревского сельского поселения расположена уникальная местность «Орловские ключи» (п. Володарский Водопровод). Естественные выходы подземных вод (ключи, или по-старому - "тайцы") снабжали водой Царскосельский и Павловский парки через Таицкий водопровод, построенный в 1774 году,

а позднее в начале XX в. и сам г. Царское Село через Орловский водопровод. В настоящее время Таицкий водопровод является объектом культурного наследия федерального значения.

Близость к Санкт-Петербургу повышает инвестиционную привлекательность территории района для размещения различных производственных, транспортно-логистических и коммунально-складских объектов. Санкт-Петербург представляет собой емкий рынок труда и потребления продукции, производимой предприятиями района. Большое значение для развития экономического потенциала района имеют тесные производственные, научные и образовательные связи с экономическим комплексом Санкт-Петербурга. Также для населения района важное значение имеет доступность учреждений социального и бытового обслуживания Санкт-Петербурга, которые представлены более широким спектром услуг.

В целом можно отметить, что тенденции демографического развития и инфраструктурное обустройство территории с уровнем её хозяйственной освоенности тесно взаимосвязаны. Качество дорог и высокий уровень физического и морального износа сельской инфраструктуры (как коммунальной, так и объектов социального обслуживания) преимущественно в малоселенных населенных пунктах усиливает тенденции убыли населения и создает дополнительные стимулы оттока населения из сельской местности. В то же время уменьшение населения становится причиной, по которой органы местного самоуправления не уделяют должного внимания развитию инфраструктуры малоселенных населенных пунктов. Для Гатчинского района данные тенденции сопровождаются ростом сезонного населения в сельских населенных пунктах.

Разрыв в уровне обеспеченности территории инженерной и транспортной инфраструктурой обусловлен, в первую очередь, изменением (от территорий, приближенных к городу до более периферийных) следующих показателей:

- крайне низкая обеспеченность объектами коммунальной инфраструктуры (в том числе канализацией – актуальный вопрос для административных центров поселений) в сельской местности: во многих сельских населенных пунктах многоквартирные дома оказываются без водопровода и канализации.

- важным фактором является показатель плотности автодорог с твердым покрытием, который свидетельствует о транспортной доступности территорий. Территории, расположенные в пятикилометровой зоне доступности от дорог с твердым покрытием условно можно отнести к обеспеченным дорожной сетью. Остальные пространства, по сути, малодоступны и как бы выпадают из поля основной социально-экономической активности. Относительно малодоступными ареалами (что типично для всей страны) традиционно являются территории, где сходятся «глухие углы» разных административных районов, т.к. развитие дорожной сети всегда происходило от центра к периферии, без взаимоувязки межрайонных дорог.

- Спецификой трудовых ресурсов сельских поселений является то, что их отличает от городских преобладание людей пожилого возраста, недостаток специалистов, способных к руководящей работе, и смещение трудового баланса в пользу женщин. Таким образом, в первую очередь не количество трудовых ресурсов является главным ограничителем для развития экономики сельских территорий, а их качество.

- Особая «дачная субурбанизация», характерная для пригородных территорий, порождает земельный конфликт горожан с агросектором вокруг крупнейших городов. В пригородах крупных центров отмечается устойчивый высокий спрос горожан на второе жилье,

а развитие садоводств и дачных объединений происходит на землях сельскохозяйственного назначения.

7. Объекты культурного наследия

В соответствии с письмом Комитета по культуре Ленинградской области 01-10-1175/2020-0-1 от 05.03.2020 на земельном участке находятся объекты культурного наследия:

- «Усадебный дом Демидова», Ленинградская область, Гатчинский район, г.п. Тайцы (постановление Совета Министра РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327, приказ Комитета от 02 апреля 2019 года №01-03/19-210);

- «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», Ленинградская область, Гатчинский район, Таицкое городское поселение, г.п. Тайцы (приказ Комитета от 04 июля 2016 года №01-03/69-51);

«Фундаменты павильона «Храм Солнца» », Ленинградская область, Гатчинский район, Гатчинское городское поселение, усадьба Демидовых «Болшие Тайцы», в 500 м к ССВ от усадебного дворца на поляне на пересечении лесных дорог (приказ Комитета от 22 октября 2019 года №01-03/19-423);

- «Бассейн на Таицких ключах», «Трасса водопровода», Ленинградская область, Гатчинский район дорог (приказ Комитета от 14 декабря 2017 года №01-03/17-228).

Парк «Дворцово-паркового ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» расположен в северной части Гатчинского муниципального района, в 7 км от Дудергофских высот, в 12 километрах от г. Гатчина и 30 км от Санкт-Петербурга, в восточной части Таицкого городского поселения.

8. Современное экологическое состояние района изысканий

Участок обследования расположен в парке «Дворцово-паркового ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» в северной части Гатчинского муниципального района, в Таицком городском поселении.

Территория парка ограничена:

- с северо-запада – городским поселком Тайцы;
- с юго-запада – землями сельскохозяйственного назначения;
- с севера - Веревским сельским поселением;
- востока и северо-востока – землями сельскохозяйственного назначения

Почвенный покров в парке находится в спокойных условиях. Плановая хозяйственная деятельность поддерживает экологическое состояние парка в относительно устойчивом режиме.

По приблизительным оценкам состояние параметров биогеоценоза парка следующее:

Почвы – 15-19 баллов (минимум – 12, максимум – 24)

Фитоценоз – 3 балла (по 5-балльной шкале)

Водная система 50 баллов (максимум-100, минимум-50)

Ландшафт – 1 балл (по 5-балльной шкале)

Воздушная среда – 4 балла (по 5-балльной шкале).

Экосистема г. Пушкина в целом имеет относительно устойчивое равновесие составляющих ее параметров. При устойчивом ландшафте и неплохих почвенных показателях водная система Фермского парка тесно связана с общей водной системой парков Царского

Села, которая, в свою очередь, находится в критическом состоянии. Уровень прудов ГМЗ "Царское Село" ежегодно снижается, водоемы вследствие обмеления зарастают, что постепенно приводит к замещению одних растений другими и преобладанию в прибрежных зонах болотистых видов. Данный процесс оказывает неблагоприятное влияние и на пруды Фермского парка, а также на водоемы и водотоки близлежащей территории.

В соответствии с письмом Комитета по природным ресурсам ленинградской области 23-3612/2020 от 20.02.2020 по сведениям, содержащимся в информационных ресурсах министерства, участок расположен вне границ особоохраняемых территорий регионального значения Ленинградской области.

По данным Управления ветеринарии Ленинградской области (письмо от 13.03.2020 г № 01-13-138/2020) участок обследования расположен вне территорий скотомогильников, биотермических ям и других захоронений трупов животных.

9. Инженерно-экологические изыскания

Настоящие инженерно-экологические изыскания выполнялись в соответствии с п. 8.4. СП 47.13330.2012 для разработки проекта «Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы».

Инженерно-экологические изыскания входят в состав комплексных инженерных изысканий по данному объекту.

Настоящие инженерно-экологические изыскания выполнены в соответствии с заданием на инженерно-экологические изыскания для подготовки проектной документации и программой инженерно-экологических изысканий.

В соответствии с заданием проектом предусматривается выполнить устройство двух временных мостов (пешеходный и автомобильный) с целью обеспечения доступа на территорию объекта культурного наследия.

Цель изысканий - санитарно-эпидемиологическая оценка земельного на соответствие требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» (с изменениями), ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве», СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» (с изменениями), СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010), СанПиН 2.6.1.2800-10, СанПиН 2.2.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населённых мест», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (с изменениями и дополнениями).

В соответствии с Программой инженерно-экологических изысканий и Техническим заданием были выполнены следующие изыскания:

1. Радиационное обследование территории площадью до 1 га. Обследование включало гамма-съемку участка. Количество точек измерения – 10.

2. Химическое обследование проводилось в соответствии с п. 4.7. СанПиН 2.1.7.1287-03. Для участка площадью до 1 га установлена 1 точка отбора на глубинах от 0 до 0,2м, от 0,2 до 1,0 , от 1,0 до 2,0 м и от 2,0 до 3,0м. При проведении анализов было определено содержание:

- стандартного набора тяжелых металлов (Co, Mn, Cr, Ni, Pb, Cd, Hg, Zn, Cu);
- pH;
- нефтепродуктов;
- бенз(а)пирена;

3. Бактериологическое обследование проводилось в соответствии с приложением 3 к СанПиН 2.1.7.1287-03. Для участка площадью до 1 га установлена 1 точка отбора. Отбор проводился в поверхностном слое на глубине от 0 до 0,2 м. Количество проб – 1. Бактериологическое обследование включает определение содержания в поверхностном слое почвы:

- бактерий группы кишечной палочки;
 - энтерококков;
 - патогенных интробактерий;
- а также идентификацию культур.

5. Паразитологическое обследование проводилось в соответствии с приложением 3 к СанПиН 2.1.7.1287-03. Для участка площадью до 1 га установлена 1 точка отбора. Отбор проводился в поверхностном слое на глубине от 0 до 0,2 м. Количество проб – 1.

Паразитологическое обследование включает определение содержания в поверхностном слое почвы глубиной 0-0,2 м:

- яиц гельминтов;
- цисты кишечных патогенных простейших;
- «личинки куколок».

6. Санитарно-токсикологическое исследование грунта проводилось в соответствии с гл. III и V СП 2.1.7.1386-03 .

- исследование грунта на глубину 0,0-2,0 м на 2-ух тестобъектах

Отбор проб, замеры и исследования проводились в соответствии с программой инженерно-экологических изысканий, утвержденной заказчиком и техническим заданием. Количество точек отбора, количество проб отбора, количество исследований физических факторов окружающей природной среды и радиологическая съемка местности произведены в соответствии с нормативными документами:

- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
- ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почво-грунтах»;
- ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почво-грунтах»;
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

- ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;
- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);
- СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Обследование земельного участка проводилось силами Испытательной лаборатории (ИЛ) экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ) (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СБ25, внесен в реестр аккредитованных лиц 26.10.2015г.), Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах», номер записи в реестре № РОСС RU.0001.510704.

Санитарно-эпидемиологическая оценка результатов лабораторно-инструментальных исследований земельного участка отражена в экспертном заключении ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области».

1. Бактериологические и паразитологические исследования (протокол лабораторных испытаний почвы №9108-Л от 06.11.2020г.);
2. Химический анализ грунта (протокол лабораторных исследований №№ 917/20 от 09.11.2020);
3. Валовое содержание ртути (протокол лабораторных испытаний №№ 9108-Л - 9111-Л-58159 06.11.2020г.);
4. Санитарно-токсикологическую оценка почво-грунтов (протокол биотестирования грунтов № 916/20 от 09.11.2020г.).
5. Химический анализ воды (протокол лабораторных исследований №№ 921/20 от 09.11.2020);
6. Бактериологические и паразитологические исследования воды (протокол лабораторных испытаний воды №9200-Л от 03.12.2020г.);
7. Санитарно-токсикологическую оценка донных отложений (протокол биотестирования донных отложений № 919/20 от 09.11.2020г.).
8. Химический анализ донных отложений (протокол лабораторных исследований №№ 920/20 от 09.11.2020);
9. Бактериологические и паразитологические исследования (протокол лабораторных испытаний почвы №9107-Л от 06.11.2020г.);
10. Радиационное обследование земельного участка (протокол № 918/20 от 09.10.2020г.).

9.1. Радиационное обследование

Гамма-съемка территории площадью до 1 га проведена по маршрутным профилям земельного участка общественного назначения (с шагом сети 10 м), с проходом в режиме свободного поиска при постоянном прослушивании звукового сигнала. Диапазон показаний

поискового прибора гамма-съемки находился в пределах 10-17 мкР/ч. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено. Значения мощности дозы гамма-излучения на обследованной территории составило – 0,13-0,14 мкЗв/ч. Уровни гамма-излучения на территории не превышает нормативных значений – 0,3 мкЗв/ч.

Измеренные значения соответствуют требованиям п. 5.1.6 СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010), п. 4.2.2 СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» для территорий под строительство объектов жилищного и общественного назначения.

Таким образом, обследуемый земельный участок соответствует требованиям СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

9.2. Санитарно-эпидемиологическое обследование качества почво-грунта

Для исследования и оценки почвы на соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» на территории земельного участка были отобраны: по микробиологическим показателям – 1 объединенная поверхностных проба почвы на глубину 0,0-0,2 м, 0,2-1,0 м, 1,0-2,0 м, 2,0-3,0.

По результатам проведенных исследований, в 1,0 г проб почвы бактериологические показатели «индекс БГКП», «индекс энтерококков» находятся в нормативном интервале 1-10; патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы, не выявлены. Экземпляры паразитологических показателей «яйца и личинки геогельминтов» и «цисты патогенных кишечных простейших», энтомологических показателей «личинки, куколки мух» в исследованных пробах почвы не обнаружены. По микробиологическим показателям в соответствии с категориями загрязнения почв по СанПиН 2.1.7.1287-03, относится к категории «чистая».

По результатам проведенных исследований, содержание отдельных загрязняющих веществ I-II класса опасности во всех суглинистых пробах почвы составило: нефтепродукты (менее 20-100 мг/кг); бенз(а)пирен (менее 0,005-0,228 мг/кг) при ПДК не более 0,02 мг/кг; свинец (11,8-16,9 мг/кг) при ОДК не более 130 мг/кг; кадмий (менее 0,05 мг/кг) при ОДК не более 2,0 мг/кг; цинк (18,7-41,3 мг/кг) при ОДК не более 220 мг/кг; медь (7,3-10,8 мг/кг) при ОДК не более 132 мг/кг; никель (4,68-11,26 мг/кг) при ОДК не более 80 мг/кг; мышьяк (0,87-2,54 мг/кг) при ОДК не более 10 мг/кг; ртуть (менее 0,1 мг/кг) при ПДК не более 2,1 мг/кг.

В пробе почвы № 1 выявлено превышение по бенз(а)пирену в 11,4 раза.

В остальных пробах почвы превышений допустимых концентраций по исследованным показателям не выявлено.

В результате оценки на соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», установлено, что:

- **пробы №№ 7,1/1,2/1,1/2,2/2 относятся к «чистой» категории (дальнейшее Пробы почвы №№1/1,1/2,1/3 согласно требованиям, указанным в пунктах 3.2, 3.5 СанПиН 2.1.7.1287-03, по степени химической загрязненности относится к категории загрязнения «Чистая».**

- *Проба почвы №1 согласно требованиям, указанным в пунктах 3.2, 3.5 СанПиН 2.1.7.1287-03, по степени химической загрязненности относится к категории загрязнения «Чрезвычайно опасная».*

9.3. Санитарно-токсикологические исследования почвы (биотестирование)

Была исследована одна объединенная проба грунта на биотестирование. Исследования проводились на гидробионтах *Escherichia coli* и *Chlorella vulgaris* beijer.

Установлено, что водная вытяжка из пробы грунта не оказывала токсическое действие на гидробионты.

Согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» проба почвы относится к пятому классу опасности для ОПС.

9.4. Санитарно-эпидемиологическое обследование качества донных отложений

Проба донных отложений исследовалась на санитарно-химические, бактериологические и паразитологические показатели. Донные отложения суглинистые с pH более 5,5.

При исследовании донных отложений на санитарно-химические показатели выявлены следующие концентрации: нефтепродукты (менее 20 мг/кг); бенз(а)пирен (0,065 мг/кг) при ПДК не более 0,02 мг/кг; свинец (9,5 мг/кг) при ОДК не более 130 мг/кг; кадмий (менее 0,05 мг/кг) при ОДК не более 2,0 мг/кг; цинк (27,2 мг/кг) при ОДК не более 220 мг/кг; медь (7,2 мг/кг) при ОДК не более 132 мг/кг; никель (9,43 мг/кг) при ОДК не более 80 мг/кг; мышьяк (0,56 мг/кг) при ОДК не более 10 мг/кг; ртуть (менее 0,1 мг/кг) при ПДК не более 2,1 мг/кг.

В пробе донных отложений выявлено превышение по бенз(а)пирену в 3,25 раза.

При исследовании донных отложений на микробиологические показатели выявлено: индекс БГКП (менее 1 КОЕ); индекс энтерококков (менее 1 КОЕ); патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы (не обнаружено); яйца гельминтов (не обнаружено); цисты простейших (не обнаружено).

Проба донных отложений согласно требованиям, указанным в пунктах 3.2, 3.5 СанПиН 2.1.7.1287-03, по степени эпидемической опасности относятся к категории загрязнения «Чистая».

Проба донных отложений согласно требованиям, указанным в пунктах 3.2, 3.5 СанПиН 2.1.7.1287-03, по степени химической загрязненности относится к категории загрязнения «Опасная».

9.5. Санитарно-токсикологические исследования донных отложений (биотестирование)

Была исследована одна объединенная проба донных отложений на биотестирование. Исследования проводились на гидробионтах *Escherichia coli* и *Chlorella vulgaris* beijer.

Установлено, что водная вытяжка из пробы донных отложений не оказывала токсическое действие на гидробионты.

Согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного

воздействия на окружающую среду» проба донных отложений относится к пятому классу опасности для ОПС.

9.6. Исследования природной поверхностной воды

Проба природной поверхностной воды отбиралась из реки Веревки. Исследования природной поверхностной воды проведены на санитарно-химические, бактериологические и паразитологические показатели.

При исследовании природной поверхностной воды выявлены следующие концентрации: ПАВ анионактивные (менее 0,025 мг/дм³), фенолы (общие и летучие) (менее 0,0005 мг/дм³), ХПК (бихроматная окисляемость) (8,4 мгО/дм³), общий фосфор (менее 0,04 мг/дм³), ртуть (суммарно) (менее 0,0001 мг/дм³), СПАВ неионогенные (менее 1 мг/дм³), запах (4 балл), водородный показатель (рН) (7,2 ед. рН), БПК₅ (2,9 мгО₂/дм³), цветность (27 градусов цветности), взвешенные вещества (менее 3 мг/дм³), общая щёлочность (0,6 ммоль/дм³), сульфат-ион (менее 20 мг/дм³), хлорид-ион (17 мг/дм³), фосфат-ион (менее 0,05 мг/дм³), нитрат-ион (менее 0,1 мг/дм³), нитрит-ион (менее 0,02 мг/дм³), нефтепродукты (менее 0,04 мг/дм³), ионы аммония (менее 0,05 мг/дм³), азот общий (0,85 мг/дм³), растворенный кислород (8,8 мг/дм³), железо (0,29 мг/дм³), медь (0,007 мг/дм³), никель (менее 0,002 мг/дм³), цинк (0,021 мг/дм³), кадмий (менее 0,0005 мг/дм³), свинец (менее 0,005 мг/дм³), хром (менее 0,005 мг/дм³), мышьяк (менее 0,010 мг/дм³).

При исследовании природной поверхностной воды на микробиологические показатели выявлено: общие колиформные бактерии (400 КОЕ в 100 мл); колифаги (менее 1 БОЕ в 100 мл); термотолерантные колиформные бактерии (менее 0,3 КОЕ в 100 мл); бактерии рода сальмонелла (не обнаружено); жизнеспособные яйца гельминтов (не обнаружено); жизнеспособные патогенных кишечных цисты простейших (не обнаружено).

В результате проведенных исследований пробы природной поверхностной воды превышений нормативных значений, установленных ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по исследованным нормируемым показателям: по железу (в 1,2 раза) не выявлено.

9.7. Выводы и рекомендации

В результате комплексной оценки земельного участка на соответствие СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ЦСПЩРБ-99/2010) и СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009), установлено, что эффективная, что, соответствует **I классу** строительных материалов (использование при любых видах строительства, в том числе при строительстве и реконструкции жилых и общественных зданий).

В результате комплексной оценки качества грунта на обследуемом земельном участке на соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почво-грунтов», установлено, что по санитарно-бактериологическим показателям «индекс БГКП», «индекс энтерококков», «патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы», по санитарно-паразитологическим показателям «яйца гельминтов», «цисты простейших» и санитарно-энтомологическому показателю «личинки, куколки мух» исследованные пробы относятся к категории «**чистая**».

В соответствии с данной таблицей и результатами исследований грунты, можно использовать без ограничений.

Таким образом, грунт, образованный в результате землеройных работ при объекте Строительства Центра трансляционных доклинических исследований, **не теряет свои потребительские свойства** по санитарно-химическим показателям и может использоваться в обратную засыпку на данной территории. В случае, если в результате проведения землеройных работ будут образовываться излишки грунта, то данные земляные массы представляют отходы, классифицирующиеся в соответствии с новым федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Росприроднадзора от 18.07.2014 года и вступившем в силу с 1 августа 2014 года, как **Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами (код по ФККО 8 22 201 01 21 5)**. В соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды» данный материал необходимо классифицировать как отход соответствующий категории «практические не опасные отходы» (V класс).

10. Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды

Для предотвращения неблагоприятных последствий, влияющих на окружающую природную среду, на проектируемом объекте выполняются мероприятия, исключающие образование зон переувлажнения почвы, путем снижения уровня грунтовых вод типа «верховодка» у дневной поверхности, которая может образовываться при высоком положении кровли слабофильтрующих грунтов и нарушении вертикальной планировки.

11. Анализ возможных непрогнозируемых последствий строительства и эксплуатации объекта (при возможных залповых и аварийных выбросах и сбросах загрязняющих веществ и др.)

Рассматриваемый проектом объект переустройства является объектом зеленых насаждений общего пользования. Объект не несет угрозы аварийных или залповых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

12. Предложения по программе экологического мониторинга

Обследуемый участок расположен по адресу : Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы В настоящем разделе приведены предложения, которые должны распространяться на весь объект в целом и не могут внедряться на локальных участках территории.

Атмосферный воздух.

Производственный контроль соблюдения установленных нормативов выбросов (ПДВ) производится для источников с организованным выбросом (контроль непосредственно на источниках).

В соответствии с п. 3.3.2. «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (НИИ Атмосфера», 2005 г.) для загрязняющих веществ, концентрации которых, создаваемые выбросами предприятия, в жилой зоне не превышают 0,1 ПДК, периодичность контроля принимается равной 1 раз в 5 лет.

Таким образом, все источники загрязнения атмосферного воздуха в период его эксплуатации в ежегодный план-график контроля не включаются, контроль проводится в период инвентаризации – 1 раз в 5 лет.

Водные объекты

Для предотвращения негативного влияния на поверхностные и подземные воды в период эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор и отведение поверхностных сточных вод в существующие сети канализации;
- сбор и своевременный вывоз всех видов отходов по договору со специализированными организациями, имеющими лицензии на право осуществления деятельности по обращению с опасными отходами;
- гидроизоляция и антикоррозионная обработка конструкций.

Отходы

Целью организации наблюдения (контроля) за безопасным обращением отходов на территории предприятия является исключение (предотвращение) или снижение опасного воздействия отходов на окружающую среду, соблюдение установленных нормативов образования, лимитов на их размещение, условий временного хранения отходов на территории предприятия и периодичности вывоза отходов.

В состав мероприятий наблюдения (контроля) состояния окружающей среды на объектах (местах) временного хранения отходов входят:

- ✚ контроль выполнения экологических, санитарных и иных требований в области обращения с отходами;
- ✚ контроль соблюдения требований пожарной безопасности в области обращения с отходами;
- ✚ контроль соблюдения требований и правил транспортирования опасных отходов;

- ✦ контроль соблюдения нормативов воздействия на окружающую среду при обращении с отходами и выполнении условий разрешительной документации на размещение отходов;
- ✦ обеспечение своевременной разработки (пересмотра) нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- ✦ ведение экологической отчётности и т.д.

При организации контроля первоочередным фактором является учет класса опасности и физико-химических свойств образующихся отходов: растворимость в воде, летучесть, реакционная способность, опасные свойства, агрегатное состояние.

Мероприятия по мониторингу за состоянием окружающей среды в местах временного хранения (накопления) отходов сводятся к визуальному наблюдению за состоянием мест временного хранения отходов и соблюдению графика вывоза отходов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выполненные инженерные изыскания по объекту «Устройству двух временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы» Требования, изложенные в техническом задании на инженерно-экологические изыскания и программе инженерно-экологических изысканий в части сроков, видов, методов и объемов работ выполнены.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПО ВСЕМ ВЫПОЛНЕННЫМ В ПРОЦЕССЕ ИЗЫСКАНИЙ РАБОТАМ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ	РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ	РЕКВИЗИТЫ АККРЕДИТОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
1	Санитарно-микробиологические исследования почво-грунтов - 1 поверхностная проба почвы на глубину 0,0-0,2 м	Протоколы № 9108-Л 06.11.2020г	Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах», номер записи в реестре № РОСС RU.0001.510704.
2.	Санитарно-химические исследования почво-грунтов – (в интервалах глубин 0,0-0,2 м, 0,2-1,0 м, 1,0-2,0 м, 2,0-3,0м)	Протоколы №917/20 09.11.2020 г.	Испытательная лаборатория (ИЛ) экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ) (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СБ25, внесен в реестр аккредитованных лиц 26.10.2015г.)
3	Радиологическое исследование территории S до 1 га – 10 точек измерений	Протокол № 918/20 09.10.2020г	Испытательная лаборатория (ИЛ) экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ) (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СБ25, внесен в реестр аккредитованных лиц 26.10.2015г.)
4.	Химический анализ почвогрунта на содержание ртути (1 объединенная проба в интервалах глубин 0,0-0,2 м, 0,2-1,0 м, 1,0-2,0 м, 2,0-3,0м)	Протокол лабораторных испытаний №№ 9108-Л - 9111-Л 06.11.2020г	Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах», номер записи в реестре № РОСС RU.0001.510704.
5.	Биотестирование почво-грунта 1 проба с глубины до 3,0 м	Протоколы №916/20 09.11.2020 г.	Испытательная лаборатория (ИЛ) экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ) (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СБ25, внесен в реестр аккредитованных лиц 26.10.2015г.)
6.	Санитарно-химические исследования природной воды	Протоколы №921/20	Испытательная лаборатория (ИЛ) экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ) (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СБ25, внесен в реестр аккредитованных лиц 26.10.2015г.)

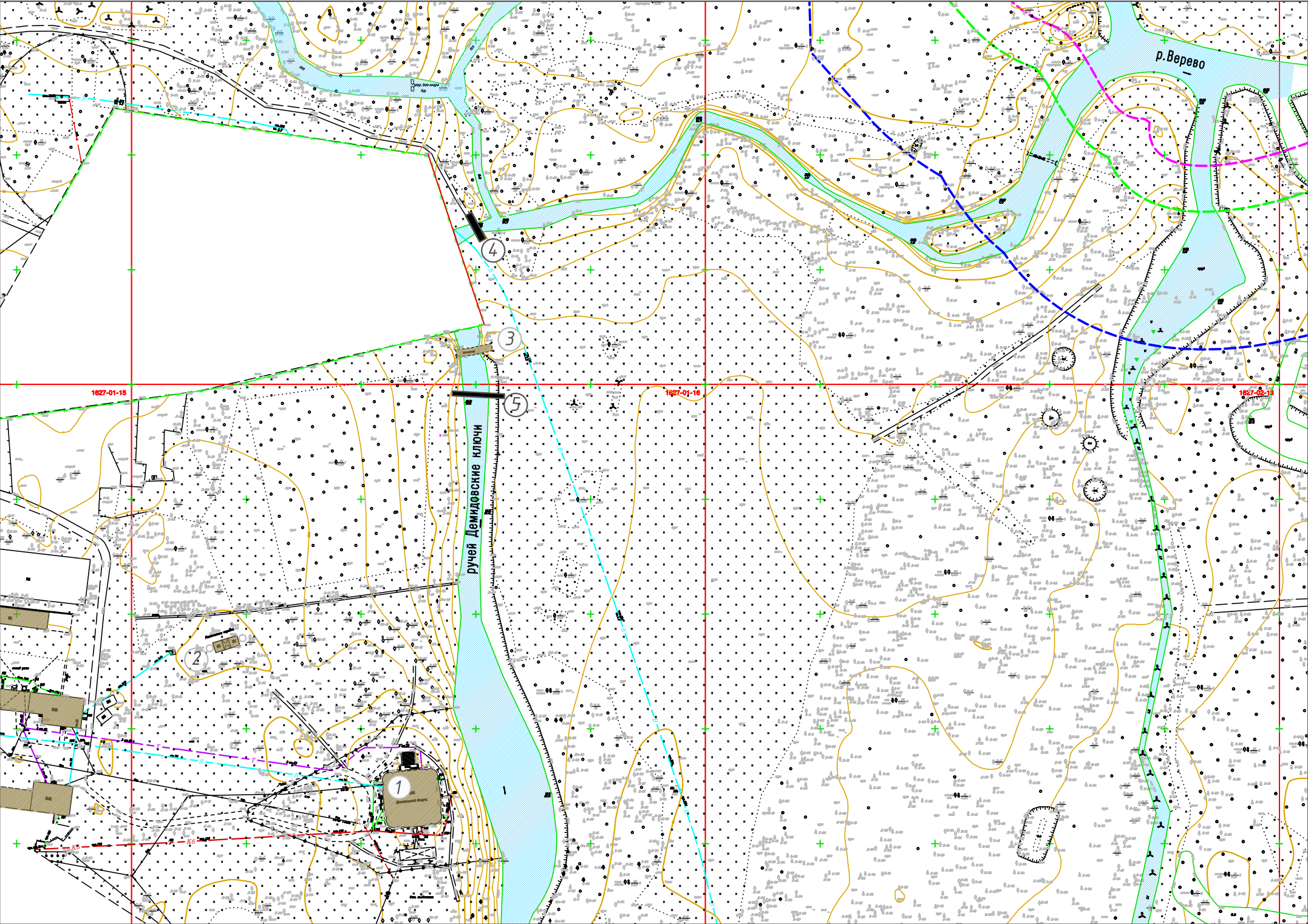
Ответственный эколог _____ Дмитренко Е.О.

ПРИЛОЖЕНИЯ

**на выполнение инженерно-экологических изысканий для разработки
рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов
(переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия
«Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
1.	Заказчик, юридический адрес, адрес электронной почты:	Государственное бюджетное учреждение культуры Ленинградской области «Парковое агентство» (ГБУК ЛО «Парковое агентство» Ленинградская область, город Гатчина, проспект 25-го Октября, дом 23 parkilenreg@yandex.ru
2.	Подрядчик, юридический адрес, адрес электронной почты:	Определяется по результатам конкурсных процедур
3.	Наименование объекта:	Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы»
4.	Назначение работ:	Выполнение инженерно-экологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов
5.	Местоположение объекта	Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Таицкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»
6.	Стадия проектирования:	Проектно-изыскательские работы
7.	Цель обследования	Определение экологического состояния территории по санитарно-химическим показателям почв, донных отложений и природной воды для оценки уровня загрязнений территории будущих временных мостов и установления перечня необходимых исследований для определения эпидемиологических факторов окружающей среды на объекте при разработке раздела ПМООС и выполнения работ на объекте.
8.	Границы изысканий	Участок обследования расположен на территории парка «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы» Общая площадь данного участка составляет до 1 га.
9.	Требования к организации производства изыскательских работ	1. Химическое обследование должно включать: а) Определение водородного показателя рН в почвах водной вытяжки б) Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки - методом атомной абсорбции (1 металл) - 7 металлов (ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, медь, никель, цинк) в) Определение бенз(а)пирена и нефтепродуктов, а также показатель массовой доли влаги и гранулометрический состав

Приложение 2. Ситуационный план с границами охранных зон



- Условные обозначения
- водоем
 - существующие здания, сооружения
 - проектируемые временные мосты через водные преграды
 - водоохранная зона (100 м)
 - прибрежная защитная полоса (40 м)
 - береговая полоса (20 м)

Экспликация существующих и проектируемых сооружений	
1	- Демидовский дворец
2	- Часовая башня
3	- Горбатый мост
4	- Проектируемый временный мост через водные преграды для автомобилей и пешеходов
5	- Проектируемый временный мост через водные преграды для пешеходов

						2020-315-ИЗИ			
						«Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного ОКН «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых "Тайцы"»			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	-	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дмитренко					П	1	
Проверил		Наумов							
						Схема расположения водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы	ООО «ПрофИндустрия» Санкт-Петербург 2020 г.		
Н. контр.		Наумов							

Приложение 3. Письмо Управления ветеринарии СПб



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Управление ветеринарии
Ленинградской области**

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



Управление
ветеринарии ЛО

01-13-138/2020
13.03.2020

Генеральному директору
ООО «ПрофИндустрия»

Д.В. Сальникову

В ответ на Ваше обращение № С-11 от 10.02.2020 г. Управление ветеринарии Ленинградской области сообщает, что в соответствии с Перечнем скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Северо-Западный, Южный, Северо-Кавказский федеральные округа) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 2011 года, на территории Ленинградской области зарегистрирован 1 (один) сибиреязвенный скотомогильник на территории Новолadoжского 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 – главный
государственный ветеринарный
инспектор Ленинградской области

Л.Н. Кротов

Приложение 4. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

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



Генеральному директору
ООО «ПрофИндустрия»

Д.В. Сальникову

Чугунная ул., 4А, офис 501,
г. Санкт-Петербург, 194044
Эл.почта: mariia.osipova812@mail.ru

Уважаемый Дмитрий Владиславович!

Комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) рассмотрел Ваше обращение от 10.02.2020 г. № С-09 (вх. № 01-10-1173/2020 от 10.02.2020 г.) в отношении наличия/отсутствия объектов культурного наследия на земельном участке с кадастровым номером 47:23:1304001:3, расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, вблизи пос. Володарский Водопровод, д. б/н, и сообщает следующее.

На указанном земельном участке находятся объекты культурного наследия «Усадебный дом Демидова», Ленинградская область, Гатчинский район, г.п. Тайцы (постановление Совета Министра РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327, приказ Комитета от 02 апреля 2019 года № 01-03/19-210), «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», Ленинградская область, Гатчинский район, Гатчинский район, Таицкое городское поселение, гп. Тайцы (приказ Комитета от 04 июля 2016 года № 01-03/16-51).

Приказы Комитета от 04 июля 2016 года № 01-03/16-51, от 02 апреля 2019 года № 01-03/19-210 опубликованы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Комитета: <http://culture.lenobl.ru/>

Заместитель председателя комитета –
начальник департамента государственной
охраны, сохранения и использования
объектов культурного наследия

А.Н. Карлов



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Смольного, д. 3, Санкт-Петербург, 191311

Тел./факс: (812) 539-45-00

E-mail: kult_lo@lening.ru

Генеральному директору
ООО «ПрофИндустрия»

Д.В. Сальникову

Чугунная ул., 4А, офис 501,
г. Санкт-Петербург, 194044

Эл.почта: mariia.osipova812@mail.ru



Комитет по культуре
Ленинградской
области

01-10-1175/2020-0-1
05.03.2020

Уважаемый Дмитрий Владиславович!

Комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) рассмотрел Ваше обращение от 10.02.2020 г. № С-08 (вх. № 01-10-1175/2020 от 10.02.2020 г.) в отношении режима использования земельного участка с кадастровым номером 47:23:1304001:28, расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, вблизи пос. Санаторий им. Свердлова, уч. 1, и сообщает следующее.

На указанном земельном участке находятся объекты культурного наследия «Усадьбный дом Демидова», Ленинградская область, Гатчинский район, г.п. Тайцы (постановление Совета Министра РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327, приказ Комитета от 02 апреля 2019 года № 01-03/19-210), «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», Ленинградская область, Гатчинский район, Гатчинский район, Таицкое городское поселение, гп. Тайцы (приказ Комитета от 04 июля 2016 года № 01-03/16-51), «Фундаменты павильона «Храм Солнца», Ленинградская область, Гатчинский район, Гатчинское городское поселение, усадьба Демидовых «Большие Тайцы», в 500 м к ССВ от усадебного дворца, на поляне на пересечении лесных дорог (приказ Комитета от 22 октября 2019 года № 01-03/19-423), «Бассейн на Таицких ключах», «Трасса водопровода», Гатчинский район, Ленинградская область (приказ Комитета от 14 декабря 2017 года № 01-03/17-228).

Требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия и особый режим использования земельного участка, водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия, установлены ст. 5.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Приказом Комитета от 02 апреля 2019 года № 01-03/19-210 установлены границы и режим использования территории объекта культурного наследия федерального значения «Усадебный дом Демидова».

Границы территории выявленных объектов культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» утверждены приказом Комитета от 04 июля 2016 года № 01-03/16-51, «Фундаменты павильона «Храм Солнца» утверждены приказом Комитета от 22 октября 2019 года № 01-03/19-423. Режим использования территории объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» и режим использования земельного участка, в границах которого расположен выявленный объект археологического наследия «Фундаменты павильона «Храм Солнца», не утверждены.

Границы территории выявленных объектов культурного наследия «Бассейн на Таицких ключах», «Трасса водопровода» не утверждены.

Указанные приказы опубликованы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Комитета: <http://culture.lenobl.ru/>

Приложение: на 20 л. в 1 экз.

Заместитель председателя комитета –
начальник департамента государственной
охраны, сохранения и использования
объектов культурного наследия



А.Н. Карлов



**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

«04» июля 2016 г.

№ 01-03/16-51

г. Санкт-Петербург

**О включении в Перечень
выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории
Ленинградской области, объекта
«Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв.
XVIII-XIX вв.», Гатчинский район, Таицкое городское поселение, гп. Тайцы, и
об утверждении границ территории**

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.2, 16.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на основании Акта государственной историко-культурной экспертизы, приказываю:

1. Включить в перечень выявленных объектов культурного наследия объект, обладающий признаками объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв.» (Ленинградская область, Гатчинский район, Таицкое городское поселение, гп. Тайцы):

- Дом управляющего, 1772-1778 гг., Старов И.Е., 1876-1883 гг., арх. Гун А., 1886 г., нач. XX в.;
- Флигель для гостей, 1772-1778 гг., 1880-е гг., 1886 г., нач. XX в.;
- Каретный сарай, 1772-1778 гг., Старов И.Е., нач. XX в.;
- Конюшня (на 35 стойл), 1772-1778 гг., Старов И.Е., 1836-1865 гг.;
- Конюшня (на 8 стойл), 1772-1778 гг., Старов И.Е., 1927 г.;
- Конюшня южная, 1772-1778 гг., Старов И.Е., 1-я треть XIX в., нач. XX в.;
- Кучерская, 1772-1778 гг., Старов И.Е., 1871-1899 гг., нач. XX в.;
- Башня часовая, 1772-1778 гг., Старов И.Е., нач. XX в.;
- Грот на Большой протоке, 1772-1781 гг., Старов И.Е.;
- Погреб (кухня), 1772-1778 гг., Старов И.Е.;
- Каменный колодец, 1-я пол. XIX в.;
- Горбатый мост на Большой протоке, кон. XVIII в.;
- Каскад на Большой протоке с каменной лестницей спуска к воде, 1772-1781 гг.;
- Подпорный мост на Малой протоке, 1-я треть XIX в., кон. XIX в.;

- Солнечные часы, 1772-1803 гг.;
- Мост на водотоке Березовского протока, кон. XVIII в.;
- Ограда каменная со столбом, 1772-1781 гг., 1880-е гг.; Решетка с воротами и каменными воротными столбами, 1772-1781 гг., 1870 г., 1885 г.;
- Парк, 1773-1781 гг., 1-я треть XIX в., 1870-е гг., Геккель К.К., 1881 г., 1897 г.

2. Осуществить меры по включению выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв.» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации согласно требованиям Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в срок не более одного года со дня принятия решения о включении объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия.

3. Принять меры по государственной охране выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв.» до принятия решения о включении его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

4. Информировать собственника и (или) иного законного владельца выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв.», орган кадастрового учета, в порядке, установленном действующим законодательством.

5. Утвердить границы территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв.», согласно приложению 1 к настоящему приказу.

6. Ответственным за исполнение пп. 3,4 настоящего распоряжения назначить главного специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области Смирнову А.Е..

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области Лазареву Г.Е.

8. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета

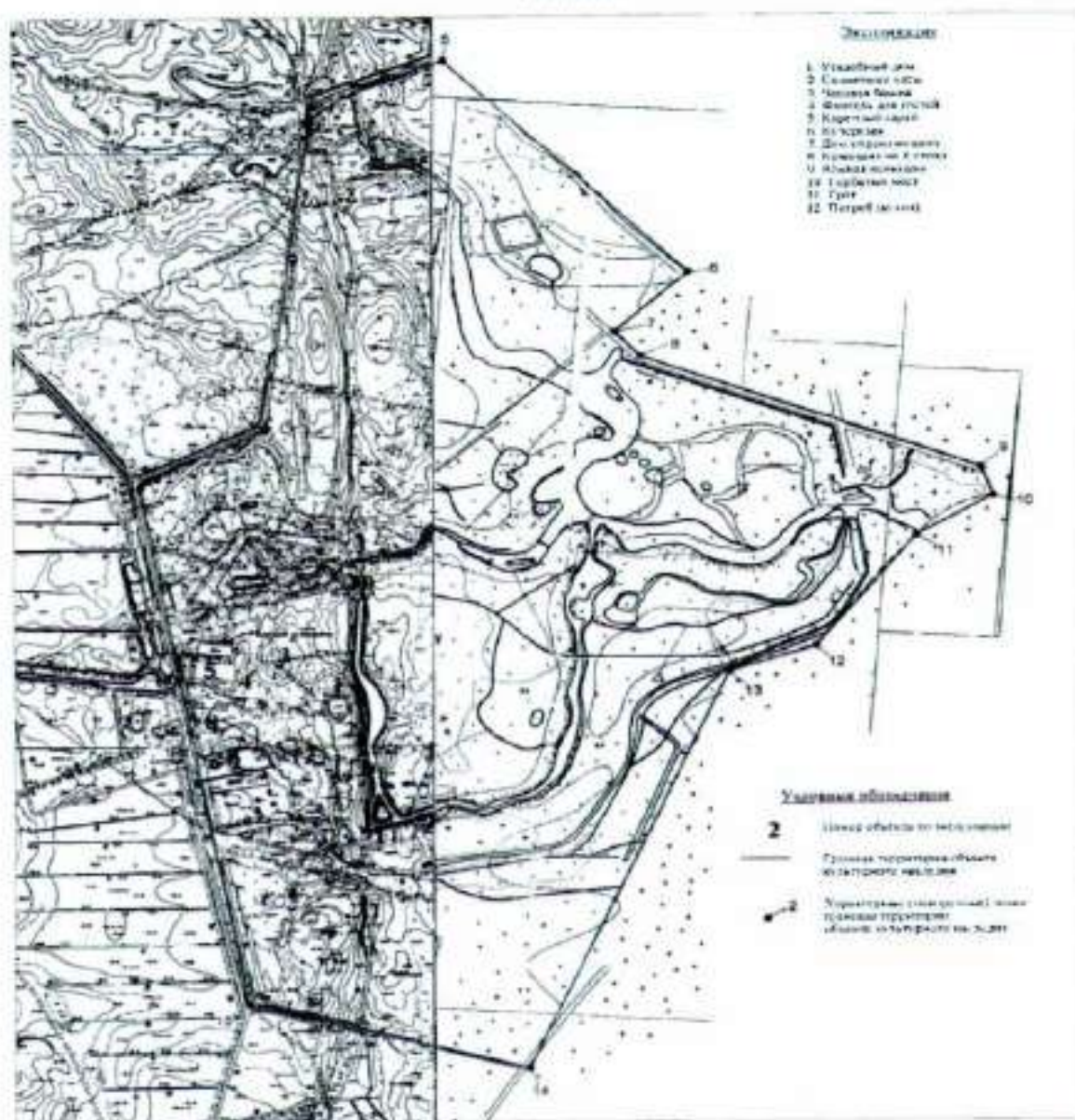


Е.В. Чайковский

Приложение 1
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «4» 07 2016 г. № 01-03/16-51

**Границы территории и план поворотных точек
выявленного объекта культурного наследия
«Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы»,
посл. четв. XVIII-XIX вв.»,
расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район,
Танцкое городское поселение, гп. Тайцы**

М 1:16000



**Описание границ территории
выявленного объекта культурного наследия
«Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы»,
посл. четв. XVIII-XIX вв.»,
расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район,
Тайцкое городское поселение, гп. Тайцы**

Граница участка территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв.» проходит от точки 1 до точки 2 на северо-восток по границе земельного участка: 47:23:1304001:28 – 9,28 м; далее от точки 2 до точки 3 на северо-восток по границе земельного участка: 47:23:1304001:28 – 182,42 м; далее от точки 3 до точки 4 на север по границе земельного участка: 47:23:1304001:28 – 554,57 м; далее на север вдоль дороги до точки 5 – 190,47 м; далее до точки 6 на юго-восток по просеке – 489,05 м; далее до точки 7 на юго-запад по просеке – 141,74 м; далее до точки 8 на юго-восток по просеке – 54,19 м; далее до точки 9 на восток по просеке – 493,3 м; далее до точки 10 на северо-восток по просеке – 50,9 м; далее до точки 11 на север по просеке – 123,62 м; далее до точки 12 на северо-восток по просеке – 227,68 м; далее до точки 13 на юго-восток по просеке – 124,28 м; далее до точки 14 вдоль западной границы по просеке – 728,28 м; далее до точки 15 вдоль южной ограды парка по границе земельного участка: 47:23:1304001:28 – 392,7 м; далее до точки 1 – вдоль западной ограды парка по границе земельного участка: 47:23:1304001:28 – 889,96 м.

**Координаты поворотных точек границ территории
выявленного объекта культурного наследия
«Дворново-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы»,
посл. четв. XVIII-XIX вв.»,
расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район,
Тайцкое городское поселение, гп. Тайцы**

Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в местной системе координат	
	Долгота, м (X)	Широта, м (Y)
1	104611.78	63437.90
2	104616.36	63445.97
3	104777.56	63531.37
4	104840.22	64082.39
5	105015.59	64156.72
6	105346.83	63796.93
7	105246.80	63696.51
8	105281.58	63654.96
9	105736.08	63463.18
10	105753.51	63415.36
11	105648.90	63349.50
12	105514.41	63165.79
13	105398.04	63122.15
14	105127.25	62446.08
15	104751.36	62558.95



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«14» декабря 2017 г.

№ 01-03/17-228

г. Санкт-Петербург

О включении в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в составе объекта культурного наследия федерального значения «Танцский водовод (система с сооружениями)», местонахождение объекта: Санкт-Петербург, г. Пушкин, от Танцких ключей до Павловского парка

В соответствии со ст. ст. 9.2, 16.1, пп. 1 п. 2 ст. 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ч. 2 ст. 7 Областного закона от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», на основании заключения комиссии по установлению историко-культурной ценности объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, от 23 ноября 2017 года, приказываю:

1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия в составе объекта культурного наследия федерального значения «Танцский водовод (система с сооружениями)», местонахождение объекта: Санкт-Петербург, г. Пушкин, от Танцких ключей до Павловского парка согласно Приложению к настоящему Приказу.

2. Исключить объект, указанный в пункте 1 настоящего приказа, из списка объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

3. Осуществить меры по включению выявленного объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации согласно требованиям Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в срок не более одного года со дня принятия решения о включении объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия.

4. Принять меры по государственной охране выявленного объекта культурного наследия до принятия решения о включении его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

5. Информировать заявителя в порядке и сроки, установленные действующим законодательством, о включении объекта, указанного в пункте 1 настоящего приказа, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.

6. Направить собственнику и (или) иному законному владельцу объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, уведомление о включении указанного в пункте 1 настоящего приказа объекта в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и о необходимости выполнения требований к содержанию и использованию выявленного объекта культурного наследия, определенных пунктами 1-3 статьи 47.3 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», с приложением копии настоящего приказа, в сроки, установленные действующим законодательством.

7. Копию настоящего приказа направить в сроки, установленные действующим законодательством, в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости.

8. Ответственным за исполнение пунктов 2-7 настоящего приказа назначить специалистов отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области, курирующих Гатчинский муниципальный район в сфере охраны объектов культурного наследия регионального значения и выявленных объектов культурного наследия.

9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

10. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета



Е.В. Чайковский

Приложение к приказу
комитета по культуре
Ленинградской области
от 14.12.2017 № 01-03/17-228

1. Бассейн на Таицких ключах (Гатчинский район, Ленинградская область)
2. Трасса водовода (Гатчинский район, Ленинградская область)
3. Таицкий грот (Гатчинский район, Ленинградская область)
4. Минная галерея (Гатчинский район, Ломоносовский район, Ленинградская область)



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«2» апреля 2019 г.

№ 01-03/19-240

Санкт-Петербург

**Об установлении границ территории
объекта культурного наследия федерального значения
«Усадьбный дом Демидова», 1774-1780 гг.**

местонахождение: Ленинградская область, Гатчинский район, г.п. Тайцы

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.1, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 Областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области»

приказываю:

1. Установить границы территории и режим использования территории объекта культурного наследия федерального значения, поставленного на государственную охрану постановлением Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 года № 1327, «Усадьбный дом Демидова», 1774-1780 гг., расположенного по адресу (местонахождение): Ленинградская область, Гатчинский район, г.п. Тайцы согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Отделу по осуществлению полномочий Российской Федерации в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области обеспечить:

внесение сведений о границах территории объекта культурного наследия федерального значения «Усадьбный дом Демидова», 1774-1780 гг., в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

направить в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся

в Едином государственном реестре недвижимости, его территориальные органы, копию настоящего приказа для внесения сведений о границах территории объекта культурного наследия федерального значения «Усадьба дом Демидова», 1774-1780 гг., расположенного по адресу (местонахождение): Ленинградская область, Гатчинский район, г.п. Тайцы, в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

3. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета по культуре
Ленинградской области



Е.В. Чайковский

Приложение 1 к приказу комитета
по культуре Ленинградской области
от «2» апреля 2019 г.
№ 01-03/19-210

**План границ территории
объекта культурного наследия федерального значения
«Усадьба Демидова», 1774–1780 гг.
расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, г.п. Тайцы**

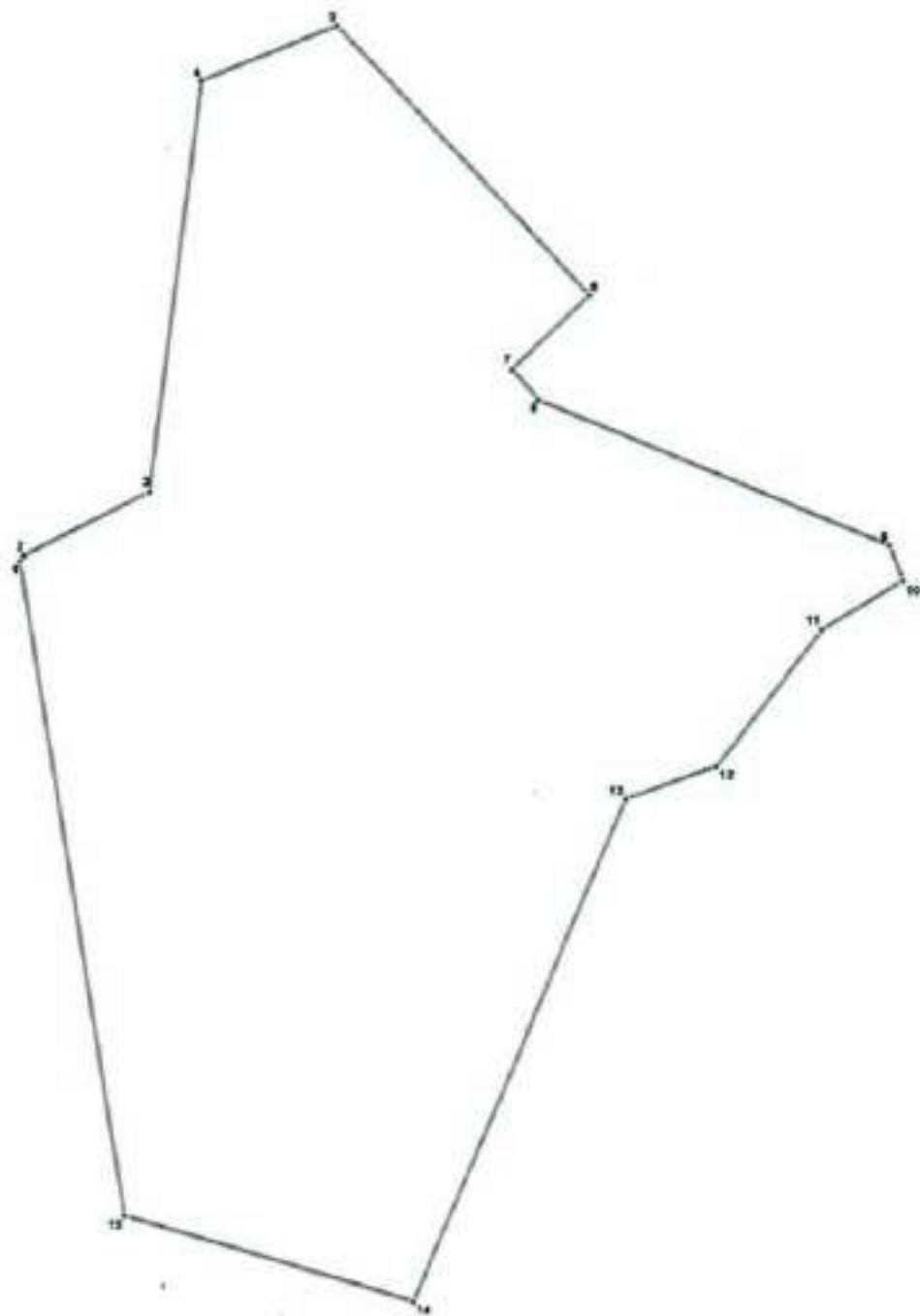


Масштаб 1:500

Описание границы территории объекта культурного наследия:

Граница территории объекта культурного наследия «Усадьба дом Демидова», 1774–1780 гг.» от точки 1 до точки 2 проходит на северо-восток по границе земельного участка: 47:23:1304001:28 - 9,28 м; далее от точки 2 до точки 3 на северо-восток по границе земельного участка: 47:23:1304001:28 - 182,42 м; далее от точки 3 до точки 4 на север по границе земельного участка: 47:23:1304001:28 - 554,57 м; далее на север вдоль дороги до точки 5 - 190,47 м; далее до точки 6 на юго-восток по просеке - 489,05 м; далее до точки 7 на юго-запад по просеке - 141,74 м; далее до точки 8 на юго-восток по просеке - 54,19 м; далее до точки 9 на восток по просеке - 493,3 м; далее до точки 10 на северо-восток по просеке - 50,9 м; далее до точки 11 на север по просеке - 123,62 м; далее до точки 12 на северо-восток по просеке - 227,68 м; далее до точки 13 на юго-восток по просеке - 124,28 м; далее до точки 14 вдоль западной границы по просеке - 728,28 м; далее до точки 15 вдоль южной ограды парка по границе земельного участка: 47:23:1304001:28 - 392,7 м; далее до точки 1 - вдоль западной ограды парка по границе земельного участка: 47:23:1304001:28 - 889,96 м.

План поворотных точек границы территории объекта культурного наследия:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— Граница территории объекта культурного наследия

• 1. Вершины поворотных точек

**Координаты поворотных точек рекомендуемой границы территории объекта
культурного наследия:**

Номер поворотной точки	Координаты поворотных точек в МСК 47 Зона 2 Ленинградская область	
	X	Y
1	2	3
1	405449.392	2205115.449
2	405457.446	2205120.125
3	405540.522	2205282.574
4	406090.552	2205353.054
5	406162.427	2205529.455
6	405797.895	2205855.529
7	405698.924	2205754.140
8	405656.841	2205788.232
9	405458.541	2206240.021
10	405410.485	2206256.786
11	405346.158	2206151.222
12	405164.408	2206014.054
13	405122.376	2205897.128
14	404450.234	2205616.716
15	404568.464	2205242.411

Режим использования территории объекта культурного наследия федерального значения «Усадебный дом Демидова», 1774–1780 гг.» расположенного по адресу (местонахождение): Ленинградская область, Гатчинский район, г.п. Тайцы

На территории объекта культурного наследия федерального значения «Усадебный дом Демидова», 1774–1780 гг.

допускается:

- проведение работ, необходимых для восстановления, реконструкции и сохранения объектов культурного наследия;
- сохранение и восстановление (регенерация) историко-градостроительной и природной среды объектов культурного наследия;
- восстановление, воссоздание, восполнение частично или полностью утраченных элементов и характеристик историко-градостроительной и ландшафтной среды территории объекта культурного наследия;
- сохранение исторических элементов планировочной структуры территории объекта культурного наследия;
- сохранение исторических элементов природного и культурного ландшафта территории объекта культурного наследия;
- проведение работ по обеспечению функционирования объектов культурного наследия и их инфраструктуры, не нарушающих целостности территории объекта культурного наследия;
- проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, располагающихся в пределах границ территории объекта культурного наследия, в порядке, предусмотренном законодательством РФ;
- консервация и музеефикация объектов культурного наследия, объектов археологического наследия, а также культурного слоя, на основании комплексных научно-исследовательских работ;
- проведение работ по озеленению и благоустройству территории объекта культурного наследия;
- проведение работ по восстановлению дренажной и декоративной функции гидросистемы парка;
- обеспечение доступа к объектам культурного наследия;
- обеспечение мер пожарной и экологической безопасности;
- прокладка, ремонт и реконструкция инженерных коммуникаций, необходимых для функционирования объектов культурного наследия, с последующей рекультивацией нарушенных участков;
- ремонт дорог, проездов, не нарушающий целостность окружающей территории объекта культурного наследия и не создающий угрозы его повреждения, разрушения или уничтожения;
- ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение размещения рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), ограничения к организации движения транспорта и пешеходов.

не допускается:

- капитальное строительство новых и реконструкция существующих объектов с изменением их габаритов;
- проведение инженерно-строительных работ, приводящих к значительному изменению структуры ландшафта территории объекта культурного наследия;
- значительное изменение рельефа и вырубка зеленых насаждений, за исключением санитарных рубок и работ по регулированию зеленых насаждений в зонах зрительного восприятия объектов культурного наследия;
- любая хозяйственная деятельность, ведущая к разрушению, искажению внешнего облика объекта культурного наследия, нарушающая его целостность и создающая угрозу его повреждения, разрушения или уничтожения;
- установка на фасадах, крыше объектов культурного наследия кондиционеров, телеантенн, тарелок спутниковой связи, а также других средств технического обеспечения;
- прокладка наземных и воздушных инженерных коммуникаций, кроме временных, необходимых для проведения работ по сохранению объектов культурного наследия;
- устройство автостоянок;
- создание разрушающих вибрационных нагрузок динамическим воздействием на грунты в зоне их взаимодействия с объектами культурного наследия;
- устройство свалок бытовых и промышленных отходов.



**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

«22» октября 2019 г.

№ 01-03/19-423

Санкт-Петербург

**О включении объекта археологического наследия, обнаруженного
в Гатчинском муниципальном районе Ленинградской области,
в Перечень выявленных объектов культурного наследия,
расположенных на территории Ленинградской области,
и утверждении границ его территории**

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431, на основании сведений об объекте археологического наследия, поступивших от ФГБУН ИИМК РАН (Кириллов Е.Л., открытый лист № 2575, срок действия с 19.11.2018 г. по 08.11.2019 г.),

п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объект археологического наследия «Фундаменты павильона «Храм Солнца».
2. Утвердить границы территории выявленного объекта археологического наследия «Фундаменты павильона «Храм Солнца» согласно приложению к настоящему приказу (в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 года № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» данные сведения не подлежат опубликованию).
3. Принять меры по государственной охране выявленного объекта археологического наследия «Фундаменты павильона «Храм Солнца» до принятия решения о включении его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.
4. Направить уведомления о выявленном объекте археологического наследия собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором обнаружен объект археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования,

на территории которого обнаружен данный объект археологического наследия, территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, в срок и в порядке, установленные действующим законодательством

5. Обязанность по исполнению пунктов 3, 4 настоящего приказа возложить на специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области, курирующего Гатчинский муниципальный район в сфере охраны объектов культурного наследия регионального значения и выявленных объектов культурного наследия.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

7. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

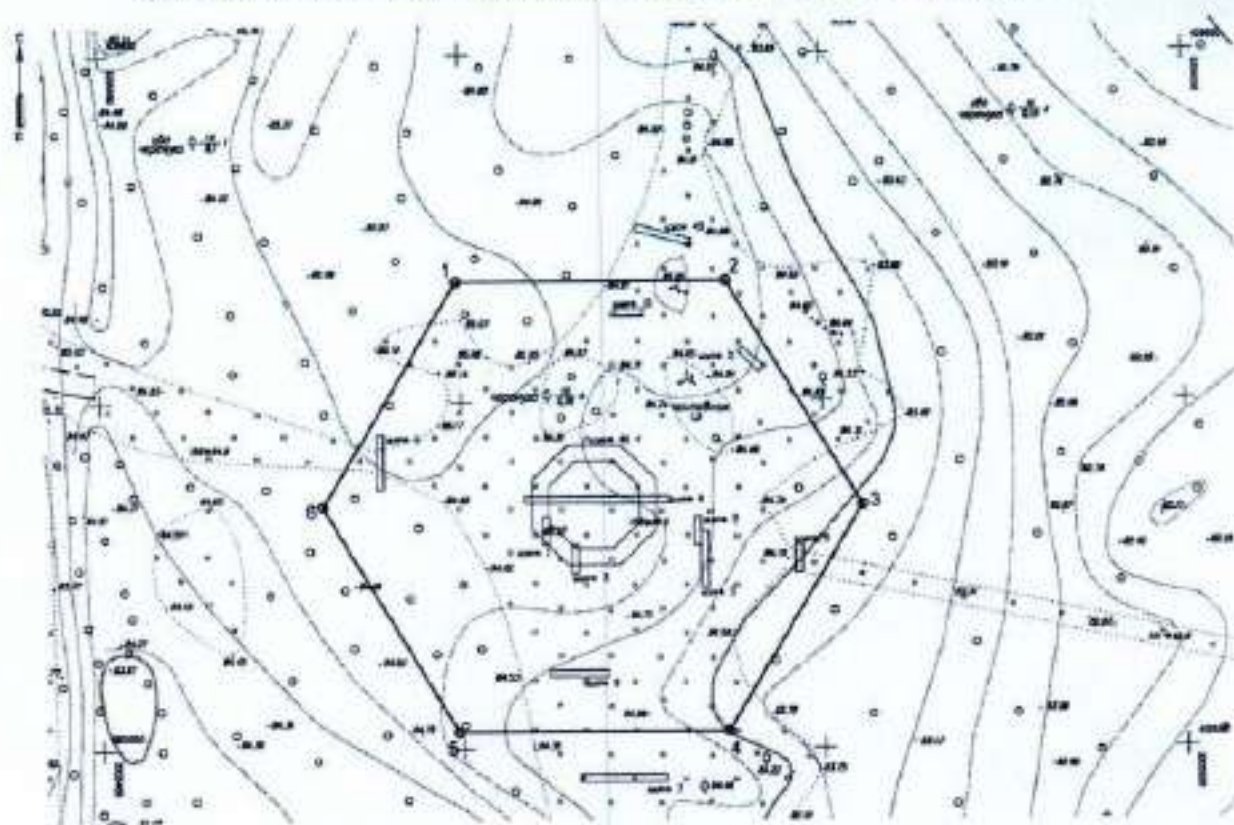
Председатель комитета
по культуре Ленинградской области



В.О. Цой

Приложение
к Приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «24» 10 2019 г.
№ 01-03/19-423

Границы территории выявленного объекта культурного наследия
«Фундаменты павильона «Храм Солнца»,
местонахождение: Ленинградская область, Гатчинский район, Гатчинское
городское поселение, усадьба Демидовых «Большие Тайцы», в 500 м к ССВ от
усадебного дворца, на поляне на пересечении лесных дорог.



археологический шурф ИИМК РАН 2019 г.
1 о координатная точка ОАН

0 10 20 30 40 50 м

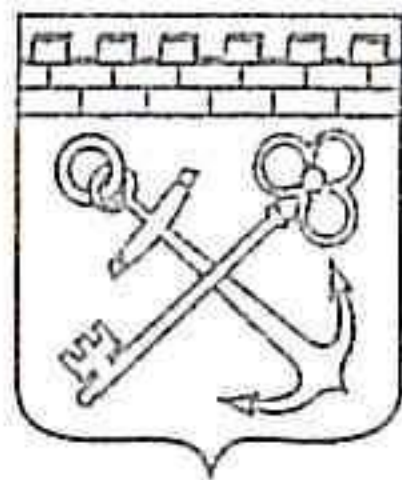
Система координат СК-47 Зона 2
Балтийская система высот
Сечение горизонталей 0,5 м

**Координаты характерных поворотных точек границ территории
выявленного объекта культурного наследия
«Фундаменты павильона «Храм Солнца»,**

местонахождение: Ленинградская область, Гатчинский район, Гатчинское
городское поселение, усадьба Демидовых «Большие Тайцы», в 500 м к ССВ от
усадебного дворца, на поляне на пересечении лесных дорог.

Таблица характерных поворотных точек границ (МСК 47 Зона 2)		
№ точки	E (м)	N (м)
1	2	3
1	2205449,348	405617,246
2	2205486,76	405617,246
3	2205505,466	405584,846
4	2205486,76	405552,446
5	2205449,348	405552,446
6	2205430,641	405584,846

**Приложение 5. Письмо Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области о наличии ООПТ**



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, 2, лит. А
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191124
Телетайп: 121025 «Время»



Осиповой М.В.

Светлановский проспект, д. 113,
корп. 1, кв. 60,
Санкт-Петербург, 195297

Рассмотрев Ваше заявление от 10.02.2020, Комитет по природным ресурсам Ленинградской области сообщает следующее.

Согласно представленным сведениям о местонахождении участка, расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, пос. Санаторий им. Свердлова, уч.1, указанный участок расположен вне границ особо охраняемых природных территорий регионального значения Ленинградской области.

Заместитель
председателя Комитета

К.В. Остриков

А.Е. Торцева,
(812) 539-40-83

**Приложение 6. Письмо Комитета по охране, контролю и
регулированию использования объектов животного мира
Ленинградской области**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Диаг. телеграмм: Санкт-Петербург, 191311
zhivotnyimiro@lenobl.ru
Тел: (812) 539-50-00, факс: (812) 539-42-38

17.02.2020 № И-462/2020

На _____
№ _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ПрофИндустрия»

Д.В. Сальникову

ул. Чугунная, д. 4А, оф. 501,
г. Санкт-Петербург, 194044

Уважаемый Дмитрий Владиславович!

На Ваш запрос от 11.00.2020 г. № С-13 о предоставлении информации о животном мире в границах участка, расположенного по адресу: 47:23:1304001:28, Ленинградская область, Гатчинский район, вблизи пос. Санаторий им. Свердлова, уч. 1 и 47:23:1304001:3, Ленинградская область, Гатчинский район, вблизи пос. Володарский Водопровод, д. б/н, сообщаем следующее.

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

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, утвержден 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/>. Объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, обитающие на территории Ленинградской области, включены в Красную книгу Ленинградской области.

Председатель комитета



Д.П. Иванов

Исп. Егорова Е.Ж.
тел. (812) 539-42-35

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Запорожец Наталья Владимировна		Согласовано 17.02.2020 10:32	-
Тип согласования: последовательное				
2	Иванов Д.П.		ЭП Подписано 17.02.2020 16:23	-

**Приложение 7. Письмо Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области о наличии объектов растительного мира,
занесенных в красную книгу Ленинградской области**



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, 2, лит. А
Дом телеграфа: Санкт-Петербург, 191124
Телефакс: 121025 «Факснет»

Осиповой М.В.

mariia.osipova812@mail.ru



Комитет по
природным ресурсам
ЛО
02-6105/2020
23.03.2020

Рассмотрев Ваше обращение от 04.03.2020 № 29-1305 с сопроводительным письмом от 10.02.2020 № С-07, по вопросу предоставления сведений об объектах растительного мира, занесённых в Красную книгу Ленинградской области, Комитет по природным ресурсам Ленинградской области (далее – Комитет) сообщает следующее.

Постановлением Правительства Ленинградской области от 08.04.2014 № 106 учреждена Красная книга Ленинградской области и утверждено Положение о порядке ведения Красной книги Ленинградской области.

Приказом Комитета от 11.03.2015 № 21 (в ред. от 12.09.2018) утвержден Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области.

Указанный Перечень (список) объектов растительного мира доступен для ознакомления в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе в справочных информационно - правовых системах, таких как «Консультант-Плюс» и «Гарант».

В соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации проектная документация объектов капитального строительства и результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, подлежат экспертизе.

В соответствии с частью 1 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации не допускаются подготовка и реализация проектной документации без выполнения соответствующих инженерных изысканий.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» определен Перечень видов инженерных изысканий.

Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624 «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» утвержден Перечень видов работ по инженерным изысканиям. В соответствии с подпунктом 4.5 раздела I указанного Перечня проводятся работы по изучению растительности и животного мира, в ходе которых в том числе дается характеристика растительности и мест ее произрастания в районе расположения объекта инженерных изысканий и прилегающих к нему территориях, устанавливается наличие (отсутствие) видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красные книги.

Учитывая изложенное, освоение земельных участков недопустимо без выполнения инженерно-экологических изысканий с проведением натурных обследований для определения характеристики растительности и мест ее произрастания в районе расположения объекта инженерных изысканий и выявления мест обитания животных и растений, занесенных в Красные книги. При этом в компетенцию органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации не входит предоставление информации, которая должна быть получена в рамках проведения инженерно-экологических изысканий.

В соответствии с положением о Порядке ведения Красной книги Ленинградской области в случае выявления местонахождений объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, сведения о таких местонахождениях необходимо направить в Комитет.

Заместитель
председателя Комитета

К.В. Остриков

**Приложение 8. Письма Невско-Ладожского БВУ о предоставлении
сведений о водных объектах**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ
БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БВУ)**

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ И
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Средний пр. В.О., д. 26, Санкт-Петербург, 199004

телефон: (812) 323-37-36, факс: (812) 328-76-71

E-mail: water@nlbv.spb.ru;

http://nord-west-water.ru

ОКПО 01032060, ОГРН 1027800556090

ИНН/КПП 7801011470/780101001

06.11.2020 № РБ-34-10429

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Профиль»

В.А. Соловьеву

194044, Санкт-Петербург,
Чугунная ул, д. 4/А, оф. 500

Сведения о водном объекте

Наименование водного объекта: Река Веревка.

Бассейн: Балтийское море..

Код водного объекта: 01040300312102000008913 (БАЛ/НЕВА/34/58)

Код и наименование водохозяйственного участка:

01.04.03.003 – Нева от истока до в/п Новосаратовка.

Субъект: Ленинградская область.

Место расположения запрашиваемого участка водного объекта:

- Ленинградская область, Гатчинский район, вблизи пос. Санаторий им. Свердлова, уч. 1;

- Ленинградская область, Гатчинский район, вблизи п. Володарский Водопровод, д. б/н.

Предполагаемое использование участка водного объекта:

Использование р. Веревка в целях строительства и реконструкции мостов, если такое строительство связано с изменением дна и берегов поверхностного водного объекта.

Морфометрическая характеристика водного объекта:

Длина р. Веревка 11 км. Площадь водосбора 38 км². Река Веревка впадает в р. Ижору в 58 км от устья, которая в свою очередь впадает в р. Нева в 34 км от устья.

Гидрологическая характеристика водного объекта:

Сведения отсутствуют.

Качество воды в водном объекте в месте водопользования:

Сведения отсутствуют.

Рыбохозяйственная характеристика водного объекта:

Сведения отсутствуют.

Размер водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы:

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохранной зоны р. Веревка 100 метров, ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, 40 метров

для уклона до трех градусов и 50 метров для уклона три и более градуса.

В соответствии со ст. 6 Водного кодекса Российской Федерации ширина береговой полосы составляет 20 метров.

Требования к использованию водного объекта:

1. В соответствии со ст. 11 Водного кодекса РФ право пользования водным объектом предоставляется на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование. В соответствии со ст. 23 решение о предоставлении водного объекта в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

2. В соответствии со ст. 39 Водного кодекса РФ водопользователи при использовании водных объектов обязаны:

- не допускать нарушение прав других собственников водных объектов, водопользователей, а также причинение вреда окружающей среде;
- содержать в исправном состоянии эксплуатируемые ими очистные сооружения и расположенные на водных объектах гидротехнические и иные сооружения;
- информировать уполномоченные исполнительные органы государственной власти и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водных объектах;
- своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водных объектах.

3. В соответствии со ст. 42 Водного кодекса РФ основные требования к использованию водных объектов:

- при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений должны предусматриваться и своевременно осуществляться мероприятия по охране водных объектов, а также водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;
- при использовании водных объектов, входящих в водохозяйственные системы, не допускается изменение водного режима этих водных объектов, которое может привести к нарушению прав третьих лиц;
- работы по изменению или обустройству природного водоема или водотока проводятся при условии сохранения его естественного происхождения.

4. В соответствии со ст. 61 Водного кодекса РФ физические лица, юридические лица, осуществляющие проведение строительных, дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов, обязаны осуществлять мероприятия по охране водных объектов, предотвращению их загрязнения и засорения.

Заместитель начальника отдела



Ж.Б. Григорьева



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ
БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БВУ)**

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ И
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Средний пр. В.О., д. 26, Санкт-Петербург, 199004
телефон: (812) 323-37-36, факс: (812) 328-76-71

E-mail: water@nlbv.spb.ru;

<http://nord-west-water.ru>

ОКПО 01032060, ОГРН 1027800556090

ИНН/КПП 7801011470/780101001

Генеральному директору
ООО «ПрофИндустрия»

Д.В. Сальникову

Б. Сампсониевский пр.,

д. 66, лит. В, пом. 121,

г. Санкт-Петербург, 194044.

06.03.2020 № РБ-35-2016
на № _____ от _____

Невско-Ладужское БВУ, рассмотрев Ваш запрос исх. № С 10 от 10.02.2020 г. (вх. № 1751-35 от 12.02.2020 г.) о предоставлении сведений о водоохранной зоне, прибрежной защитной полосе, береговой полосе водных объектов, сообщает следующее.

Согласно ст. 6, 65 Водного кодекса РФ ФЗ – 74 установлено: для реки Вережка, протяженностью 11 км: ширина водоохранной зоны – 100 м; ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м для уклона три и более градуса; ширина береговой полосы – 20 м; для Демидовских ключей водоохранная зона, прибрежная защитная и береговая полосы не устанавливаются.

Для Демидовских ключей установлена зона санитарной охраны.

В соответствии со ст. 6 Водного кодекса РФ ФЗ – 74, полоса земель вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначена для общего пользования. Каждый вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том

числе для осуществления любительского рыболовства и причаливания плавучих средств.

Согласно ч. 15 ст. 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод.

Согласно ч. 16 ст. 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ в границах водоохранных зон допускается: проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод,

понимаются: централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения; сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод; локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса; сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов; сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

Согласно ч. 17 ст. 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ в границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ч. 15 настоящей статьи ограничениями запрещается: размещение отвалов размываемых грунтов;

Дополнительно сообщаем, что в границах рассматриваемых участков находятся водные объекты не указанные в обращении. Для определения типа и вида водных объектов заинтересованному лицу необходимо провести гидрологическое обследование указанных земельных участков с привлечением организации, имеющей лицензию на осуществление данного вида работ.

Заместитель руководителя управления –
начальник отдела



М.М. Князева

Приложение 9. Результаты экологического обследования (санитарно-эпидемиологическое заключение и протоколы)

Экспертное заключение
по результатам лабораторных исследований и иной документации
№132.11.1.17.06.07
«17» декабря 2020 г.

1. Наименование объекта экспертизы, его фактический адрес: результаты лабораторных исследований грунта, донных отложений и природной воды, радиационного обследования на земельном участке по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы».

2. Заказчик (наименование, адрес): ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

3. Основание для проведения экспертизы: заявление исходящий номер № 1262/5-ф-э от 16.12.2020г.

4. Представленные документы:

а) протоколы исследований грунта № 917/20 от 09.11.2020г., выполненные ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СБ25; №№9108-Л – 9111-Л от 06.11.2020г., выполненные ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах», номер записи в реестре № РОСС RU.0001.510704.

б) протокол токсикологических исследований грунта № 916/20 от 09.11.2020г., выполненный ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СБ25.

в) протоколы исследований донных отложений № 920/20 от 09.11.2020г., выполненные ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СБ25; №9107-Л от 06.11.2020г., выполненные ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах», номер записи в реестре № РОСС RU.0001.510704.

г) протокол токсикологических исследований донных отложений № 919/20 от 09.11.2020г., выполненный ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СБ25.

д) протоколы исследований природной поверхностной воды № 921/20 от 09.11.2020г., выполненные ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СБ25; №№9200-Л от 03.12.2020г., выполненные ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах», номер записи в реестре № РОСС RU.0001.510704.

е) протокол радиационного обследования №918/20 от 09.11.2020г., выполненный ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СБ25.

5. Срок проведения экспертизы: 16.12.2020-17.12.2020г.

6. Нормативная документация:

СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» (с изменениями на 25.04.2007).

ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.

ГН 2.1.7.2511-09» Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 декабря 2014 года № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

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

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

СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

7. При рассмотрении документации

УСТАНОВЛЕНО:

Основная цель экспертизы – оценка результатов лабораторно-инструментальных исследований и измерений требованиям нормативно-технической документации.

При проведении всех видов замеров и исследований были использованы средства измерений, которые по техническим и метрологическим параметрам соответствовали виду и характеру выполняемых исследований и измерений. Все приборы имели действующие свидетельства о поверке.

Объем выполненных работ (по видам проведенных измерений, по количеству отобранных проб и точек, по видам ингредиентов) определялся нормативно-методической документацией на каждый вид исследований.

Исследования почв.

Пробы грунта исследовались на санитарно-химические, бактериологические, паразитологические и энтомологические показатели. Пробы грунта отбирались в интервале глубин 0,0-3,0 м послойно. Почвы суглинистые с pH более 5,5.

Свинец	16,9±5,1	14,6±4,4	12,6±3,8	11,8±3,5
Мышьяк	2,54±0,76	1,83±0,55	1,23±0,37	0,71±0,21
Медь	10,8±3,2	9,1±2,7	7,9±2,4	7,3±2,2
Кадмий	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Никель	11,26±3,38	8,97±2,69	5,39±1,62	4,68±1,40
Цинк	41,3±12,4	23,2±7,0	19,5±5,9	18,7±5,6
Бенз(а)пирен	0,228±0,068	0,011±0,003	<0,005	<0,005
Нефтепродукты	100±40	27±11	<20	<20

При исследовании почвы на санитарно-химические показатели выявлены следующие концентрации: нефтепродукты (менее 20-100 мг/кг); бенз(а)пирен (менее 0,005-0,228 мг/кг) при ПДК не более 0,02 мг/кг; свинец (11,8-16,9 мг/кг) при ОДК не более 130 мг/кг; кадмий (менее 0,05 мг/кг) при ОДК не более 2,0 мг/кг; цинк (18,7-41,3 мг/кг) при ОДК не более 220 мг/кг; медь (7,3-10,8 мг/кг) при ОДК не более 132 мг/кг; никель (4,68-11,26 мг/кг) при ОДК не более 80 мг/кг; мышьяк (0,87-2,54 мг/кг) при ОДК не более 10 мг/кг; ртуть (менее 0,1 мг/кг) при ПДК не более 2,1 мг/кг.

В пробе почвы № 1 выявлено превышение по бенз(а)пирену в 11,4 раза.

В остальных пробах почвы превышений допустимых концентраций по исследованным показателям не выявлено.

При исследовании грунта на микробиологические показатели выявлено: индекс БГКП (менее 1 КОЕ); индекс энтерококков (менее 1 КОЕ); патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы (не обнаружено); яйца гельминтов (не обнаружено); цисты простейших (не обнаружено); личинки и куколки мух (не обнаружено).

Все пробы почвы согласно требованиям, указанным в пунктах 3.2, 3.5 СанПиН 2.1.7.1287-03, по степени эпидемической опасности относятся к категории загрязнения «Чистая».

Пробы почвы №№1/1,1/2,1/3 согласно требованиям, указанным в пунктах 3.2, 3.5 СанПиН 2.1.7.1287-03, по степени химической загрязненности относятся к категории загрязнения «Чистая».

Проба почвы №1 согласно требованиям, указанным в пунктах 3.2, 3.5 СанПиН 2.1.7.1287-03, по степени химической загрязненности относится к категории загрязнения «Чрезвычайно опасная».

Токсикологические исследования почв.

Была исследована одна объединенная проба грунта на биотестирование. Исследования проводились на гидробионтах *Escherichia coli* и *Chlorella vulgaris* beijer.

Установлено, что водная вытяжка из пробы грунта не оказывала токсическое действие на гидробионты.

Согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» проба почвы относится к пятому классу опасности для ОПС.

Исследования донных отложений.

Проба донных отложений исследовалась на санитарно-химические, бактериологические и паразитологические показатели. Донные отложения суглинистые с рН более 5,5.

При исследовании донных отложений на санитарно-химические показатели выявлены следующие концентрации: нефтепродукты (менее 20 мг/кг); бенз(а)пирен (0,065 мг/кг) при ПДК не более 0,02 мг/кг; свинец (9,5 мг/кг) при ОДК не более 130 мг/кг; кадмий (менее 0,05 мг/кг) при ОДК не более 2,0 мг/кг; цинк (27,2 мг/кг) при ОДК не более 220 мг/кг; медь (7,2 мг/кг) при ОДК не более 132 мг/кг; никель (9,43 мг/кг) при ОДК не более 80 мг/кг; мышьяк (0,56 мг/кг) при ОДК не более 10 мг/кг; ртуть (менее 0,1 мг/кг) при ПДК не более 2,1 мг/кг.

В пробе донных отложений выявлено превышение по бенз(а)пирену в 3,25 раза.

При исследовании донных отложений на микробиологические показатели выявлено: индекс БГКП (менее 1 КОЕ); индекс энтерококков (менее 1 КОЕ); патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы (не обнаружено); яйца гельминтов (не обнаружено); цисты простейших (не обнаружено).

Проба донных отложений согласно требованиям, указанным в пунктах 3.2, 3.5 СанПиН 2.1.7.1287-03, по степени эпидемической опасности относятся к категории загрязнения «Чистая».

Проба донных отложений согласно требованиям, указанным в пунктах 3.2, 3.5 СанПиН 2.1.7.1287-03, по степени химической загрязненности относится к категории загрязнения «Опасная».

Токсикологические исследования донных отложений.

Была исследована одна объединенная проба донных отложений на биотестирование. Исследования проводились на гидробионтах *Escherichia coli* и *Chlorella vulgaris* beijer.

Установлено, что водная вытяжка из пробы донных отложений не оказывала токсическое действие на гидробионты.

Согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» проба донных отложений относится к пятому классу опасности для ОПС.

Исследования природной поверхностной воды.

Проба природной поверхностной воды отбиралась из реки Веревки. Исследования природной поверхностной воды проведены на санитарно-химические, бактериологические и паразитологические показатели.

При исследовании природной поверхностной воды выявлены следующие концентрации: ПАВ анионактивные (менее 0,025 мг/дм³), фенолы (общие и летучие) (менее 0,0005 мг/дм³), ХПК (бихроматная окисляемость) (8,4 мгО/дм³), общий фосфор (менее 0,04 мг/дм³), ртуть

(суммарно) (менее 0,0001 мг/дм³), СПАВ неионогенные (менее 1 мг/дм³), запах (4 балл), водородный показатель (рН) (7,2 ед. рН), БПК₅ (2,9 мгО₂/дм³), цветность (27 градусов цветности), взвешенные вещества (менее 3 мг/дм³), общая щёлочность (0,6 ммоль/дм³), сульфат-ион (менее 20 мг/дм³), хлорид-ион (17 мг/дм³), фосфат-ион (менее 0,05 мг/дм³), нитрат-ион (менее 0,1 мг/дм³), нитрит-ион (менее 0,02 мг/дм³), нефтепродукты (менее 0,04 мг/дм³), ионы аммония (менее 0,05 мг/дм³), азот общий (0,85 мг/дм³), растворенный кислород (8,8 мг/дм³), железо (0,29 мг/дм³), медь (0,007 мг/дм³), никель (менее 0,002 мг/дм³), цинк (0,021 мг/дм³), кадмий (менее 0,0005 мг/дм³), свинец (менее 0,005 мг/дм³), хром (менее 0,005 мг/дм³), мышьяк (менее 0,010 мг/дм³).

При исследовании природной поверхностной воды на микробиологические показатели выявлено: общие колиформные бактерии (400 КОЕ в 100 мл); колифаги (менее 1 БОЕ в 100 мл); термотолерантные колиформные бактерии (менее 0,3 КОЕ в 100 мл); бактерии рода сальмонелла (не обнаружено); жизнеспособные яйца гельминтов (не обнаружено); жизнеспособные патогенных кишечных цисты простейших (не обнаружено).

В результате проведенных исследований пробы природной поверхностной воды превышений нормативных значений, установленных ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по исследованным нормируемым показателям: по железу (в 1,2 раза) не выявлено.

Радиологические исследования.

При проведении поисковой гамма-съемки, поверхностных радиационных аномалий на территории участка не выявлено.

Значения мощности дозы гамма-излучения на обследованной территории составило – 0,13-0,14 мкЗв/ч. Уровни гамма-излучения на территории не превышает нормативных значений – 0,3 мкЗв/ч.

ВЫВОДЫ:

На основании проведенных лабораторных исследований на земельном участке по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»:

- проба почвы №1 и проба донных отложений не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»;

- пробы почв №№1/1,1/2,1/3 соответствуют требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»;

- проба природной поверхностной воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

- уровни радиационного излучения соответствуют требованиям СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

**ПРОТОКОЛ № 916/20 от 09.11.2020г.
лабораторных исследований**

Заказчик: ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380.

Наименование объекта исследований: грунт.

Цель исследований: биотестирование.

Отбор проб произведен 30.10.2020г. согласно акту отбора проб почвы (грунта) для лабораторного анализа СПбГАУ №1а от 30.10.2020г.: проба №1б – 0,0-3,0 м.

Место отбора пробы: земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы».

Дата проведения анализов: 30.10.2020 – 02.11.2020гг.

НД на методы исследований:

– ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 (ПНД Ф Т 16.1:2:3:3.8-04) (изд. 2010г.) «Методика определения интегральной токсичности поверхностных, в том числе морских, грунтовых, питьевых, сточных вод, водных экстрактов почв, отходов, осадков сточных вод по изменению интенсивности бактериальной биолюминесценции тест-системой «ЭКОЛЮМ».

– ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (ПНД Ф Т 16.1:2:2.3:3-04) (изд. 2014г.) «Методика измерений оптической плотности культуры водоросли хлорелла (*Chlorella vulgaris* Beijer) для определения токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, водных вытяжек из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления».

Условия приготовления водной вытяжки	Тест-объект	Степень разведения тестируемой пробы	Результаты исследований, %	Оценка тестируемой пробы
50г/500см ³ t 20°C 24 ч	Люминесцентные генно-инженерные бактерии <i>Escherichia coli</i> (тест-система «Эколюм»)	1.0	5,2 (индекс токсичности)	Образец не токсичен (индекс токсичности не более 20%)
10г/100см ³ t 20°C 22 ч	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijer	1.0	5,4 (ингибирование)	Не оказывает острое токсическое действие (ингибирование не более 20%; стимуляция не более 30%)

Вывод: в соответствии с Критериями отнесения опасного отхода к классу опасности для ОС (Приказ МПР РФ от 536 от 04.12.14г.) исследованные пробы можно отнести к V классу опасности.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются только на представленный (анализируемый) образец (пробу).
2. Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Заведующий лабораторией

М.В. Киселёв



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

**ПРОТОКОЛ №917/20 от 09.11.2020г.
лабораторных исследований грунтов**

Заказчик: ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380.

Наименование объекта исследований: грунт.

Цель исследований: химический анализ грунта.

Отбор проб произведен 30.10.2020 согласно акту отбора проб почвы (грунта) для лабораторного анализа № 1а от 30.10.2020г.: проба суглинка №1 – 0,0-0,2 м (объединенная по площади проба с поверхности), проба суглинка №1/1 – 0,2-1,0 м, проба суглинка №1/2 – 1,0-2,0 м, проба суглинка №1/3 – 2,0-3,0 м.

Место отбора пробы: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы».

Дата проведения анализов: 30.10.2020 – 05.11.2020гг.

Дата проведения анализа: 30.10.2020 09:11:202011.

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		1	1/1	1/2	1/3	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	6,9±0,1	6,8±0,1	6,4±0,1	6,4±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	16,9±5,1	14,6±4,4	12,6±3,8	11,8±3,5	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	2,54±0,76	1,83±0,55	1,23±0,37	0,71±0,21	
Медь	мг/кг	10,8±3,2	9,1±2,7	7,9±2,4	7,3±2,2	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	11,26±3,38	8,97±2,69	5,39±1,62	4,68±1,40	
Цинк	мг/кг	41,3±12,4	23,2±7,0	19,5±5,9	18,7±5,6	М-02-902-125-2005
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,228±0,068	0,011±0,003	<0,005	<0,005	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03
Нефтепродукты	мг/кг	100±40	27±11	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются только на представленный (анализируемый) образец (пробу).
2. Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Заведующий лабораторией

М.В. Киселёв

----- Окончание протокола испытаний/измерений -----

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды
Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)
Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

**ПРОТОКОЛ № 918/20 от 09.10.2020г.
радиационного обследования**

Заказчик: ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380.

Дата проведения измерений: 30.10.2020г.

Цель измерений: радиационное обследование земельного участка под устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы».

НД на метод измерений: 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».

Место проведения измерений: земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы».

Схемы проведения измерений: представлены в Приложении к протоколу на 1-м листе.

Условия проведения обследования: температура воздуха +9 °С, влажность воздуха 90 %, атмосферное давление 752 мм рт.ст. Период года: тёплый.

Характеристика объекта: участок с грунтовым покрытием, расположенный вне зоны жилой застройки, площадь обследуемого участка до 1 га.

Средства измерений и калибровки, сведения о поверке: Прибор сцинтилляционный геологоразведочный СРП-68-01, зав. № 3477, поверен до 11.11.2020г.; дозиметр ДБГ-06Т, зав. № 2422, поверен до 05.11.2020 г.

Результаты измерений (контроля):

1. Поиск и выявление радиационных аномалий.

Гамма-съёмка территории проводилась по маршрутным профилям (с шагом сети 10 м), с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска, при постоянном прослушивании звукового сигнала. Показания прибора в поисковом режиме: среднее значение 13 мкР/ч. Диапазон измерений 12 – 13 мкР/ч. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора – $(0,11 \pm 0,03)$ мкЗв/ч.

2. Мощность дозы гамма-излучения на территории.

Количество точек измерений – 10, точки располагались равномерно по ходу профилей.

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения 0,11 мкЗв/ч.

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения $0,10 \pm 0,03$ мкЗв/ч.

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения $0,11 \pm 0,03$ мкЗв/ч.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются только на представленный (анализируемый) образец (пробу).
2. Данный протокол не может быть воспроизведён полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Заведующий лабораторией



М.В. Киселёв

Схема проведения измерений на земельном участке объекта: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы».



М 1:2000

Условные обозначения:

- земельный участок;

● – 10 точек измерения мощности дозы гамма-излучения, точки располагались равномерно по ходу профиля.

----- Окончание протокола испытаний/измерений -----

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

ПРОТОКОЛ № 919/20 от 09.11.2020г.

лабораторных исследований

Заказчик: ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380.

Наименование объекта исследований: донные отложения.

Цель исследований: биотестирование.

Отбор проб произведен 30.10.2020г. согласно акту отбора донных отложений для лабораторного анализа №1а от 30.10.2020г.: проба №1д – 0,0-0,2 м (объединенная проба донных отложений с поверхности из р. Вережка).

Место отбора пробы: земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы».

Дата проведения анализов: 30.10.2020 – 02.11.2020гг.

НД на методы исследований:

– ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 (ПНД Ф Т 16.1:2:3:3.8-04) (изд. 2010г.) «Методика определения интегральной токсичности поверхностных, в том числе морских, грунтовых, питьевых, сточных вод, водных экстрактов почв, отходов, осадков сточных вод по изменению интенсивности бактериальной биолюминесценции тест-системой «ЭКОЛЮМ».

– ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (ПНД Ф Т 16.1:2:2.3:3-04) (изд. 2014г.) «Методика измерений оптической плотности культуры водоросли хлорелла (*Chlorella vulgaris* Beijer) для определения токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, водных вытяжек из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления».

Условия приготовления водной вытяжки	Тест-объект	Степень разведения тестируемой пробы	Результаты исследований, %	Оценка тестируемой пробы
50г/500см ³ t 20°C 24 ч	Люминесцентные генно-инженерные бактерии <i>Escherichia coli</i> (тест-система «Эколюм»)	1.0	0 (индекс токсичности)	Образец не токсичен (индекс токсичности не более 20%)
10г/100см ³ t 20°C 22 ч	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijer	1.0	18,7 (стимуляция)	Не оказывает острое токсическое действие (ингибирование не более 20%; стимуляция не более 30%)

Вывод: в соответствии с Критериями отнесения опасного отхода к классу опасности для ОС (Приказ МПР РФ от 536 от 04.12.14г.) исследуемые пробы можно отнести к V классу опасности.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются только на представленный (анализируемый) образец (пробу).
2. Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Заведующий лабораторией

----- Окончание протокола испытаний/измерений -----

М.В. Киселёв



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

**ПРОТОКОЛ № 920/20 от 09.11.2020г.
лабораторных исследований**

Заказчик: ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380.

Наименование объекта исследований: донные отложения.

Цель исследований: химический анализ.

Отбор проб произведен 30.10.2020 согласно акту отбора донных отложений для лабораторного анализа №2а от 30.10.2020г.: проба суглинка №1д – 0,0-0,2 м (объединенная проба донных отложений с поверхности из р. Вережка).

Место отбора пробы: земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы».

Дата проведения анализов: 30.10.2020 – 05.11.2020гг.

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат	НД на методы исследования
1	2	3	4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	6,7±0,1	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02
Свинец	мг/кг	9,5±2,9	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,56±0,17	
Медь	мг/кг	7,2±2,2	
Кадмий	мг/кг	<0,05	
Никель	мг/кг	9,43±2,83	
Цинк	мг/кг	27,2±8,2	М-02-902-125-2005
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,065±0,020	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03
Нефтепродукты	млн ⁻¹	<20	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются только на представленный (анализируемый) образец (пробу).
2. Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Заведующий лабораторией



М.В. Киселёв

----- Окончание протокола испытаний/измерений -----

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

**ПРОТОКОЛ № 921/20 от 09.11.2020г.
лабораторных исследований**

Заказчик: ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380.

Наименование объекта исследований: природная вода.

Цель исследований: химический анализ.

Отбор проб произведен 30.10.2020г. согласно акту отбора воды для лабораторного анализа №3а от 30.10.2020г.: проба №1в – проба природной поверхностной воды из р. Веревка.

Место отбора пробы: земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы».

Дата проведения анализов: 30.10.2020 – 05.11.2020гг.

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат	НД на методы исследования
		Номер пробы	
		1в	
1	2	3	4
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,9±0,5	РД 52.24.420-2006
Цветность	градусы цветности	27±5	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Взвешенные вещества	мг/дм ³	<3	ПНД Ф 14.1:2.110-97
Общая щёлочность	ммоль/дм ³	0,6±0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
Сульфат-ион	мг/дм ³	<20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
Хлорид-ион	мг/дм ³	17±2	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
Фосфат-ион	мг/дм ³	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
Нитрат-ион	мг/дм ³	<0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Нитрит-ион	мг/дм ³	<0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
Ионы аммония	мг/дм ³	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
Азот общий	мг/дм ³	0,85±0,05	РД 52.24.532-2016, Вариант 2
Растворенный кислород	мг/дм ³	8,8±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
Железо	мг/дм ³	0,29±0,09	ФР.1.31.2014.16963
Медь	мг/дм ³	0,007±0,002	
Никель	мг/дм ³	<0,002	
Цинк	мг/дм ³	0,021±0,006	
Кадмий	мг/дм ³	<0,0005	
Свинец	мг/дм ³	<0,005	
Хром	мг/дм ³	<0,005	

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат	НД на методы исследования
		Номер пробы	
		1в	
1	2	3	4
Мышьяк	мг/дм ³	<0,010	

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются только на представленный (анализируемый) образец (пробу).
2. Данный протокол не может быть воспроизведён полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Заведующий лабораторией



М.В. Киселёв

----- Окончание протокола испытаний/измерений -----

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cege47.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 И.И.Ц

Д. А. Рази

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 9200-Л от 03.12.2020**Наименование пробы (образца):**

Природная вода:

проба №1в - 0,0-0,2 м (объединенная проба природной поверхностной воды из р. Веронка)

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Профиль"

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Дата и время отбора пробы (образца): 30.10.2020 14 ч. 30 мин.**Дата и время доставки пробы (образца):** 30.10.2020 16 ч. 00 мин.**Цель отбора:** По договору**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

ООО "Профиль"

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Объект, где производился отбор пробы (образца):

земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия "Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых "Тайцы" по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк "Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых "Тайцы".

Код пробы (образца):

9200-Л/53, 9200-Л/1280, 9200-Л/281

Акт отбора:

№ 3ф от 30.10.2020. Проба отобрана лаборантом лаборатории ФГБОУ ВО СПбГАУ Хабировым Р.И.

ИД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод".

Условия транспортировки:

автотранспорт, изотермический контейнер с охлаждающими элементами (t +2...+8 град.С)

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 - +24 град.С, отн. влажность воздуха в помещении 30 - 80%, напряжение в сети 220 (+/-10) В, частота переменного тока 50 (+/-1) Гц, атмосферное давление 97,3-104,6 кПа.

Дата и время начала исследований: 30.10.2020 16 ч. 30 мин.

Дата и время окончания исследований: 24.11.2020 16 ч. 50 мин.

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 1032, св-во о поверке № 0229525, действительно до 18.11.2021;

спектрофотометр "ЮНИКО 1201", зав. № WP 18071805015, св. о поверке № сп-01116, действительно до 06.11.2020;

анализатор жидкости "Флюорат-02-4М", зав. № 9112, св-во о поверке № 0253704, действительно до 26.12.2020.


Лицо ответственное за составление данного протокола:

Л.А.

Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

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 страниц: 1 из 2

Код образца (пробы): 9200-Л/53

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-00 (изд. 2014 г.)
2	Фенолы (общие и летучие)	менее 0,0005	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (изд. 2010 г.)
3	ХПК (бихроматная окисляемость)	8,4 ± 2,5	не нормируется	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.190-03 (изд. 2012 г.)
4	Общий фосфор	менее 0,04	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.106-97 (изд. 2004 г.)
5	Ртуть / (суммарно)	менее 0,0001	не нормируется	мг/дм ³	МУК 4.1.1512-03
6	СПАВ неканцерогенные	менее 1	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.115-97 (изд. 2004 г.)
7	Запах	1	не нормируется	баллы	РД 52.24.496-2018
Ф.И.О. заведующего лабораторией Демина Марина Юрьевна				Подпись 	

Код образца (пробы): 9200-Л/1280

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	400	не более 500	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	менее 1	не более 10	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	Термотолерантные колиформные бактерии	менее 0,3	не более 100	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
4	Бактерии рода сальмонелла	не обнаружено	не допускается		МУК 4.2.1884-04
Ф.И.О. заведующего лабораторией Потан Елена Викторовна				Подпись 	

Код образца (пробы): 9200-Л/281

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружено	не доп.		МУК 4.2.1884-04
2	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не доп.		МУК 4.2.1884-04
Ф.И.О. заведующего лабораторией Потан Елена Викторовна				Подпись 	

Конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomonofov@cege47.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.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 9111-Л от 06.11.2020

Наименование пробы (образца):

Почва суглинистая, объединенная проба с пробной площадки № 1. Проба 1/3.

Глубина отбора 2,0 - 3,0 м.

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Профиль".

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Дата и время отбора пробы (образца): 30.10.2020 14 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 30.10.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Представитель заказчика лаборант лаборатории ФГБОУ ВО СПбГАУ Хабиров Р.И.

Цель отбора: По договору

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

ООО "Профиль".

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Объект, где производился отбор пробы (образца):

земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия "Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых "Тайшы" по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Танское городское поселение, г.п. Тайшы, парк "Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых "Тайшы".

Код пробы (образца): 9111-Л/210

Акт отбора: № 1ф от 30.10.2020.

НД на методику отбора:

ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа."

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве".

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 - +24 град.С, отн. влажность воздуха в помещении 30 - 80%, напряжение в сети 220 (+/-10) В, частота переменного тока 50 (+/-1) Гц, атмосферное давление 97,3-104,6 кПа.

Дата и время начала исследований: 30.10.2020 16 ч. 00 мин.

Дата и время окончания исследований: 06.11.2020 16 ч. 00 мин.

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 1032, си-во о поверке № 0229525, действительно до 18.11.2021.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

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 страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 9111-Л/210

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Ртуть / валовое содержание	менее 0,1	не более 2,1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
Ф.И.О. заведующего лабораторией Демина Марина Юрьевна				Подпись 	

Конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cege47.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.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 9110-Л от 06.11.2020

Наименование пробы (образца):

Почва суглинистая, объединенная проба с пробной площадки № 1. Проба 1/2.

Глубина отбора 1,0 - 2,0 м.

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Профиль".

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Дата и время отбора пробы (образца): 30.10.2020 14 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 30.10.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробу: Представитель заказчика лаборант лаборатории ФГБОУ ВО СПбГАУ Хабиров Р.И.

Цель отбора: По договору

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

ООО "Профиль".

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Объект, где производился отбор пробы (образца):

земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия "Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых "Тайшы" по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тинское городское поселение, г.п. Тайшы, парк "Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых "Тайшы".

Код пробы (образца):

9110-Л/209

Акт отбора: № 1ф от 30.10.2020.

НД на методику отбора:

ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа."

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве".

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 - +24 град.С, отн. влажность воздуха в помещении 30 - 80%, напряжение в сети 220 (+/-10) В, частота переменного тока 50 (+/-1) Гц, атмосферное давление 97,3-104,6 кПа.

Дата и время начала исследований: 30.10.2020 16 ч. 00 мин.

Дата и время окончания исследований: 06.11.2020 16 ч. 00 мин.

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

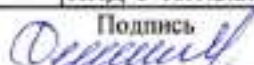
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зап. № 1032, св-во о поверке № 0229525, действительно до 18.11.2021.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

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 страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 9110-Л/209

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Ртуть / валовое содержание	менее 0,1	не более 2,1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
Ф.И.О. заведующего лабораторией Демина Марина Юрьевна				Подпись 	

Конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomonosov@scge47.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. Разин

м.п.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 9109-Л от 06.11.2020

Наименование пробы (образца):

Почва суглинистая, объединённая проба с пробной площадки № 1. Проба 1/1.

Глубина отбора 0,2 - 1,0 м.

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Профиль".

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Дата и время отбора пробы (образца): 30.10.2020 14 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 30.10.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Представитель заказчика лаборант лаборатории ФГБОУ ВО СПбГАУ Хабиров Р.И.

Цель отбора: По договору

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

ООО "Профиль".

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Объект, где производился отбор пробы (образца):

земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия "Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых "Тайцы" по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Ташковское городское поселение, г.п. Тайцы, парк "Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых "Тайцы".

Код пробы (образца):

9109-Л/208

Акт отбора:

№ 1 ф от 30.10.2020.

ИД на методику отбора:

ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа."

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве".

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 - +24 град.С, отн. влажность воздуха в помещении 30 - 80%, напряжение в сети 220 (+/-10) В, частота переменного тока 50 (+/-1) Гц, атмосферное давление 97,3-104,6 кПа.

Дата и время начала исследований: 30.10.2020 16 ч. 00 мин.

Дата и время окончания исследований: 06.11.2020 16 ч. 00 мин.

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 1032, св-во о поверке № 0229525, действительно до 18.11.2021.

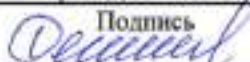
Лицо ответственное за составление данного протокола:



Специалист отделения приёма и регистрации образцов Осипова А.В.

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 страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 9109-Л/208

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Ртуть / валовое содержание	менее 0,1	не более 2,1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:3.48-06
Ф.И.О. заведующего лабораторией Демина Марина Юрьевна				Подпись 	

Конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cege47.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.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 9108-Л от 06.11.2020

Наименование пробы (образца):

Почва суглинистая, объединённая поверхностная проба с пробной площадки № 1. Проба 1.

Глубина отбора 0,00 - 0,05 м, 0,05 - 0,20 м.

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Профиль".

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Дата и время отбора пробы (образца): 30.10.2020 14 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 30.10.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Представитель заказчика лаборант лаборатории ФГБОУ ВО СПбГАУ Хабиров Р.И.

Цель отбора: По договору

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

ООО "Профиль".

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Объект, где производился отбор пробы (образца):

земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия "Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых "Тайшы" по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Ташское городское поселение, г.п. Тайшы, парк "Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых "Тайшы".

Код пробы (образца): 9108-Л/207, 9108-Л/2070, 9108-Л/2111

Акт отбора: № 1ф от 30.10.2020.

НД на методику отбора:

ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа."

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"

ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве".

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5gr C

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 - +24 град.С, отн. влажность воздуха в помещении 30 - 80%, напряжение в сети 220 (+/-10) В, частота переменного тока 50 (+/-1) Гц, атмосферное давление 97,3-104,6 кПа.

Дата и время начала исследований: 30.10.2020 16 ч. 00 мин.

Дата и время окончания исследований: 06.11.2020 16 ч. 00 мин.

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

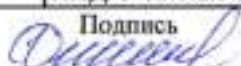
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 1032, св-во о поверке № 0229525, действительно до 18.11.2021.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

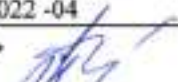
Специалист отделения приёма и регистрации образцов Осипова А.В.

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 страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 9108-Л/207

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Ртуть / валовое содержание	менее 0,1	не более 2,1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
Ф.И.О. заведующего лабораторией Демина Марина Юрьевна				Подпись 	

Код образца (пробы): 9108-Л/2070

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Индекс БГКП	менее 1	10	кл в 1 г	МР ФЦ/4022 -04
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не доп.	в 1,0 г	МР ФЦ/4022 -04
3	Индекс энтерококков	менее 1	10	кл в 1 г	МР ФЦ/4022 -04
Ф.И.О. заведующего лабораторией Потан Елена Викторовна				Подпись 	

Код образца (пробы): 9108-Л/2111

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не доп.	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не доп.	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	не доп.	на 0,04 м2	МУ 2.1.7.2657-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией Потан Елена Викторовна				Подпись 	

Конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:
198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,
ул. Александровская, д. 23, лит. А
+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cege47.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.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 9107-Л от 06.11.2020

Наименование пробы (образца):

Объединённая проба донных отложений с поверхности из реки Веренка. Проба № 1д.
Глубина отбора 0,00 - 0,05 м, 0,05 - 0,20 м.

Пробы (образцы) направлены:

ООО "Профиль",
194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Дата и время отбора пробы (образца): 30.10.2020 14 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 30.10.2020 16 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Представитель заказчика лаборант лаборатории ФГБОУ ВО СПбГАУ Хабиров Р.И.

Цель отбора: По договору

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

ООО "Профиль",
194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500.

Объект, где производился отбор пробы (образца):

земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия "Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых "Тайцы" по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк "Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых "Тайцы".

Код пробы (образца):

9107-Л/206, 9107-Л/2069, 9107-Л/2110

Акт отбора:

№ 2ф от 30.10.2020.

НД на методику отбора:

ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность.

Условия транспортировки:

автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 - +24 град.С, отн. влажность воздуха в помещении 30 - 80%, напряжение в сети 220 (+/-10) В, частота переменного тока 50 (+/-1) Гц, атмосферное давление 97,3-104,6 кПа.

Дата и время начала исследований: 30.10.2020 16 ч. 00 мин.

Дата и время окончания исследований: 06.11.2020 16 ч. 00 мин.

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 1032, св-во о поверке № 0229525, действительно до 18.11.2021.

Лицо ответственное за составление данного протокола:


Специалист отделения приёма и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сфотографирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 9107-Л/206

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Ртуть / валовое содержание	менее 0,1	не нормируется	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06
Ф.И.О. заведующего лабораторией Демина Марина Юрьевна				Подпись 	

Код образца (пробы): 9107-Л/2069

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Индекс БГКП	менее 1	10	кл в 1 г	МР ФЦ/4022 -04
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не доп.	в 1,0 г	МР ФЦ/4022 -04
3	Индекс энтерококков	менее 1	10	кл в 1 г	МР ФЦ/4022 -04
Ф.И.О. заведующего лабораторией Потан Елена Викторовна				Подпись 	

Код образца (пробы): 9107-Л/2110

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не доп.	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не доп.	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией Потан Елена Викторовна				Подпись 	

Конец протокола

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

АКТ № 1а

отбора проб почвы (грунта) для лабораторного анализа

1. Дата и время отбора проб: 30.10.2020г., 14:30

2. Место отбора проб (наименование заказчика, объект, адрес):

ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380, земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»

3. Перечень загрязняющих веществ, содержание которых необходимо определить в пробах:

- биотестирование — 1 проба: проба №1б – 0,0-3,0 м;
- Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, As, бенз(а)пирен, н/п, pH с. в. – 4 пробы: проба №1 – 0,0-0,2 м (объединенная по площади проба с поверхности), проба №1/1 – 0,2-1,0 м, проба №1/2 – 1,0-2,0 м, проба №1/3 – 2,0-3,0 м

4. Характерные особенности почвы (засоленность, заболоченность, наличие растительного покрова и т.п.): грунт.

5. Наличие включений антропогенного происхождения (стекло, кирпич, бытовой мусор и т.п.):

6. НД на метод отбора проб: ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почва. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»

7. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник


8. Номера проб на таре, в которую отобраны пробы:
соответственно п. 3.

9. Условия отбора пробы (t воздуха, погодные условия, глубина отбора):
t воздуха +10 °С, погодные условия – пасмурно, без осадков, глубина отбора см.п.3.

10. Отбор проб производился:
представителем Лаборатории

Лаборант лаборатории
ФГБОУ ВО СПбГАУ
Хабилов Р.И.

должность, ф.и.о.


(подпись)

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

АКТ № 1ф
отбора проб почвы (грунта) для лабораторного анализа

1. Дата и время отбора проб: 30.10.2020г., 14:30

2. Место отбора проб (наименование заказчика, объект, адрес):

ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380, земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»

3. Перечень загрязняющих веществ, содержание которых необходимо определить в пробах:

– БГКП, энтерококки, патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы, яйца и личинки геогельминтов, цисты кишечных патогенных простейших, личинки и куколки мух — 1 проба: проба №1 – 0,0-0,2 м (объединенная по площади проба грунта с поверхности);

– ртуть – 4 пробы: проба №1 – 0,0-0,2 м (объединенная по площади проба с поверхности), проба №1/1 – 0,2-1,0 м, проба №1/2 – 1,0-2,0 м, проба №1/3 – 2,0-3,0 м

4. Характерные особенности почвы (засоленность, заболоченность, наличие растительного покрова и т.п.): грунт.

5. Наличие включений антропогенного происхождения (стекло, кирпич, бытовой мусор и т.п.):

6. НД на метод отбора проб: ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почва. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»

7. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

8. Номера проб на таре, в которую отобраны пробы:

соответственно п. 3.

9. Условия отбора пробы (t воздуха, погодные условия, глубина отбора):


t воздуха +10 °С, погодные условия – пасмурно, без осадков, глубина отбора см.п.3.

10. Отбор проб производился:

представителем Лаборатории

Лаборант лаборатории
ФГБОУ ВО СПбГАУ
Хабиров Р.И.

должность, ф.и.о.


(подпись)

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

АКТ № 2а

отбора донных отложений для лабораторного анализа

1. Дата и время отбора проб: 30.10.2020г., 14:30

2. Место отбора проб (наименование заказчика, объект, адрес):

ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380, земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»

3. Условия отбора пробы (t воздуха, воды, погодные условия, глубина отбора):

t воздуха +10 °С, t воды +13 °С, погодные условия – пасмурно, без осадков, глубина отбора 0,5 м

4. Слянки, в которые отобраны пробы:

№№ на слянке	Объем пробы, л	Емкость, материал слянки
1д	2	Банки с навинчивающейся крышкой, темное стекло

5. Перечень загрязняющих веществ, содержание которых необходимо определить в пробах: биотестирование, Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, As, бенз(а)пирен, н/п, рН с. в. — 1 проба: проба №1д – 0,0-0,2 м (объединенная проба донных отложений с поверхности из р. Вережка)

6. НД на метод отбора проб: ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность»

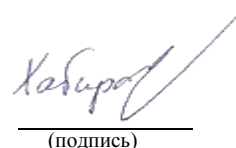
7. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

8. Отбор проб производился:

представителем Лаборатории

Лаборант лаборатории
ФГБОУ ВО СПбГАУ
Хабиров Р.И.

должность, ф.и.о.



(подпись)

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

АКТ № 2ф

отбора донных отложений для лабораторного анализа

1. Дата и время отбора проб: 30.10.2020г., 14:30

2. Место отбора проб (наименование заказчика, объект, адрес):

ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380, земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»

3. Условия отбора пробы (t воздуха, воды, погодные условия, глубина отбора):

t воздуха +10 °С, t воды +13 °С, погодные условия – пасмурно, без осадков, глубина отбора 0,5 м

4. Слянки, в которые отобраны пробы:

№№ на слянке	Объем пробы, л	Емкость, материал слянки
1д	2	Банки с навинчивающейся крышкой, темное стекло

5. Перечень загрязняющих веществ, содержание которых необходимо определить в пробах: БГКП, энтерококки, патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы, яйца и личинки геогельминтов, цисты кишечных патогенных простейших, ртуть — 1 проба: проба №1д – 0,0-0,2 м (объединенная проба донных отложений с поверхности из р. Вережка)

6. НД на метод отбора проб: ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность»

7. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

8. Отбор проб производился:

представителем Лаборатории

Лаборант лаборатории
ФГБОУ ВО СПбГАУ
Хабилов Р.И.

должность, ф.и.о.



(подпись)

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

АКТ № 3а

отбора воды для лабораторного анализа

1. Дата и время отбора проб: 30.10.2020г., 14:30.

2. Место отбора проб (наименование заказчика, объект, адрес):

ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380, земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»

3. Вид отбираемой воды (природная, сточная и др.):

природная вода

4. Вид пробы (разовая, смешанная, объединенная):

разовая

5. Условия отбора пробы (t воздуха, отбираемой воды, погодные условия, глубина отбора):

t воздуха +10 °С, t воды +13 °С, погодные условия – пасмурно, без осадков, глубина отбора 0,5 м

6. Слянки, в которые отобраны пробы:

№№ на слянке	Объем пробы, л	Емкость, материал слянки
1в	2	Банки с навинчивающейся крышкой, темное стекло

7. Перечень загрязняющих веществ, содержание которых необходимо определить в пробах: цветность, растворенный кислород, рН, общая щелочность, взвешенные вещества, ионы аммония, нитрат-ионы, нитрит-ионы, фосфаты, сульфаты, хлориды, нефтепродукты, медь, железо общее, кадмий, цинк, свинец, хром общий, никель, мышьяк, БПК₅, азот общий — 1 проба: проба №1в – проба природной поверхностной воды из р. Веревка

8. НД на метод отбора проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

9. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

10. Отбор проб производился:

представителем Лаборатории

Лаборант лаборатории
ФГБОУ ВО СПбГАУ
Хабилов Р.И.

должность, ф.и.о.



(подпись)

Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СБ25

АКТ № 3ф
отбора воды для лабораторного анализа

1. Дата и время отбора проб: 30.10.2020г., 14:30.

2. Место отбора проб (наименование заказчика, объект, адрес):

ООО «Профиль», 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 4, Лит. А, оф. 500, ИНН 7802182380, земельный участок по объекту: Устройство временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»

3. Вид отбираемой воды (природная, сточная и др.):

природная вода

4. Вид пробы (разовая, смешанная, объединенная):

разовая

5. Условия отбора пробы (t воздуха, отбираемой воды, погодные условия, глубина отбора):

t воздуха +10 °С, t воды +13 °С, погодные условия – пасмурно, без осадков, глубина отбора 0,5 м

6. Склянки, в которые отобраны пробы:

№№ на склянке	Объем пробы, л	Емкость, материал склянки
1в	2	Банки с навинчивающейся крышкой, темное стекло

7. Перечень загрязняющих веществ, содержание которых необходимо определить в пробах: общие колиформные бактерии, колифаги, ТТКБ, патогенная микрофлора, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших, запах, ПАВ, фенолы, ХПК, фосфор общий, ртуть — 1 проба: проба №1в – проба природной поверхностной воды из р. Верева

8. НД на метод отбора проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

9. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

10. Отбор проб производился:

представителем Лаборатории

Лаборант лаборатории
ФГБОУ ВО СПбГАУ
Хабилов Р.И.

должность, ф.и.о.



(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0001873

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.710026 выдан 02 июня 2015 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области», ИНН: 7811153258

192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д. 27

место нахождения (место жительства) заявителя

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

наименование

адрес места (мест) осуществления деятельности

192029, г. Санкт-Петербург, улица Ольминского, д. 27, 187650, Ленинградская область, г. Бокситогорск, улица Комсомольская, д. 26;
188840, Ленинградская область, г. Всеволожск, улица Дорога Жизни, д. 13; 187400, Ленинградская область, г. Волхов, проспект Волховский, д. 28;
188800, Ленинградская область, г. Выборг, улица Некрасова, д. 12; 188350, Ленинградская область, г. Гатчина, улица Карла Маркса, д. 44а;
188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, улица Союзного, д. 20; 187110, Ленинградская область, г. Кириши, улица Советская, д. 6;
187342, Ленинградская область, г. Кировск, улица Краснофлотская, д. 18; 198412, город Санкт-Петербург, г. Ломоносов, улица Александровская, д. 23;
188320, Ленинградская область, г. Луга, Ленинградское шоссе, д. 13; 189700, Ленинградская область, г. Приозерск, улица Калинина, д. 31;
188500, Ленинградская область, г. Тихвин, Больничный проезд, д. 9; 187000, Ленинградская область, г. Тосно, шоссе Барыбина, д. 33а

соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012

аккредитован(о) в качестве органа инспекции

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 23 апреля 2015 г



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись

М.А. Якутова

подпись, фамилия



РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0003193

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

№ РОСС RU.0001.10СБ25

номер аттестата аккредитации

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»; ИНН:7820006490

196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Петербургское, д. 2

местонахождение (местожительство) заявителя

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

Испытательная лаборатория

аккредитована

196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Петербургское, д. 2

адрес места осуществления деятельности

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

АККРЕДИТОВАН(А) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ. ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА.



СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с

25 апреля 2014 г по

25 апреля 2019 г

М.П.
Руководитель (заместитель Руководителя)
Национального органа по аккредитации

подпись

М.А. Якутова
инициалы, фамилия



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0009335

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.510704 выдан 24 апреля 2017 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»
(уполномоченный и ИНН (СНИЛС) заявителя)
 (Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Ломоносовском районе»)

ИНН: 7811153258, 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д. 27;

ИНН (СНИЛС) заявителя

Испытательный Лабораторный Центр Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»
 и удостоверяет, что в Ломоносовском районе"

198412, Ленинградская обл., г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 23

адреса (адрес) осуществления деятельности

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



Руководитель (заместитель Руководителя)
 Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак

подпись заявителя