



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

Заказчик –
ГБУК ЛО «Парковое агентство»

Государственный контракт –
№12 от 19.10.2020 г.

Разработка проектно-сметной документации по устройству временного моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк «Приоратский»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 1. Предварительные работы

2020-314-ПР

Том 1

Санкт-Петербург
2020



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

Заказчик –
ГБУК ЛО «Парковое агентство»

Государственный контракт –
№12 от 19.10.2020 г.

**Разработка проектно-сметной документации по устройству временного моста через
ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения
«Приоратский парк» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский
муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк
«Приоратский»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 1. Предварительные работы

2020-314-ПР

Том 1

Генеральный директор ООО «Профиль»

Соловьев В.А.

Главный инженер проекта

Наумов С.С.

Санкт-Петербург
2020

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству временного моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк», середина XVIII в., (ансамбль) по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, г. Гатчина, парк «Приоратский»			
ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		Раздел 1. Пояснительная записка	
1	2020-314-ПР	Часть 1. Предварительные работы	
2	2020-314-ИГИ	Часть 2. Инженерно-геологические изыскания	
3	2020-314-ЭИ	Часть 3. Инженерно-экологические изыскания	
4	2020-314-ИГДИ	Часть 4. Инженерно-геодезические изыскания	
5	2020-314-ОПЗ	Часть 5. Общая пояснительная записка	
		Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
6	2020-314-ГП	Схема планировочной организации земельного участка	
		Раздел 3. Архитектурные решения	
7	2020-314-АС	Часть 1. Архитектурно-строительные решения	
		Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
8	2020-314-КМ	Часть 1. Конструкции металлические	
		Раздел 6. Проект организации строительства	
9	2020-314-ПОС	Проект организации строительства	
		Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	
10	2020-314-ПОД	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	
		Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
11	2020-314-ПМООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
		Раздел 11. Сводный сметный расчет	
12	2020-314-СМ	Часть 1. Сметный расчет	
13	2020-314-ВОР	Часть 2. Сводная ведомость объемов работ	
		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
14	2020-314-СОКН	Обеспечение сохранности объектов культурного наследия	

Состав исполнителей

Наумов С.С.



Главный инженер проекта

Шепетько В.В.



Главный специалист

Оглавление

Введение	5
1. Общие сведения по объекту	7
2. Предварительные выводы и рекомендации.....	9
Приложения	11
• Фотофиксация места установки временного моста.....	12
• Акт определения влияния предполагаемых к проведению видов работ на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта культурного наследия.....	17
• Техническое задание на разработку рабочей проектно-сметной документации (приложение №1 к государственному контракту).....	20
• Программа научно-исследовательских работ.....	24
• Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий (приложение №2 к государственному контракту).....	26
• Программа инженерно-экологических изысканий.....	28
• Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий (приложение №4 к государственному контракту).....	31
• Программа инженерно-геодезических изысканий.....	33
• Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий (приложение №3 к государственному контракту).....	40
• Программа инженерно-геологических изысканий.....	42
• Разрешение на производство научно-исследовательских и изыскательских работ.....	46
• Схема расположения геологических выработок.....	50
• Письмо Комитета по культуре Ленинградской области от 20.05.2020 г. №01-08-4029/2020-0-1 (согласие Комитета на установку временных мостов).....	51
• Лицензия ООО «Профиль».....	54

Введение

Предварительные работы по предполагаемому месту установки временного моста на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк» выполнены в рамках проекта **«Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству одного временного моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк» середина XVIII в., (ансамбль), (стадия П и РД)»**, расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, г. Гатчина, парк «Приоратский». Документация разработана строительной компанией ООО «Профиль» на основании:

- Государственного контракта №12 от 19.10.2020 г.;
- Технического задания к государственному контракту на разработку рабочей проектно-сметной документации (приложение №1 к государственному контракту);
- Технического задания на выполнение инженерно-экологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации (приложение №2 к государственному контракту);
- Технического задания на выполнение инженерно-геологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации (приложение №3 к государственному контракту);
- Технического задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации (приложение №4 к государственному контракту);
- Письма Комитета по культуре Ленинградской области от 20.05.2020 г. №01-08-4029/2020-0-1 (согласие Комитета на установку временных мостов);
- Разрешения на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия от 03.12.2020 г. №06-07/20-61. Проведение научно-исследовательских и изыскательских работ;
- Акта определения влияния предполагаемых к проведению видов работ на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта культурного наследия.

Заказчик: ГБУК ЛО «Парковое агентство».

ООО «Профиль» имеет лицензию на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации №МКРФ 02430 от 06.04.2015 г.

Основной целью настоящих исследований является анализ исходных данных, визуальный осмотр территории и предполагаемого места установки временного моста, составление программы инженерных изысканий, обмерные работы по существующему пешеходному мосту для последующего выполнения его демонтажа.

В комплексе предварительных работ по объекту были проведены следующие работы:

- Визуальное обследование территории предполагаемого места установки временного моста;
- Проведение фотофиксации территории предполагаемого места установки временного моста;
- Составление акта определения влияния предполагаемых к проведению видов работ на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации;
- Составление программы научно-исследовательских, геологических, геодезических и экологических работ с выполнением схемы геологических скважин;
- Предварительные выводы и рекомендации.

Работы проводились в соответствии с нормативными документами:

- СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»;
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 16.13330.2016 «Металлические конструкции»;
- СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции»;
- СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы»;
- СП 63.13330.2018 «Бетонные и ж/б конструкции. Основные положения»;
- Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон №73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»;

- ГОСТ Р 55528-2013 Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования;
- ГОСТ Р 55567-2013 Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.

1. Общие сведения по объекту

«Приоратский парк» середина XVIII в., (ансамбль), является объектом культурного наследия федерального значения согласно Постановлению Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 года №1327.

Дворцово-парковый ансамбль находится на территории земельного участка с кадастровым номером 47:25:0000000:6128 (136,8 га). Историческая часть участка – территория ОКН составляет 105 га.

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

Приоратский парк располагается к юго-востоку от Дворцового парка, отделен от него проспектом 25-го Октября. Территория Приоратского парка проходит вдоль берегов Черного озера, к которому можно выйти от Адмиралтейских ворот Дворцового парка. Парк занимает территорию свыше 154 гектаров.

Создание Приоратского парка началось в феврале 1798 г., когда садовый мастер Джеймс Гекет приступил к руководству работами по перепланировке прилегающей к Черному озеру территории. 17 февраля 1798 г. был заключен договор с подрядчиком М. Воробьевым на работы по выемке земли, устройству дороги «к повеленному строению Приората» и откосов по берегам озера. Обширный лесной массив по берегам Черного озера был расчищен и распланирован. Через всю парковую территорию проложили две длинные аллеи. Одна проходила по высокому берегу Черного озера, начинаясь от лестницы на проспекте, сложенной из парижской плиты в 1798 г. Другая начиналась от «Коннетабля» и шла вдоль обширного оврага, разделявшего лес. Обе аллеи сходились недалеко от Приоратского замка. Черное озеро в ходе работ было углублено, что изменило его размеры, очертания и рельеф берегов. К западу от озера образовался высокий насыпной холм,

который засадили елями и соснами. В 1941-1944 гг. эти сосны и ели были вырублены немецкими войсками, которые их использовали для сооружения блиндажей.

В середине XIX в., когда владельцем Гатчинского имения стал император Николай I, развернулись масштабные работы по благоустройству дворцово-паркового ансамбля, и в частности, Приората. Особенно важным периодом создания Приоратского парка явились 1840-1850-е гг. В 1841 г. было принято решение обнести парк земляным валом со рвом по обе стороны. Постройка вала велась в 1845-1846 гг. На валу была установлена решетка. Таким образом, впервые были четко зафиксированы границы парка. Некоторые из въездов в него оформили каменными воротами.

С 1848 по 1853 гг. в Приоратском парке происходила эволюция дорожной сети. Первоначально, в 1848 г. была устроена сеть дорог в районе Глухого и Черного озер с двумя выходами на Загвоздинскую улицу. В 1849 г. провели окружную дорогу вокруг парка. Впоследствии, в начале 1850-х гг., была организована сеть извилистых пейзажных дорог по всей территории. Проведение Варшавской линии железной дороги привело к возникновению в Приоратском парке нового пути, так называемой Императорской дороги, непосредственно связавшей Гатчинский дворец с железнодорожной станцией.

В середине XIX в. проводилась очистка парковых акваторий. Водные пространства Приоратского парка использовались для катаний на лодках. Николай I катался по Черному озеру на ялике, который по его приказу перенесли из Дворцового парка. Ялик с приставленным к нему матросом должен был постоянно находиться возле Приоратского дворца. Общая планировочная структура парка, его границы, окончательно оформившиеся в царствование Николая I, фактически не менялись до 1917 г.

Большое внимание при создании Приоратского парка уделялось состоянию его водоемов. Два озера – Черное и Глухое (Филькино) – соединены протоком друг с другом и Карпиным прудом в Дворцовом парке. Из Карпина пруда вода через шлюзы поступала в Белое озеро. Работы по созданию сложной системы гидротехнических сооружений на территории Приоратского и Дворцового парков велись на протяжении многих лет. Глухое (Филькино) и Черное озера, расположенные на территории Приоратского парка, – части большой водной и гидротехнической системы Гатчины, которая создавалась с конца XVIII в. За пределами Приоратского парка, к югу от него, на высоте 88,6 м над уровнем моря расположено Колпанское (Химозское) озеро, из которого берёт свое начало гидросистема, объединяющая и обеспечивающая гатчинские парки.

Гидросистема включает в себя три (южную, среднюю и северную) зоны водосбора Колпанского озера, непосредственно само озеро, местность, на которой расположены ключи, подпитывающие озеро в летнее и зимнее время, Колпанский канал с речкой

Колпанкой, Приоратский (Колпанский) водовод, Глухое (Филькино), Черное, Серебряное и Белое озера, Карпин пруд, реки Гатчинку (Теплую), Парицу и Ижору.

Во время оккупации Гатчины фашисты нанесли Приоратскому парку огромный ущерб, он пострадал более всех других частей гатчинского комплекса. До неузнаваемости был искажен облик обширного района парка, примыкающего к Приоратскому дворцу. Оккупанты вырубili и сожгли здесь сотни деревьев, артиллерийскими снарядами были снесены кроны старовозрастных елей и сосен, воронками бомб изрыта местность. Были понесены огромные потери зеленых насаждений, малых архитектурных форм. Пострадала гидротехническая система. Работы по реконструкции и восстановлению парка велись в 1960-1970-е гг. Были проведены посадки деревьев. В настоящее время парк используется как общественный.

В настоящее время состояние Колпанского водовода крайне запущенное. Почти на всем протяжении канал сильно заилен, в некоторых местах захламлен, водоток полностью отсутствует. Исключение составляет часть водовода, приближенная к Глухому озеру, на которой сохранились пространства с открытым и не заросшим зеркалом воды. Все исторические гидротехнические сооружения (трубы, мосты) Колпанского водовода утрачены и заменены в советский период на бетонные.

В рамках проведения работ по текущему Контракту рассматривается северо-западная часть Приоратского парка со стороны улицы Киевская, пешеходный мост через ручей недалеко от озер Щучье и Черное.

2. Предварительные выводы и рекомендации

Существующий пешеходный мост расположен неподалёку от входа в Приоратский парк со стороны ул. Киевская. К нему ведет аллея с набивной дорожкой, сформированная старовозрастными деревьями (преимущественно дубами). Дорожка далее за мостом проходит через всю северную часть парка до ул. Чкалова. Существующий пешеходный мост имеет ширину 1 м и находится в ограниченно работоспособном состоянии: часть металлических конструкций не имеет опор, имеются следы коррозии, деревянный настил местами прогнил, имеются щели. Рядом с мостом в гильзах, уложенных в лоток проходят инженерные коммуникации. В районе работ зафиксировано наличие остатков конструкции (предположительно исторического моста через ручей).

Таким образом, по результатам визуального обследования предполагаемого места размещения временного моста можно сделать следующие выводы и рекомендации:

- разместить временный мост рекомендуется южнее места нахождения существующего пешеходного моста на 3 м для обеспечения в дальнейшем доступа к обследованию остатков исторической конструкции;
- при размещении и ориентации моста на местности необходимо учитывать трассировку существующей дорожно-тропиночной сети;
- временный мост рекомендуется выполнить в легких конструкциях с использованием пространственных ферм для уменьшения его веса;
- существующий пешеходный мост рекомендуется демонтировать ввиду его ограниченно работоспособного состояния;
- после проведения работ обеспечить локальные сопряжения с вертикальной планировкой прилегающей территории.

Устройство временного моста позволит обеспечить функционирование объекта культурного наследия и поддержание его в эксплуатационном состоянии. Новый временный мост не нарушит текущую дорожно-тропиночную сеть парка, и сохранит существующий транзит людей через парк.

Приложения

- Фотофиксация места установки временного моста.
- Акт определения влияния предполагаемых к проведению видов работ на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта культурного наследия.
- Техническое задание на разработку рабочей проектно-сметной документации (приложение №1 к государственному контракту).
- Программа научно-исследовательских работ.
- Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий (приложение №2 к государственному контракту).
- Программа инженерно-экологических изысканий.
- Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий (приложение №4 к государственному контракту).
- Программа инженерно-геодезических изысканий
- Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий (приложение №3 к государственному контракту).
- Программа инженерно-геологических изысканий
- Разрешение на производство научно-исследовательских и изыскательских работ.
- Схема расположения геологических выработок.
- Письмо Комитета по культуре Ленинградской области от 20.05.2020 г. №01-08-4029/2020-0-1 (согласие Комитета на установку временных мостов).
- Лицензия ООО «Профиль».

Фотофиксация места установки временного моста

Выполнена сотрудниками ООО «Профиль»:

Наумов С.С.



Главный инженер проекта

Иванов Н.П.



Главный архитектор проекта

Шепетько В.В.

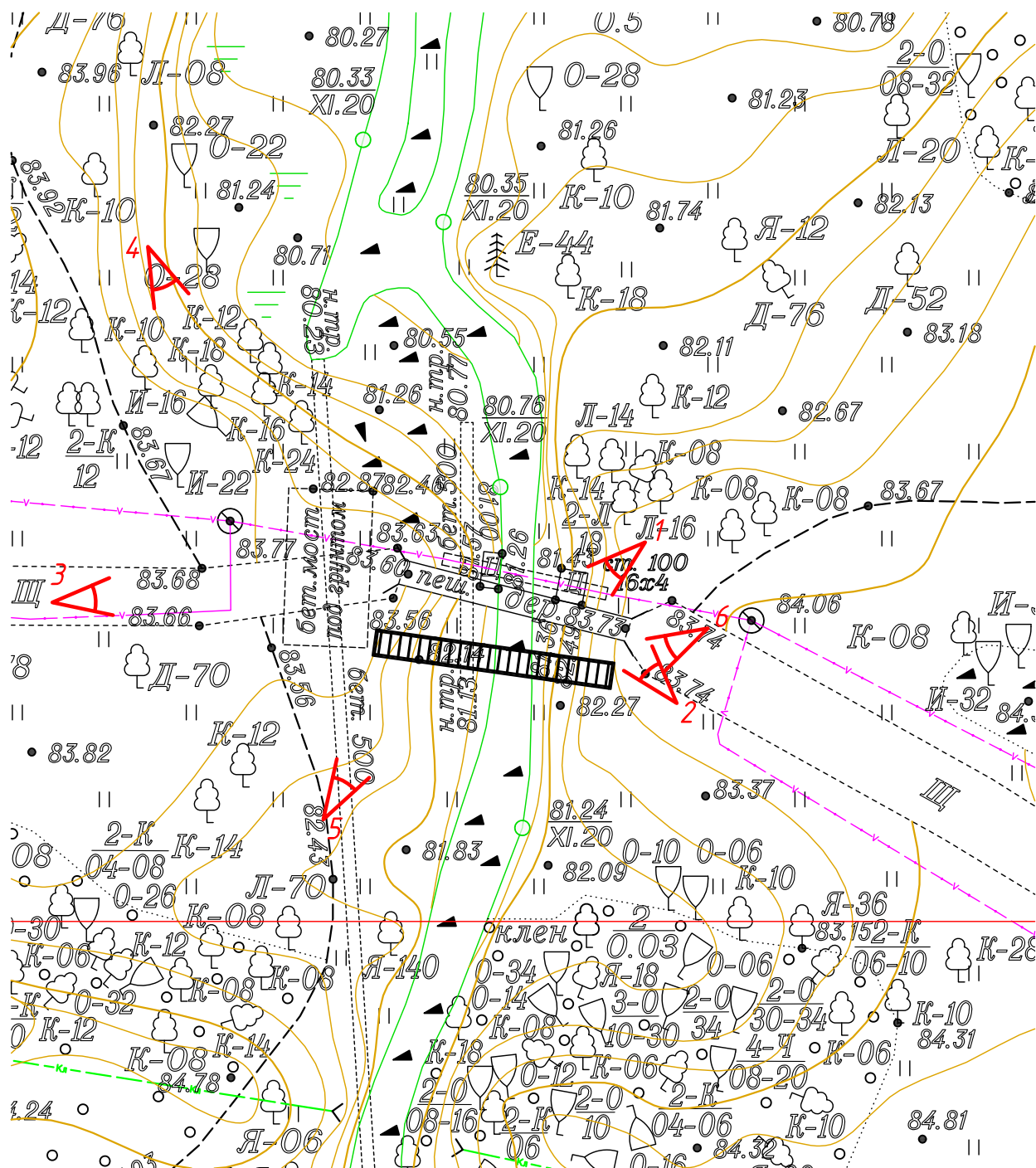


Главный специалист

Дата проведения фотофиксации: 05.11.2020 года

С

Ю



Условные обозначения



- обозначение направления фотофиксации и номер фото в альбоме

Лист

Схема фотофиксации. М 1:250

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13



Фото 1. Вид на существующий пешеходный мост. Слева место устройства временного моста через ручей. Вид с северо-восточной стороны из глубины Приоратского парка



Фото 2. Вид на существующий пешеходный мост. Слева место устройства временного моста через ручей. Вид с юго-восточной стороны из глубины Приоратского парка



Фото 3. Вид на существующий пешеходный мост. Справа место устройства временного моста через ручей. Вид с юго-западной стороны со стороны входа в Приоратский парк с ул. Киевская



Фото 4. Вид на существующий пешеходный мост с северной части Приоратского парка



Фото 5. Вид на существующий пешеходный мост с южной части Приоратского парка. Место устройства временного моста через ручей



Фото 6. Место устройства временного моста через ручей. Вид с юго-восточной части парка

Акт определения влияния предполагаемых к проведению видов работ на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации

"03" декабря 2020 г.

Мы, нижеподписавшиеся, представители проектной организации ООО «Профиль»

Лицензия на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации №МКРФ 02430 от 06 апреля 2015 г.

составили настоящий акт на предмет определения влияния предполагаемых к проведению видов работ на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации:

Объект культурного наследия федерального значения «Приоратский парк», середина XVIII в., (ансамбль)

(Историко-культурное значение и наименование объекта культурного наследия)

по адресу:

Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район
(Республика, область, район)

Гатчинское городское поселение, г. Гатчина, парк «Приоратский»
(город)

улица д. корп. офис

В результате осмотра объекта культурного наследия установлено:

1. Общее состояние памятника:

Утвержден объектом культурного наследия федерального значения согласно Постановлению Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 года №1327.

Дворцово-парковый ансамбль находится на территории земельного участка с кадастровым номером 47:25:0000000:6128 (136,8 га). Историческая часть участка – территория ОКН составляет 105 га.

(дается краткая характеристика объекта культурного наследия в целом, справка о датах и истории его сооружения).

2. Состояние внешних архитектурных и конструктивных элементов памятника:

а) Общее состояние:

Общее техническое состояние памятника – ограничено работоспособное.

б) Фундаменты (материал, конструкция, состояние, связи):

отсутствуют

в) Цоколи и отмостки около них:

отсутствуют

г) Стены наружные:

отсутствуют

д) Крыша (сводчатый пролет моста, пешеходная зона моста):

отсутствует

е) Главы, шатры, их конструкция и покрытие:

отсутствуют

ж) Внешнее декоративное убранство (облицовка, окраска, разные украшения, карнизы, колонны, пилястры, лепнина, скульптура, живопись на фасадах):

отсутствуют

3. Состояние внутренних архитектурных, конструктивных и декоративных элементов памятника:

а) Перекрытия (сводчатые, плоские):

отсутствуют

б) Полы:

отсутствуют

в) Стены внутренние (материал, конструкция, состояние, связи):

отсутствуют

г) Столбы, колонны:

отсутствуют

д) Дверные и оконные проемы и их заполнение:

отсутствуют

е) Лестницы и крыльца:

отсутствуют

ж) Лепные, скульптурные и прочие декоративные украшения:

отсутствуют

4. Живопись (монументальная, станковая, материал):

отсутствуют

5. Предметы прикладного искусства (мебель, осветительные приборы, резьба по дереву, художественный металл, иконостасы и т.п.):

отсутствуют

6. Отопление, вентиляция, канализация:

отсутствуют

7. Сад, парк, двор, ворота, ограда (характеристика территории памятника)

Приоратский парк располагается к юго-востоку от Дворцового парка, отделен от него проспектом 25-го Октября. Территория Приоратского парка проходит вдоль берегов Черного озера, к которому можно выйти от Адмиралтейских ворот Дворцового парка. Парк занимает территорию свыше 154 гектаров. В настоящее время парк используется как общественный.

Северо-западная часть Приоратского парка со стороны улицы Киевская в запущенном состоянии: искажен исторический облик парка, его пейзажная часть, нарушена гидротехническая система. Состояние существующей гидромелиоративной системы в виде обширной сети дренажных и мелиоративных канав в западной части парка неудовлетворительное. Зоны заболачивания наблюдаются на равнинных участках территории, в местах примыкания территории к канавам с нарушенным режимом работы, в местах нарушения конструкций или утраты труб-переездов. Исторические трубы-переезды Колпанского водовода, шлюзы и плотины озера Филькино и озера Черное в целом утрачены и заменены в советский период на бетонные конструкции или находятся в культурном слое.

На рассматриваемом участке, под существующим пешеходным мостом, в культурном слое зафиксированы остатки опор разрушенного, возможно исторического, моста.

8. Виды работ, предполагаемые к выполнению на объекте культурного наследия

Демонтаж существующего моста.

Устройство временного моста в 3-х метрах южнее существующего.

Временный мост:

- несущая конструкция в виде металлических ферм из стальных труб квадратного сечения и швеллеров;
- настил деревянный;
- ж/б фундамент в местах опор.

II. Выводы:

Предполагаемые к выполнению указанные виды работ **не оказывают** влияние на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности данного объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации.

III. Подписи сторон: Представители проектной организации ООО «Профиль»:

Генеральный директор



(Подпись)

Соловьев Владимир Александрович

(Ф.И.О. полностью)

Главный архитектор проекта



(Подпись)

Иванов Николай Петрович

(Ф.И.О. полностью)

Главный инженер проекта



(Подпись)

Наумов Семен Сергеевич

(Ф.И.О. полностью)

Техническое задание
на разработку рабочей проектно-сметной документации
по устройству временного моста через ручей на территории
объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк»

№	Требования	Содержание требований.
1.	Заказчик	Государственное бюджетное учреждение культуры Ленинградской области «Парковое агентство»
2.	Адрес заказчика	Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, г. Гатчина, проспект 25-го Октября, дом 356
3.	Вид работ	Разработка проектно-сметной документации по устройству временного моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк» (стадии П и РД)
4.	Источник финансирования	Областной бюджет Ленинградской области на 2020 и 2021 годы
5.	Адрес объекта	Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк «Приоратский»
6.	Требования к Подрядчику	Наличие действующей лицензии Министерства культуры Российской Федерации на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17 октября 2017 года №1262 «О внесении изменений в Положение о лицензировании деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» по видам работ, предусмотренном в настоящем Техническом задании.
7.	Состав работ	<p>Этап 1. Предварительные работы</p> <p>1.1 Визуальный осмотр территории и места установки временной конструкции моста, составление программы инженерных изысканий, краткая историческая справка.</p> <p>Этап 2. Инженерные изыскания</p> <p>2.1 Инженерно-экологические изыскания с составлением отчета (в соответствии с Приложением №2 к Контракту);</p> <p>2.2 Инженерно-геологические изыскания с составлением отчета (в соответствии с Приложением №3 к Контракту);</p> <p>2.3 Инженерно-геодезические изыскания с проведением сверки инженерных сетей (в соответствии с Приложением №4 к Контракту).</p>

		<p>Этап 3. Разработка проектной документации</p> <p>3.1 Разработка разделов проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Раздел 1. «Пояснительная записка»; - Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»; <ul style="list-style-type: none"> • Предусмотреть размещение одного временного моста на месте существующего; - Раздел 3. «Архитектурные решения»: <ul style="list-style-type: none"> • Временный мост выполнить однопролетным; длина сооружения уточняется исходя из условий местности (ориентировочно 12 метров); • Ширина моста, материал покрытия (наката) и высота ограждения назначается из условия обеспечения доступности конструкции для маломобильных групп населения; • Архитектурный облик моста, включая цветовой решение, должен быть нейтральным и не диссонировать с окружением; • Предусмотреть установку информационных табличек на конструкции моста (размер, вид и содержание табличек – по согласованию с заказчиком); - Раздел 4. «Конструктивные (КЖ и КМ) и объемно-планировочные решения»: <ul style="list-style-type: none"> • применить фундаменты неглубокого заложения. При разработке фундаментов исходить из условий наименьшего повреждения ландшафта; • Несущие конструкции моста выполнять однопролетными, из облегченных, решетчатых элементов (ферм) с полигональными верхними поясами; • Конструкции разрабатывать из учета возможности производства основных несущих элементов в заводских условиях, разделения их на несколько сборочных элементов для дальнейшей доставки и сборки на месте монтажа; • Длину (пролет) моста назначить в соответствии с шириной водной преграды и состояния береговой опорной зоны в месте его установки (ориентировочно 12 метров); • Ограждение выполнить по всей протяженности моста (с учетом обеспечения доступности МГН); • Материалы конструкции моста должны соответствовать современным экологическим требованиям и иметь все необходимые сертификаты;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Раздел 6. «Проект организации строительства»; - Раздел 7 "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства" - Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»; - Раздел 11. «Сметная документация» - Раздел 12 - «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»: Раздел 12.1. «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия»; <p>3.2 Подготовка электронной версии документации в соответствии с требованиями Контракта;</p> <p>3.3 Утверждение Заказчиком проектной документации;</p> <p>Этап 4. Согласования</p> <p>4.1 Получение положительного заключения Государственной историко-культурной экспертизы (Акт ГИКЭ) по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия;</p> <p>4.2 Согласование акта государственной историко-культурной экспертизы и проектной документации в Департаменте государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области;</p> <p>4.3 Получение положительного заключения негосударственной экспертизы сметной документации;</p> <p>4.4 Получение санитарного заключения на участок в органах санитарно-эпидемиологического контроля;</p> <p>4.5 Решение имущественно-правовых вопросов по приобретению права пользования поверхностными водными объектами или их частями с целью размещения временных инженерных сооружений (при необходимости);</p> <p>Этап 5. Разработка рабочей документации</p> <p>5.1 Разработать рабочую (техническую и сметную) документацию в объеме, необходимом для проведения строительно-монтажных работ.</p> <p>5.2 Согласование технических решений в инженерных службах (при необходимости).</p>
8.	Стадийность проектирования	Рабочая проектно-сметная документация (стадии П и РД)
9.	Нормативные требования к выполнению работ	<p>Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;</p> <p>Федеральный закон №73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;</p> <p>Приказ комитета по культуре ЛО №01-03/19 – 249 от 26 апреля 2019 года «Об установлении предмета охраны ОКН федерального значения «Приоратский парк», середина XVIII в., (ансамбль), расположенного по адресу:</p>

		<p>Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк «Приоратский».</p> <p>Постановление Правительства РФ №569 от 15.07.2009 г. «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»</p> <p>Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»</p> <p>СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»; СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»; СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» СП 16.13330.2016 «Металлические конструкции» СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции» СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы» СП 63.13330.2018 «Бетонные и ж/б конструкции. Основные положения»</p> <p>Письмо Комитета по культуре ЛО (вх. №01-08-4029/2020-0-1 от 20.05.2020 г.) об условиях размещения временного пешеходного моста на территории ОКН федерального значения «Приоратский парк»</p>
10.	<p>Основные требования к форме представления материалов проектной документации</p>	<p>Проектировщик передает Заказчику результаты проектных работ в следующем формате и количестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 (три) комплекта документации в бумажном виде (включая полноразмерные чертежи, пояснительные записки, спецификации). - 1 (один) комплект проектной и рабочей документации на CD диске или флэш-накопителе, включая полноразмерные чертежи, пояснительные записки, спецификации). <p>Состав и структура электронной версии проектной и рабочей документации должна быть идентична бумажному варианту.</p> <p>Цифровые копии и правила для электронных файлов чертежей:</p> <p>Все чертежи выполнить в формате AutoCAD и PDF. Сметную документацию предоставить в программном комплексе XML, PDF и в редактируемом формате программного комплекса, на котором разрабатывалась сметная документация.</p>

Программа научно-исследовательских работ

в составе проекта:

Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству одного временного моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк» середина XVIII в., (ансамбль), расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, г. Гатчина, парк «Приоратский»

Основание для проведения работ:

- Государственный контракт №12 от 19.10.2020 г.
- Техническое задание к государственному контракту на разработку рабочей проектно-сметной документации (приложение №1 к государственному контракту).
- Письмо Комитета по культуре Ленинградской области от 20.05.2020 г. №01-08-4029/2020-0-1 (согласие Комитета на установку временных мостов)

Заказчик: ГБУК ЛО «Парковое агентство»

Исполнитель: ООО «Профиль»

Цель работ:

- определение точного места установки временного моста;
- проведение инженерных изысканий.

Результат работ:

Составление отчетов по результатам предварительных работ, результатам геодезических, геологических и экологических изысканий на объекте культурного наследия. Результаты исследований являются исходными данными для выполнения проектных работ.

Состав комплексных научных исследований:

1. Предварительные работы с выводами и рекомендациями.
2. Отчеты по результатам инженерно-экологических, инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий.

**План мероприятий
обеспечивающих проведение комплексных научных исследований
объекта культурного наследия**

1. Предварительные работы с выводами и рекомендациями
 - Визуальное обследование памятника для определения точного места установки временного моста. Проведение необходимых замеров для определения габаритных размеров временного моста;
 - Выполнение обмеров существующего моста для последующего проведения его демонтажа.
2. Отчеты по результатам инженерно-экологических, инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий:
 - Выполнение геологических выработок для исследования грунтов, использование архивных материалов в месте устройства временного моста. Составление отчета по результатам инженерно-геологического обследования;
 - Выполнение топографической съемки территории вокруг предположительного места устройства временного моста. Составление геодезического плана и отчета по результатам топографических работ;
 - Выполнение экологических исследований состояния почво-грунтов, водной поверхности, а также воздуха. Составление отчета по результатам проведенных работ.

Результаты всех вышеперечисленных исследований являются основой для выбора направлений и методов проведения работ на данном объекте, направленных на максимально возможное сохранение территории объекта культурного наследия.

Результатом выполненных работ является составление отчетов и передача Заказчику результатов исследований с выводами и рекомендациями.

Принятие проектных решений и выполнение проектной документации осуществляется на основе проведенных комплексных исследований и изысканий.

Главный архитектор проекта



Иванов Н.П.

Главный инженер проекта



Наумов С.С.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-экологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации
по устройству временного моста через ручей на территории
объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк»

№ 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 моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк»
4.	Назначение работ:	Выполнение инженерно-экологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временного моста
5.	Местоположение объекта	Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк «Приоратский».
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 ПМОС и выполнения работ на объекте.
8.	Границы изысканий	Участок обследования расположен в Приоратском парке Общая площадь данного участка составляет до 1 га.
9.	Требования к организации и производству изыскательских работ	<p>1. Химическое обследование должно включать:</p> <p>а) Определение водородного показателя pH в почвах водной вытяжки</p> <p>б) Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки - методом атомной абсорбции (1 металл) - 7 металлов (ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, медь, никель, цинк)</p> <p>в) Определение бенз(а)пирена и нефтепродуктов, а также показатель массовой доли влаги и гранулометрический состав</p> <p>Отбор должен проводиться в поверхностном слое почвы и из почвенных разрезов</p> <p>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)</p> <p>3. Химическое обследование природной воды из водотока реки Вережка - проведение органолептического анализа и определение химического состава пробы микробиологические (отбор проб, общие колиформные бактерии, колифаги, патогенная микрофлора, E. coli, род</p>

		<p>Enterococcus, род Staphylococcus, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших), 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.</p> <p>Отбор проб воды должен проводиться с поверхности воды.</p> <p>4. Проведение паразитологических исследований (вода и почво-грунт).</p> <p>а) Проведение исследований почвогрунта на сальмонеллы, я/гельминтов, БГКП, энтерококка, личинки и куколки мух, цисты простейших</p> <p>б) Вода природная - БПК₅ и ХПК</p> <p>5. Радиологические исследования S участка=8000 м² .</p> <p>Проведение гамма-съемки территории (земельного участка) пешеходным методом до 8 га</p> <p>6. Получение санитарно-эпидемиологических заключений по результатам обследования</p>
10.	Перечень и состав отчетных материалов, сроки их предоставления.	<p>На основании проведенных исследований необходимо выполнить отчет, в соответствии с постановлением № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Отчет должен содержать текстовую часть и приложения.</p> <p>- 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.</p> <p>- Приложения должны содержать копии всех полученных в результате исследований протоколов, а также копию санитарно-эпидемиологического заключения аккредитованной организации по результатам исследований.</p>

ПРОГРАММА на выполнение инженерно-экологических изысканий

Наименование объекта: Устройство временного моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк «Приоратский».

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 №010/3-ЭП от «29» октября 2020 года в строгом соответствии с Техническим заданием Заказчика на выполнение инженерно-экологических изысканий.

Границы изысканий:

Участок обследования расположен в Приоратском парке, со стороны ул. Киевская, рядом с о. Щучье. Общая площадь данного участка составляет до 1 га.

Характеристика степени изученности природных условий территории:

Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк «Приоратский», западный участок парка, с улицы Киевская. Природные и климатические условия приняты по существующим архивным материалам изученности района. Учтены 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 относится ко II категории сложности.

Планируемые виды проектных работ:

Устройство временного моста через ручей для обеспечения функционирования территории парка. Восстановление нарушенного благоустройства.

Состав и виды работ:

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 ручья (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) Исследования строительных отходов (лом и металлические отходы – токсикологический (методом биотестирования); древесные отходы 0 сокращенный КХА).
- 6) Радиологические исследования S участка=9000 м². Проведение гамма-съемки территории (земельного участка) пешеходным методом до 8 га.
- 7) Получение санитарно-эпидемиологических заключений по результатам обследования

Нормативная база:

- 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.

Главный инженер проекта

Наумов С.С.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-геодезических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации
по устройству временного моста через ручей на территории
объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк»

№ 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, допуск СРО, адрес электронной почты:	Определяется по результатам конкурсных процедур
3.	Наименование объекта:	Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству временного моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк»
4.	Назначение работ:	Выполнение инженерно-геодезических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временного моста
5.	Местоположение объекта	Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк «Приоратский».
6.	Стадия проектирования:	Проектно-изыскательские работы
7.	Описание инженерно-геодезических работ:	<ul style="list-style-type: none"> - Регистрация работ в установленном законодательством порядке; - Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет; - Топографическая съемка земельного участка в масштабе 1:500 с сечением горизонталями через 0.5 м, площадью 1 га в согласованных границах; - подеревная съемка; - Составление и вычерчивание топографического плана М 1:500; - Сверка положения подземных сетей с эксплуатирующими организациями; - Составление технического отчета; - Передача топографического плана для проверки, регистрации и включения в изыскательский фонд в установленном законодательством порядке. - Передача технического отчёта и топографического плана Заказчику.
8.	Сведения о принятой системе координат и высот:	<ul style="list-style-type: none"> - Система координат: местная, 1964 года; - Система высот: Балтийская 1977 года.
9.	Перечень исходных материалов передаваемых Заказчиком:	<ul style="list-style-type: none"> - Обзорная схема границ топографической съемки; - Копии разрешительной документации на проведение проектно-изыскательских работ (градостроительный план участка, технические условия для подключения, постановление правительства ЛО, администрации района, и т.д.).
10.	Нормативная литература:	<ul style="list-style-type: none"> - СП 11-104-97; - СП 47.13330.2016; - СП 126.13330.2012; - Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500, масштаба 1:500-1:5 000, ФГУП «Картгеоцентр», М., 2005 г. утв. ГУГК при СМ СССР 25.11.1986 года.
11.	Срок окончания выполнения работ:	<ul style="list-style-type: none"> - Не позднее 35 (тридцати пяти) календарных дней с момента начала выполнения работ и получения исходных материалов (п. 9 настоящего Задания). - В срок выполнения работ не входит время, затраченное на согласование

		(сверку) положения подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями.
12.	Перечень инженерно-геодезических материалов, выдаваемых Заказчику по завершении работ:	<p>1. Технический отчет по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям с топографическим планом – 7 экз.</p> <p>2. План на лавсановой основе – 1 экз.</p> <p>3. Электронная версия топографического плана, Технического отчета по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям с экспликацией колодцев подземных сооружений - 1 экз. на CDR диске или флэш-накопителе. Формат dwg, doc, pdf</p>

ПРОГРАММА РАБОТ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий

1. Общие сведения

Наименование объекта: «Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству временного моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк «Приоратский».

Назначение работ: для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временного моста.

Заказчик: ООО «Профиль».

Исполнитель работ: ООО «СкайЛайн-Гео».

Цель и задачи

Инженерно-геодезические изыскания для проектирования обеспечивают:

- получение необходимых достоверных и достаточных материалов и данных для разработки рабочей проектно-сметной документации;
- получение необходимых материалов для обоснования размещения зданий и сооружений, принятия конструктивных и планировочных решений.

Стадия проектирования: Проектно-изыскательские работы.

Вид строительства: новое строительство.

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: Топографическая съемка земельного участка выполняется на основании:

1. Договора на выполнение работ СГ20ТГ-449 от «29» октября 2020 года, заключенного между ООО «Профиль» и ООО «СкайЛайн-Гео»;
2. Технического задания Заказчика.

Обзорная схема размещения объекта:



Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 1. Предварительные работы

2. Изученность территории

Согласно архивным данным Администрации Гатчинского муниципального района на территории объекта изысканий производились работы по топографической съемке. Номенклатура планшетов 1426-15-11, 1426-15-15. Материалы пригодны для дальнейшего использования в качестве основы для топографической съемки.

Исходная геодезическая основа в районе работ представлена пунктами полигонометрии, высотными реперами и пунктами триангуляции. Выписка координат и высот пунктов исходной геодезической сети будет получена в ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД».

Исходные материалы пригодны и достаточны для начала производства работ по инженерно-геодезическим изысканиям.

3. Краткая характеристика района работ

Участок топографической съемки расположен по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк «Приоратский».

Ленинградская область - субъект Российской Федерации, расположенный на северо-западе европейской части страны. Входит в состав Северо-Западного федерального округа и Северо-западного экономического района.

Рельеф. Ленинградская область целиком расположена на территории Восточно-Европейской (Русской) равнины. Этим объясняется равнинный характер рельефа с незначительными абсолютными высотами (в основном, 50—150 метров над уровнем моря).

Гидрография. Территория области, за исключением небольшой крайне юго-восточной части, относится к бассейну Балтийского моря и имеет густую, хорошо развитую речную сеть. Общая протяжённость всех рек в Ленинградской области около 50 тыс. км. Также в области расположено 1800 озёр, в том числе Ладожское - крупнейшее в Европе. Значительная часть области заболочена.

Растительность и почвы. Территория области расположена в зоне смешанных лесов. Леса занимают 55,5 % всей территории области (около 76 % суши). Лесные ресурсы сильно истощены. Коренные сосновые и особенно еловые леса сохранились местами, но в основном они замещены малоценными и малопродуктивными производными мелколиственными лесами и мелколесьями (берёзы бородавчатая и пушистая, осина, ольха серая). На участках с плодородными почвами в составе лесов иногда встречаются широколиственные породы - клён остролистный, липа мелколистная, дуб черешчатый, вязы шершавый и гладкий, ясень обыкновенный, а в подлеске - лещина обыкновенная

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

Климат. Климат области атлантико-континентальный. Морские воздушные массы обуславливают сравнительно мягкую зиму с частыми оттепелями и умеренно-тёплое, иногда прохладное лето. Средняя температура января $-8...-11$ °С, июля $+16...+18$ °С. Абсолютный максимум температуры $+37,8$ °С. Количество осадков за год 600 - 700 мм. Наибольшее количество осадков выпадает на возвышенностях. Наибольшее количество осадков выпадает летом и осенью. В зимний период осадки выпадают в основном в виде снега. Постоянный снежный покров появляется во второй половине ноября - первой половине декабря. Сходит снег во второй половине апреля.

Глубина промерзания грунтов до 1.2 м.

Опасные природные и техногенные процессы в районе работ отсутствуют.

Условия съемки нормальные.

4. Состав и виды работ

4.1. Согласно техническому заданию Заказчика, планируется выполнение следующих видов работ:

4.1.1. Работы по сбору исходных данных, координат и высот исходных пунктов, карточек привязок и т.д.

4.1.2. Поиск и внешний осмотр исходных пунктов (пунктов триангуляции). Рекогносцировочное обследование участка.

В ходе рекогносцировки должно быть произведено обследование состояния расположенных в районе работ исходных пунктов государственной геодезической сети (ГГС), установлены характер и объем произошедших изменений ситуации и рельефа для выполнения топографической съемки и создания инженерно-топографического плана.

4.1.3. Съемка спутниковым методом в режиме реального времени (RTK) с контролем на исходные пункты триангуляции, полигонометрии и высотные реперы с использованием корректирующих поправок сети дифференциальных геодезических станций (ДГС) «Геоспайдер» ООО «НПП Геоматик», построенной по технологии VRS (Виртуальная базовая станция).

В случае необходимости, ПВО на участке изысканий следует создавать без закладки центров способом проложения теодолитных (тахеометрических) ходов от точек временного закрепления, определенных спутниковым методом режиме реального времени (RTK) с контролем на исходные пункты триангуляции, с использованием корректирующих поправок сети дифференциальных геодезических станций (ДГС) «Геоспайдер» ООО «НПП Геоматик», построенной по технологии VRS (Виртуальная базовая станция). Съемка будет производиться тахеометрическим методом с временных точек планово-высотного обоснования полярным способом с использованием электронного тахеометра фирмы Sokkia CX-106 № HS0222 от исходных точек временного закрепления с занесением всех данных в память тахеометра, с дальнейшим переносом информации в компьютер. Измерение углов и длин линий в геодезических построениях должны производиться с использованием электронных тахеометров.

Определение точек временного закрепления можно произвести в режиме «Статика». На участке развить сеть треугольников, в которой пространственными векторами связать, как пункты государственной геодезической сети, так и определяемые точки временного закрепления.

При наблюдении и уравнивании сети сгущения использовать лицензионный продукт «Leica GeoOffice».

Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 1. Предварительные работы

Определенные и уравненные пункты сети сгущения по координатам и высотному положению должны соответствовать I разряду.

Полевые наблюдения должны включать:

- подготовку спутникового оборудования;
- установку антенн над центрами пунктов;
- включение приемников на запись спутниковых сигналов;
- проведение сеанса наблюдений.

Работы производились с использованием двух двухчастотных GPS-приемников в режиме “Статика”, с длительностью наблюдения на каждом из пунктов до 2,0 часов. Вся спутниковая аппаратура должна пройти метрологические поверки и иметь сертификат Госстандарта России и допущена к применению на территории Российской Федерации.

Камеральная обработка полученных результатов наблюдений должна включать:

- импорт полевых данных из GPS-приёмника в персональный компьютер;
- предварительную обработку полевых данных (ввод высоты и типа антенны, редактирование названия определяемых точек временного закрепления и исходных пунктов);
- выбор векторов, участвующих в обработке;
- выбор данных и параметров вычислений: угол отсечки, интервал времени наблюдений, выбор спутников, участвующих в обработке по соотношению «сигнал\шум»;
- выбор методики вычислений.

Точность определения координат определяемых точек ПВО должно быть в пределах 0 ± 0.05 м, высот 0 ± 0.05 м.

Преобразование координат определяемых точек ПВО должно быть выполнено в соответствии с ГОСТ Р 51794-2008.

Измерение углов и длин линий в геодезических построениях должны производиться с использованием электронных тахеометров.

Характеристики теодолитных (тахеометрических) и нивелирных ходов должны отвечать требованиям нормативно-технической документации.

Система координат – СК 1964 г., система высот – Балтийская 1977 г.

4.1.4. Топографическая съемка участка, площадью 1,0 га, съемка надземных и подземных коммуникаций.

Топографическая съёмка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра должна производиться преимущественно спутниковым методом в режиме реального времени (RTK), а при необходимости тахеометрическим (полярным) способом с использованием электронных тахеометров.

Отдельные элементы ситуации могут быть сняты промерами от чётких контуров способом линейных засечек.

При проведении инженерно-геодезических изысканий будет использоваться электронный тахеометр фирмы Sokkia CX-106, а также два двухчастотных GPS-приемников Leica GS15 № 1505467, № 1505496

Определение планового и высотного положения трасс подземных сооружений, расположенных в границах участка изысканий, должно производиться одновременно со съёмкой ситуации и рельефа.

Для съёмки безколодезных прокладок подземных коммуникаций будет применен трассоискатель RD 7000+PL s/n №10/7K+PL-1808.

Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 1. Предварительные работы

В пределах границ съёмки обследуются и нивелируются все воздушные коммуникации, а также, все выявленные при производстве изысканий, подземные коммуникации. При обследовании колодцев подземных коммуникаций должно быть определено назначение инженерных коммуникаций, взаимосвязь между колодцами, диаметр и материал труб, направление стока в самотёчных трубопроводах.

При нивелировании подземных коммуникаций определяются отметки обечайки люка и земли у колодца, отметки верха, расположенных в колодце труб, кабелей, каналов, дна лотка и колодца. В ходе обследования и нивелирования воздушных коммуникаций и сооружений уточняется их назначение, взаимосвязь, определяются геометрическим нивелированием отметки верха и низа коммуникаций.

4.1.5. Проведение внутриведомственного полевого контроля;

4.1.6. Камеральная обработка полевых материалов, в результате которой будет составлен топографический план (электронный и печатный вид) наземной и подземной части.

Топографические планы составляются в электронном формате по программе «AutoCAD», в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, с последующим их дублированием на бумажных носителях. На планы наносятся результаты обследования инженерных коммуникаций. Достоверность и полнота съёмки подземных коммуникаций сверяются в эксплуатирующих службах Заказчика. Создание электронной модели местности выполняется с помощью лицензионного программного обеспечения «AutoCAD Civil 3D 2009».

4.1.7. Согласование топографического плана с эксплуатирующими организациями (наименование организации, коммуникации и объем будет уточняться в процессе работы).

4.1.8. Составление технического отчета по результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий.

4.1.9. Передача технического отчёта в администрацию Ломоносовского района.

4.1.10. Передача технического отчёта и топографического плана Заказчику.

4.2. Виды и объемы запланированных работ.

№ п/п	Виды работ	План
1	Поиск и внешний осмотр исходных геодезических пунктов	5-7 шт.
2	Проложение теодолитного (тахеометрического) хода и хода тригонометрического нивелирования	При необходимости
3	Создание топографического плана масштаба 1:500, сечение рельефа через 0,5 м	1,0 га
4	Согласование топографического плана с эксплуатирующими организациями	Уточняется в процессе изысканий

4.3. Приборы, оборудование, инструменты, программные продукты:

- Спутниковое геодезическое оборудование Leica GS-15 № 1505496, 1505467

(ООО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ», свидетельства о поверке № ГСИ026533 от 10.09.2020 и г. № ГСИ026532 от 10.09.2020 г.)

- Тахеометр Sokkia CX-106 № HS0222 (свидетельство о поверке № ГСИ013876 от 11.02.2020 г);

Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 1. Предварительные работы

- Трассокабелеискатель RD 7000+PL s/n №10/7K+PL-1808 (поверка не требуется);
- Программное обеспечение: комплекс «CREDO DAT» (лицензионное соглашение № 6655.15952.18.02-10), «AutoCAD Civil 3D 2009» (s/n 349-30830743).

4.4. Организация полевых работ.

Участок топографической съемки находится на общедоступной территории, поэтому оформление пропусков на территорию не требуется. Перед началом работ будет проведен инструктаж по технике безопасности и обеспечению безопасных условий труда. Полевые работы будут выполняться в рабочее время с 8.30 до 17.30.

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

Требования к организации и производству работ, включая мероприятия по обеспечению безопасных условий труда и санитарно-гигиеническому обслуживанию работающих, отражены в организационно-техническом предписании по охране труда и технике безопасности, составленном в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» и «Правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88)».

5. Контроль качества и приемка работ

Система контроля качества инженерных изысканий (оценка качества изыскательской продукции) разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Контроль в процессе проведения полевых топографо-геодезических работ и камеральных работ осуществляется главным инженером Дарсания Г.В.

По результатам проверки готовой продукции будет оформлен акт внутриведомственной приемки.

6. Используемые нормативные документы

При выполнении топографо-геодезических работ ООО «СкайЛайн-Гео» руководствуется следующими нормативными документами:

СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения" Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. N 1033/пр)

- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства (свод правил по инженерным изысканиям), изд. Госстроя России, Москва, 2001 г.;

- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства, изд. Госстроя России, Москва, 2001 г.;

- ГКИНП-02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, , изд. «Недра», Москва, 1985 г.;

- Классификатор топографической информации, отображаемой на планах масштаба 1:500. ГКА, Санкт-Петербург, 2009 г.;

- Условные знаки масштаба 1:5000-1:500, ФГУП «Картгеоцентр», Москва, 2005 г.;

- Правила по технике безопасности на топографических работах, «Недра», Москва, 1991 г.

- Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, Москва, ЦНИИГАиК, 2002 г.;
- Руководство по созданию и реконструкции городских геодезических сетей с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, Москва, ЦНИИГАиК, 2002 г.;
- ГОСТ Р 51794-2008 «Системы координат и методы преобразования координат определяемых точек». Издание официальное Москва, Госстандарт России.
- СП 126.13330.2017 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84.

7. Предоставляемые отчетные материалы

Предоставляемые отчетные материалы:

- Технический отчет по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям с топографическим планом – 4 экз.
- Топографический план на лавсановой основе – 1 экз.
- Электронная версия топографического плана, технического отчета по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям с экспликацией колодцев подземных сооружений - 1 экз на CDR диске.

Главный инженер проекта



Наумов С.С.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-геологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации
по устройству временного моста через ручей на территории
объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк»

№ 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 моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк»
4.	Назначение работ:	Выполнение инженерно-геологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временного моста
5.	Местоположение объекта	Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк «Приоратский».
6.	Стадия проектирования:	Проектно-изыскательские работы
7.	Цели и виды инженерных изысканий:	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получение данных об инженерно-геологических и гидрогеологических условиях площадки строительства. • Получение данных о физико-механических свойствах грунтов, слагающих площадку строительства. • Получение данных о химических свойствах грунтовых вод и коррозионных свойствах грунтов и воды. • Получение данных о наличии (или отсутствии) неблагоприятных физико-геологических процессов. • Уточнение категории сложности инженерно-геологических условий площадки строительства с целью уточнения принятого в настоящем задании состава и объемов изыскательских работ. <p>Виды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по горным выработкам; • Регистрация работ в установленном законодательством порядке; • Бурение скважин; • Отбор проб грунта; • Лабораторные определения гранулометрического состава и физических свойств грунтов; • Лабораторные определения коррозионной агрессивности грунтовых вод и грунтов по отношению к бетону и металлическим конструкциям; • Стандартный химический анализ проб грунтовых вод; • Камеральная обработка материалов изысканий прошлых лет, буровых, лабораторных работ; • Составление Технического отчета;

		<ul style="list-style-type: none"> • Передача технического отчёта для проверки, регистрации и включения в изыскательский фонд в установленном законодательством порядке. • Передача технического отчёта Заказчику.
8.	Особые или дополнительные требования к производству изысканий или отчетным материалам	<ul style="list-style-type: none"> • Прочностные и деформационные свойства грунтов допускается определять по данным действующих нормативных документов. • Место расположения инженерно-геологических скважин указывается ответственным представителем Заказчика непосредственно на участке выполнения работ в пределах границ топографической съёмки.
9.	Сведения о принятой системе координат и высот:	<ul style="list-style-type: none"> • Система координат: местная, 1964 года; • Система высот: Балтийская.
10.	Срок выполнения работ:	<ul style="list-style-type: none"> • Срок начала выполнения работ: в течение пяти рабочих дней со дня получения исходных материалов (п. 14 настоящего Задания) и организации доступа персонала, и специальной техники на участок выполнения работ; • Срок окончания выполнения работ: не позднее 35 (тридцати пяти) рабочих дней с момента начала выполнения работ.
11.	Краткие сведения о площадке строительства:	<ul style="list-style-type: none"> • Площадка предполагаемого переустройства расположена на частично застроенной территории; • Инженерные коммуникации на площадке присутствуют; • Согласно СП 11-105-97 площадка проведения работ предварительно может быть отнесена ко II категории по инженерно-геологической сложности. • Организация доступа персонала и специальной техники на участок выполнения работ осуществляется силами Заказчика, в противном случае выполнение работ откладывается на срок соразмерный сроку организации доступа.
12.	Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий	Материалы территориального фонда.
13.	Перечень исходных материалов, передаваемых Заказчиком:	<ul style="list-style-type: none"> • Планы участка проведения работ М 1:500 в электронной версии, с нанесёнными границами проектируемых сооружений; • Копии разрешительной документации на проведение проектно-изыскательских работ
14.	Перечень нормативно-технических документов:	СП 11-105-97, СП 22.13330.2011, СП 47.13330.2016, ТСН 50-302-2004.
15.	Состав изыскательской продукции, передаваемой Заказчику:	<ul style="list-style-type: none"> • Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий с результатами лабораторных испытаний грунтов с графическими приложениями (инженерно-геологические разрезы, инженерно-геологические колонки скважин и т.д.) - 7 экз. • Электронная версия технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий (файлы отчета должны открываться в режиме просмотра средствами операционной системы MSWindowsXP, 7, текстовые приложения – средствами программы MSOffice, а графические приложения программой AutodeskAutoCad) – 1 экз. на CDR-диске или флэш-накопителе.

ПРОГРАММА на производство инженерно-геологических изысканий

1. Общие сведения

Наименование объекта: Устройство временного моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк»;

Местоположение объекта: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, город Гатчина, парк «Приоратский»;

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

Исполнитель изысканий: ООО «СкайЛайн-Гео», 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Декабристов, д.43-45, кв.4, mail.skyline@yandex.ru;

Цели и задачи инженерно-геологических изысканий: получение сведений об инженерно-геологическом строении участка, о физико-механических свойствах грунтов и их коррозионной агрессивности, наличии горизонтов подземных вод, химическом составе подземных вод, наличии или отсутствии опасных геологических процессов и специфических грунтов для принятия проектных решений;

Стадия работ: Проектная документация;

Инженерно-геологические работы выполняются на основании Договора № СГ20ТГ-449 от «29» октября 2020 года в строгом соответствии с Техническим заданием Заказчика (Приложение № 2 к Договору) на выполнение инженерно-геологических изысканий.

2. Оценка изученности территории

Краткая инженерно-геологическая характеристика района работ:

По результатам архивных материалов инженерно-геологических изысканий прошлых лет в геологическом строении принимают участие:

- современные техногенные отложения (tIV), представленные глинистыми и песчаными грунтами со строительным мусором, с валунами, с примесью органических веществ;
- верхнечетвертичные озерно-ледниковые отложения (lg III) представлены песками, супесями и суглинками текучей и пластичной консистенции с прослоями песка;
- верхнечетвертичные ледниковые отложения (g III), представлены супесями и суглинками с включениями гравия и гальки до 30% от пластичной до твердой консистенции, с линзами песка разной крупности, а также с валунами;
- среднечетвертичные озерно-ледниковые отложения нерасчлененные (lg II-III) представлены песками, супесями и суглинками текучей и пластичной консистенции с прослоями песка;
- среднечетвертичные ледниковые отложения (g II), представлены супесями и суглинками с включениями гравия и гальки до 30% от пластичной до твердой консистенции, с линзами песка разной крупности, а также с валунами;
- вендские отложения ($V_{kt II}$), представленные глинами дислоцированными и слоистыми твердой консистенции с включениями обломков песчаника и прослоями песчаника.

В гидрогеологическом плане район работ характеризуется наличием водоносных горизонтов, приуроченных к современным техногенным отложениям, прослоям песка в верхнечетвертичных озерно-ледниковых отложениях и к линзам песка в верхнечетвертичных и среднечетвертичных ледниковых отложениях.

Инженерно-геологическая изученность:

По результатам анализа было установлено, что в исследуемом районе имеются материалы изысканий прошлых лет территориального фонда. Выработки, расположенные за пределами изучаемого участка, будут использованы при рекогносцировке, а выработки, расположенные в контуре проектируемого сооружения – в техническом отчете.

3. 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 относится ко II категории сложности.

4. Состав и виды работ, организация их выполнения

Цель работ:

Инженерно-геологические изыскания проводятся с целью изучения инженерно-геологического строения участка строительства и составления технического отчета об инженерно-геологических условиях для проектирования сооружений.

Виды работ:

Для изучения инженерно-геологических условий выполняются следующие виды и объемы работ с учетом предварительно принятой категории сложности – II.

4.1. Буровые работы – для изучения литологического состава грунтов, определения глубины залегания подземных вод (появление и установление), отбора проб грунта и воды.

Бурение осуществляется колонковым способом установками УБШМ 1-20, УКБ 12/25, GBU-22L, а также установкой УРБ 2А-2.

Допускается применять шнековый метод бурения в насыпных, песчаных и крупнообломочных грунтах.

Допускается применять колонковый способ с промывкой глинистым раствором для проходки валунов и скальных грунтов.

Планируется выполнить бурение 2 скважин глубиной 5.0 метров. Общий объем бурения составит 10 пог. м.

При выполнении буровых работ дополнительно необходимо:

- При наличии заторфованных грунтов на забое скважины бурение выполнять на полную мощность этих пород с заглублением в прочные породы на 1-2м.

После окончания бурения все скважины тампонируются выбуренной породой с уплотнением, о чем составляется акт тампонажа, который прикладывается к отчету. Пройденная выработка должна иметь планово-высотную привязку.

4.2. Гидрогеологические работы предусматриваются во всех скважинах и включают проведение наблюдений за уровнем грунтовых вод без откачки воды желонкой. Из вскрытых водоносных горизонтов намечено отобрать пробы воды на общий химический анализ и для определения характеристики коррозионной агрессивности, объемом 2.0 литра, в количестве не менее 3 проб для встреченного горизонта грунтовых вод.

4.3. Опробование грунтов. Из всех пробуренных скважин предусматривается отбирать пробы ненарушенной и нарушенной структуры. Отбор проб грунта ненарушенной структуры осуществляется грунтоносом.

Отбор образцов из каждого встреченного слоя грунта планируется производить в количестве, достаточном для обеспечения по каждому выделенному инженерно-геологическому элементу получения частных значений не менее 10 физических характеристик грунтов. В случае линзовидного залегания инженерно-геологических элементов малой мощности допускается отбирать образцы в количестве 3 проб грунта на слой.

Для определения коррозионной агрессивности планируется отобрать не менее 3 проб грунта.

Пробы воды и грунта в кратчайшие сроки должны быть доставлены в лабораторию. При их передаче в лабораторию должна быть составлена ведомость испытаний (виды анализов, испытаний и определений, условия проведения опытов).

4.4. Лабораторные исследования выполняются в строгом соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Предусматривается выполнение следующего комплекса исследований и испытаний:

- полный комплекс определения физических свойств глинистых грунтов и гранулометрического состава;
- полный комплекс определения физических свойств песчаных грунтов и гранулометрического состава;
- определения коррозионной агрессивности грунтов к бетону, свинцовым и алюминиевым оболочкам и конструкциям из стали;
- стандартный химический анализ проб воды.

При выполнении лабораторных работ дополнительно необходимо:

- Прочностные и деформационные характеристики грунтов допускается определять по данным действующих нормативных документов в соответствии с их физическими показателями и гранулометрическим составом.

4.5. Камеральные работы включают в себя: составление программы работ, обработку инженерно-геологической рекогносцировки, сбор, изучение и систематизацию материалов изысканий прошлых лет, обработку материалов буровых работ с гидрогеологическими наблюдениями, обработку лабораторных работ, обработку полевых испытаний грунтов методом статического зондирования, составление технического отчета, регистрацию технического отчета в Администрации Гатчинского района Ленинградской области и передачу в инженерно-геологический фонд.

Технический отчет по материалам инженерно-геологических изысканий должен содержать следующие разделы:

- Введение;
- Физико-географические и техногенные условия, геоморфология;
- Геологическое строение;
- Состав и физико-механические свойства грунтов;
- Гидрогеологические условия;
- Опасные геологические процессы;
- Выводы и рекомендации;
- Литература;
- Таблица нормативных и расчетных характеристик грунтов.

Текстовые приложения:

- Техническое задание;
- Уведомление на проведение работ;
- Разрешительная документация;
- Акт ликвидационного тампонажа скважин;
- Акт технической приемки полевых инженерно-геологических работ;
- Акт внутриведомственной приемки инженерно-геологических работ;
- Реестр инженерно-геологических выработок;
- Гранулометрический состав и физические свойства грунтов;
- Результаты химического анализа подземных вод;
- Результаты определения коррозионной агрессивности подземных вод по отношению к бетону, свинцовым и алюминиевым оболочкам кабелей;
- Результаты химического анализа проб водных вытяжек;
- Результаты определения коррозионной агрессивности грунтов по отношению к бетону, свинцовым и алюминиевым оболочкам кабелей;
- Результаты определения коррозионной агрессивности грунтов по отношению к стали;

Графические приложения:

- Условные обозначения;
- Схема расположения геологических выработок;
- Инженерно-геологические колонки скважин;
- Инженерно-геологические разрезы;
- Паспорта инженерно-геологических выработок территориального фонда (при наличии).

Технический отчет составляется в **двух** бумажных экземплярах с **одной** электронной версией. Файлы электронной версии технического отчета должны открываться в режиме просмотра средствами операционной системы MS Windows XP, 7, 8, 10, текстовые приложения – средствами программы MS Office, а графические приложения программой Autodesk AutoCad.

4.6. Примечание:

При необходимости объем полевых работ может быть откорректирован исполнителем при обязательном согласовании с Заказчиком (глубина и количество скважин, точек полевых испытаний грунтов).

5. Контроль качества и приемка работ

Контроль над проведением полевых, лабораторных и камеральных работ осуществляется инженерно-техническим персоналом.

По результатам буровых работ составляется акт тампонажа с указанием количества и глубины выполненных скважин.

По окончании полевых работ составляется акт технической приемки полевых работ с указанием видов и объемов выполненных работ, количества отобранных проб грунта и воды.

По окончании инженерно-геологических работ составляется акт внутриведомственной приемки работ с указанием ответственных исполнителей и проверяющих.

6. Использованные нормативные документы

Перечень использованных материалов: СП 11-105-97, СП 22.13330.2016, СП 24.13330.2016, СП 47.13330.2016, ТСН 50-302-2004.

7. Перечень рассылки отчётных материалов

- 1) В технический архив исполнителя изысканий ООО «СкайЛайн-Гео» – экз. №1.
- 2) В Администрацию Гатчинского района – экз. № 2;
- 3) Заказчику изысканий – экз. №№ 3, 4, 5, 6.

Главный инженер проекта



Наумов С.С.



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

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



Комитет по культуре
Ленинградской
области
01-10-9424/2020-0-1
03.12.2020

РАЗРЕШЕНИЕ

на проведение работ по сохранению объекта культурного
наследия, включенного в единый государственный реестр
объектов культурного наследия (памятников истории
и культуры) народов Российской Федерации,
или выявленного объекта культурного наследия
№ 06-02/10-61 от 03.12.2020

В соответствии с пунктом 2 статьи 45 Федерального закона от 25 июня
2002 года N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятников истории и
культуры) народов Российской Федерации"

Выдано Обществу с ограниченной ответственностью «Профиль»

(полное наименование юридического лица с указанием
его организационно-правовой формы или

Директор Соловьев В.А.

Ф.И.О. - индивидуального предпринимателя-проводящей(го)
работы по сохранению объектов культурного наследия)

ИНН

7 8 0 2 1 8 2 3 8 0

ОГРН/ОГРНИП

1 0 3 7 8 0 4 0 3 5 8 5 1

Адрес места нахождения
(места жительства)

194044

г. Санкт-Петербург

(индекс) (Субъект Российской Федерации, город)

ул. Чугунная, д. 4

А

500

(улица) (дом) (корп./стр.) (офис/кв.)

Лицензия на осуществление деятельности по сохранению объектов
культурного наследия:

Выдана

МКРФ 02430

от 06 апреля 2015 года
Переоформлена на основании
приказа № 433 от 15 апреля 2019

(N лицензии)

(дата выдачи лицензии)

Виды работ: Проведение научно-исследовательских и изыскательских работ.
Виды работ, планируемые к выполнению в рамках проведения научно-исследовательских, изыскательских работ:

1. Выполнение зондажей путем бурения скважин для отбора проб грунта в рамках инженерно-геологических изысканий;
2. Инженерно-экологические изыскания;
3. Инженерно-геодезические изыскания;

на объекте культурного наследия федерального значения: «Приоратский парк», середина XVIII в.

(наименование и категория историко-культурного значения
объекта культурного наследия)

Ленинградская область, г. Гатчина

(адрес места нахождения объекта культурного наследия по данным органов
технической инвентаризации)

Примечание: В случае обнаружения в ходе проведения земляных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе, объекта археологического наследия, исполнитель работ обязан будет в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта уведомить органы охраны памятников и в соответствии со п. 4, ст. 36 федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», приостановить все работы на данной территории.

Основание для выдачи разрешения:

Договор – подряда (контракт) на выполнение работ:

1. Государственный контракт № 12 от 19 октября 2020 года между Государственным бюджетным учреждением культуры ленинградской области «Парковое агентство» и Обществом с ограниченной ответственностью «Профиль» на выполнение работ по разработке рабочей проектно-сметной документации по устройству одного временного моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк» (ансамбль), середина XVIII в.

Согласно	- Схеме (графический план), изображающей места проведения натурных исследований в виде зондажей (скважин). (приложение 1 к настоящему разрешению)
----------	---

(наименование проектной документации, рабочей документации или схем
(графического плана))

Разработанной ООО «Профиль»

(полное наименование с указанием организационно-правовой
формы организации)

ИНН

7	8	0	2	1	8	2	3	8	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ОГРН/ОГРНИП

1	0	3	7	8	0	4	0	3	5	8	5	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Лицензия на осуществление
деятельности по сохранению
объектов культурного наследия

МКРФ 02430

от 06 апреля 2015 года

(№ лицензии)

(дата выдачи лицензии)

Адрес места нахождения
(места жительства)

194044

г. Санкт-Петербург

(индекс) (Субъект Российской Федерации, город)

ул. Чугунная, д. 4

А

500

(улица)

(дом) (корп./стр.) (офис/кв.)

Согласованных

-

(наименование органа, дата и № согласования документации)

Авторский надзор:	Не предусмотрено законодательством РФ
-------------------	---------------------------------------

ИНН

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ОГРН/ОГРНИП

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Адрес места нахождения организации

-	-
---	---

(индекс) (Субъект Российской Федерации, город)

-	-	-	-
---	---	---	---

(улица) (дом) (корп./стр.) (офис/кв.)

Научное руководство: Не предусмотрено законодательством РФ

Технический надзор:	Не предусмотрено законодательством РФ
---------------------	---------------------------------------

ИНН

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ОГРН/ОГРНИП

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Адрес места нахождения организации

-	-
---	---

(индекс) (Субъект Российской Федерации, город)

-	-	-	-
---	---	---	---

(улица) (дом) (корп./стр.) (офис/кв.)

Разрешение выдано на срок до

" 31 " мая 2021 года

Заместитель председателя комитета
по культуре Ленинградской области –
начальник департамента государственной
охраны, сохранения и использования
объектов культурного наследия

(Должность уполномоченного лица
органа охраны)



(подпись)

М.П.

Г.Е. Лазарева

(Ф.И.О.)

**ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ РАБОТЫ
ПО НАСТОЯЩЕМУ РАЗРЕШЕНИЮ**

1. На месте проведения работ иметь заверенное в установленном порядке настоящее разрешение и необходимую документацию для выполнения работ по сохранению объекта культурного наследия (далее - Объект).

2. Выполнять условия настоящего разрешения, не допуская отступлений и изменений проекта в натуре без надлежащего разрешения организаций, согласовавших проект.

3. Проводить систематические научно-исследовательские работы в процессе проведения работ на Объекте.

4. Обеспечить научную фиксацию Объекта в процессе проведения работ, дополнительные обмеры, фотографирование до начала работ, в процессе их проведения и после окончания работ.

5. Обеспечить сохранение всех элементов Объекта, обнаруженных раскрытием в процессе исследований и проведения работ на Объекте.

6. Своевременно составлять акты на скрытые работы и этапы работ.

7. Вести журнал производства работ.

8. Приостанавливать работы на основании принятых решений уполномоченных органов государственной охраны объектов культурного наследия.

9. По истечении срока действия настоящего разрешения получить новое разрешение.

10. После окончания действия настоящего разрешения и по окончании выполненных работ представить Акт о выполненных работах по сохранению Объекта в уполномоченный орган государственной охраны объектов культурного наследия, выдавший настоящее разрешение.

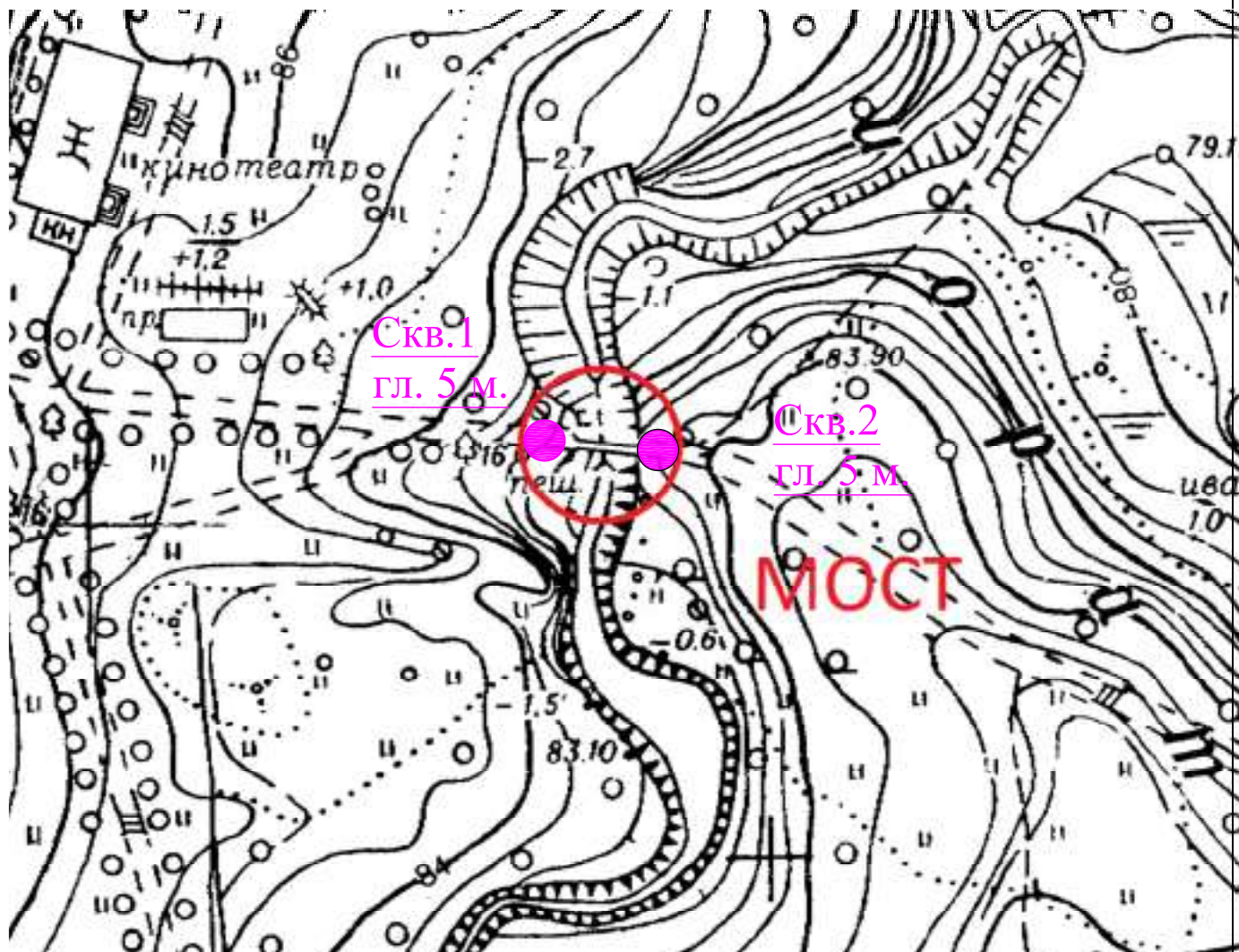
11. Настоящее разрешение не предоставляет право на проведение работ, затрагивающих конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности Объекта.

Иванов И.В.
(должность получившего
разрешение)

(подпись)

(Ф.И.О.)

"08" декабря 2020 г.



Условные обозначения:

● **Скв.1**
5 м. Скважина вновь пробуренная
Глубина бурения

		Подп.	Дата	Устройство временного моста через ручей на территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк» середина XVIII в., (ансамбль), расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Гатчинское городское поселение, г. Гатчина, парк «Приоратский»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Шепетько	<i>Шепетько</i>	10.2020		П	1	1
Проверил	Наумов	<i>Наумов</i>	10.2020				
Рук.	Наумов	<i>Наумов</i>	10.2020				
				Схема расположения геологических выработок М 1:500		ООО «ПРОФИЛЬ» Санкт-Петербург 2020	50



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

20.05.2020 № 01-08-4029/2020-0-1

На № _____ от _____

Директору
Государственного бюджетного
учреждения культуры
Ленинградской области
«Парковое агентство»

Е.В. Любушкиной

25 Октября, д. 35/1, г. Гатчина,
Ленинградская область, 188300

Уважаемая Елена Викторовна!

В адрес комитета по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) поступило обращение от 08.05.2020 № 57 (вх. № 01-08-4029/2020 от 12.05.2020) по вопросу согласования устройства двух временных (автомобильного и пешеходного) мостов через водоток на территории объекта культурного наследия Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы», а также одного пешеходного временного моста через ручей в границах территории объекта культурного наследия федерального значения «Приоратский парк» (ансамбль).

По результатам рассмотрения, сообщая следующее.

Согласно представленной схеме, проектируемые временные мосты № 1 (автомобильный) и № 2 (пешеходный) расположены в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы», а также объекта культурного наследия федерального значения «Усадебный дом Демидова».

Принимая во внимание сложившуюся дорожно-тропиночную сеть парка, композиционно-планировочную структуру окружающего пространства ландшафта, полагаю целесообразным установку временного однопролетного пешеходного моста шириной 2,4 м в 20-30 метрах южнее Горбатого моста («2*» на схеме приложения 1) в рамках проведения работ по сохранению Большой поляны.

Информирую, что решения по местоположению временных мостов № 1 и № 2 должны быть учтены в составе проектной документации по сохранению объектов культурного наследия, входящих в состав Дворцово-паркового ансамбля, разрабатываемой ООО «ПрофИндустрия» в рамках государственного контракта № 066/2019-ПСД от 22.11.2019.

В соответствии с п. 2 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 Федерального закона № 73-ФЗ, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия.

В связи с этим, заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

разработать в составе проектной документации разделы об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

На основании изложенного, Комитет не возражает против установки указанных временных мостов на территории «Дворцово-паркового ансамбля «Тайцы» и «Приоратского парка» до разработки проектов по сохранению и приспособлению данных ансамблей для современного использования, в рамках поддержания парков в эксплуатационном состоянии, позволяющем обеспечить функционирование объектов культурного наследия, при условии обязательного соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области государственной охраны объектов культурного наследия.

Председатель комитета
по культуре Ленинградской области

Исп.: Н.И. Корнилова, тел. (812) 539-45-11



В.О. Цой

Лист согласования к документу № 01-08-4029/2020-0-1 от 20.05.2020. В ответ на № 01-08-4029/2020 (12.05.2020)

Инициатор согласования: Корнилова Наталья Игоревна Главный специалист Отдел по осуществлению полномочий Российской Федерации в сфере объектов культурного наследия Департамент государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Комитет по культуре Ленинградской области

Согласование инициировано: 19.05.2020 10:28

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: смешанное

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Лазарева Галина Ефимовна		Согласовано 20.05.2020 15:02	-
Тип согласования: последовательное				
2	Цой Владимир Олегович		ЭП Подписано 20.05.2020 15:16	-



Министерство культуры
Российской Федерации

ЛИЦЕНЗИЯ

№ МКРФ 02430 от 6 апреля 2015 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

согласно приложению № 1 к лицензии

(указываются в соответствии с перечнем работ, установленным Положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Обществу с ограниченной ответственностью «Профиль»

ООО «Профиль»

(указывается полное и (в случае, если имеется), сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица (фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный
номер юридического лица (индивидуального
предпринимателя) (ОГРН) **1037804035851**

Идентификационный номер налогоплательщика
(ИНН) **7802182380**

007818

Адрес места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

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

(указывается адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя),
и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок **бессрочно**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа:

№620 от 6 апреля 2015 г.

№433 от 15 апреля 2019 г.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе.

Заместитель Министра

(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

Н.П.Овсienко

(ф.и.о. уполномоченного лица)



Министерство культуры
Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к лицензии № МКРФ 02430 от 6 апреля 2015 г.

виды выполняемых работ:

разработка проектной документации по консервации, реставрации и воссозданию объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

разработка проектной документации по ремонту и приспособлению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

реставрация, консервация и воссоздание оснований, фундаментов, кладок, ограждающих конструкций и распорных систем;

реставрация, консервация и воссоздание металлических конструкций и деталей;

реставрация, консервация и воссоздание деревянных конструкций и деталей;

реставрация, консервация и воссоздание декоративно-художественных покрасок, штукатурной отделки и архитектурно-лепного декора;

реставрация, консервация и воссоздание конструкций и деталей из натурального и искусственного камня;

реставрация, консервация и воссоздание произведений скульптуры и декоративно-прикладного искусства;

реставрация, консервация и воссоздание живописи (монументальной, станковой);

реставрация, консервация и воссоздание исторического ландшафта и произведений садово-паркового искусства;

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

Заместитель Министра

(подлинность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

Н.П.Овсиенко

(ф.и.о. уполномоченного лица)