



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

Заказчик –
ГБУК ЛО «Парковое агентство»

Государственный контракт –
№13 от 19.10.2020 г.

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 4. Общая пояснительная записка

2020-315-ОПЗ

Том 4

Санкт-Петербург

2021



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

Заказчик –
ГБУК ЛО «Парковое агентство»

Государственный контракт –
№13 от 19.10.2020 г.

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 4. Общая пояснительная записка

2020-315-ОПЗ

Том 4

Генеральный директор ООО «Профиль»

Соловьев В.А.

Главный инженер проекта

Куликов Д.А.

Санкт-Петербург

2021

Состав проектной документации

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

Состав исполнителей

Главный инженер проекта



– Куликов Д.А.

Главный архитектор проекта



– Иванов Н.П.

Главный специалист



– Шепетько В.В.

Инженер 1 категории



– Сашко А.Е.

Ландшафтный архитектор



– Головашкина С. С.

Содержание

1. Общие положения	5
2. Характеристика существующей территории проектирования и градостроительной ситуации местности	6
2.1. Физико-географические и техногенные условия	9
2.2. Гидрологические условия	10
3. Краткие исторические сведения	10
3.1 Создание комплекса усадьбы Тайцы в конце XVIII века	10
3.2 Усадьба в 1865-1898 году	16
3.3 Таицкий санатории (1897-1991)	19
4. Современное состояние объекта культурного наследия	25
4.1 Территория парка и Большой поляны	25
4.2 Горбатый мост	26
5. Фотофиксация существующего состояния	28
6. Проектные решения	35
6.1. Архитектурно-строительные решения по временному мосту №1	35
6.2. Архитектурно-строительные решения по временному мосту №2 (переправа)	37
6.3. Планировочные решения по временному мосту №1	39
6.3.1 Конструкции покрытий и газонов (у временного моста № 1)	41
6.4. Планировочные решения по временному мосту №2 (переправа)	42
6.4.1 Конструкции покрытий и газонов (у временного моста № 2)	45
6.5 Техничко-экономические показатели	46
7. Расчет конструкций мостов	47
7.1. Временный мост №1	47
7.2. Временный мост №2 (переправа)	59
8. Исходно-разрешительная документация	67

1. Общие положения

Том «Часть 4. Общая пояснительная записка» выполнен ООО «Профиль» в рамках разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия **«Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв»**, расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Таицкое городское поселение, г.п. Тайцы, на основании:

- государственного контракта №13 от 19.10.2020г.;
- технического задания на разработку рабочей проектно-сметной документации (приложение № 1 к государственному контракту №13 от 19.10.2020г.);
- технического задания на выполнение инженерно-экологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» (приложение № 2 к государственному контракту №13 от 19.10.2020г.);
- технического задания на выполнение инженерно-геологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» (приложение № 3 к государственному контракту №13 от 19.10.2020г.);
- письма Комитета по культуре Ленинградской области № 01-08-4029/2020-0-1 от 20.05.2020г.

Объектом проектирования является устройство двух временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв». Под каждый мост выделен отдельный участок проектирования.

Графические материалы и спецификации по временным мостам №1 и №2 (переправа) представлены в графической части тома 6 «Часть 1. Временный мост №1. Архитектурно-строительные решения» (шифр 2020-315-АС1), тома 7 «Часть 2. Временный мост №2 (переправа). Архитектурно-строительные решения» (шифр 2020-315-АС2), тома 8 «Часть 1. Временный мост №1. Конструкции металлические» (шифр 2020-314-КМ1) и тома 9 «Часть 2. Временный мост №2 (переправа). Конструкции металлические» (шифр 2020-314-КМ2).

Планировочные решения по устройству прилегающей к мосту территории приведены в томе 5 «Схема планировочной организации земельного участка» (шифр 2020-315-ГП).

Проект организации строительства представлен в томе 10 (шифр 2020-315-ПОС).

Ведомости объемов работ по устройству строительной площадки, строительству мостов и восстановлению благоустройства участков проектирования представлены в томе 13 «Часть 2. Сводная ведомость объемов работ» (шифр 2020-315-ВОР).

В соответствии с п.3 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), в составе рабочей проектно-сметной документации разрабатывается раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия размещения проектируемого объекта нового строительства на участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории ОКН, на объект культурного наследия.

Данный раздел представлен в томе 14 «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия» (шифр 2020-315-СОКН) и является неотъемлемой частью проекта.

Проект мостов выполнен в соответствии с результатами инженерных изысканий, нормами проектирования, санитарными правилами организации технологических процессов и гигиеническими требованиями к производственному оборудованию. Проектная документация разработана в соответствии с действующими общероссийскими и ведомственными нормативными документами.

2. Характеристика существующей территории проектирования и градостроительной ситуации местности

Объектом проектирования является устройство двух временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых "Тайцы", посл. четв. XVIII-XIX вв», расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Таицкое городское поселение, г.п. Тайцы. Под каждый мост выделен отдельный участок проектирования в западной части парка: площадь участка проектирования под временный мост №1 – 255,6м², площадь участка проектирования под временный мост №2 (переправа) – 364,9 м².

Дворцово-парковый ансамбль находится на территории земельного участка с кадастровым номером 47:23:1304001:28 (в прошлом-территория санатория им. Я.М.

Свердлова) площадью 186,23 га. Историческая часть участка- территория ОКН составляет 101,5 га.

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

Границы территории выявленного объекта культурного наследия установлены в соответствии с приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 04.07.2016 г. № 01-03/16-51 «О включении в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекта «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых "Тайцы", посл. четв. XVIII-XIX вв», Гатчинский район, Тайцкое городское поселение, гп. Тайцы, и об утверждении границ территории».

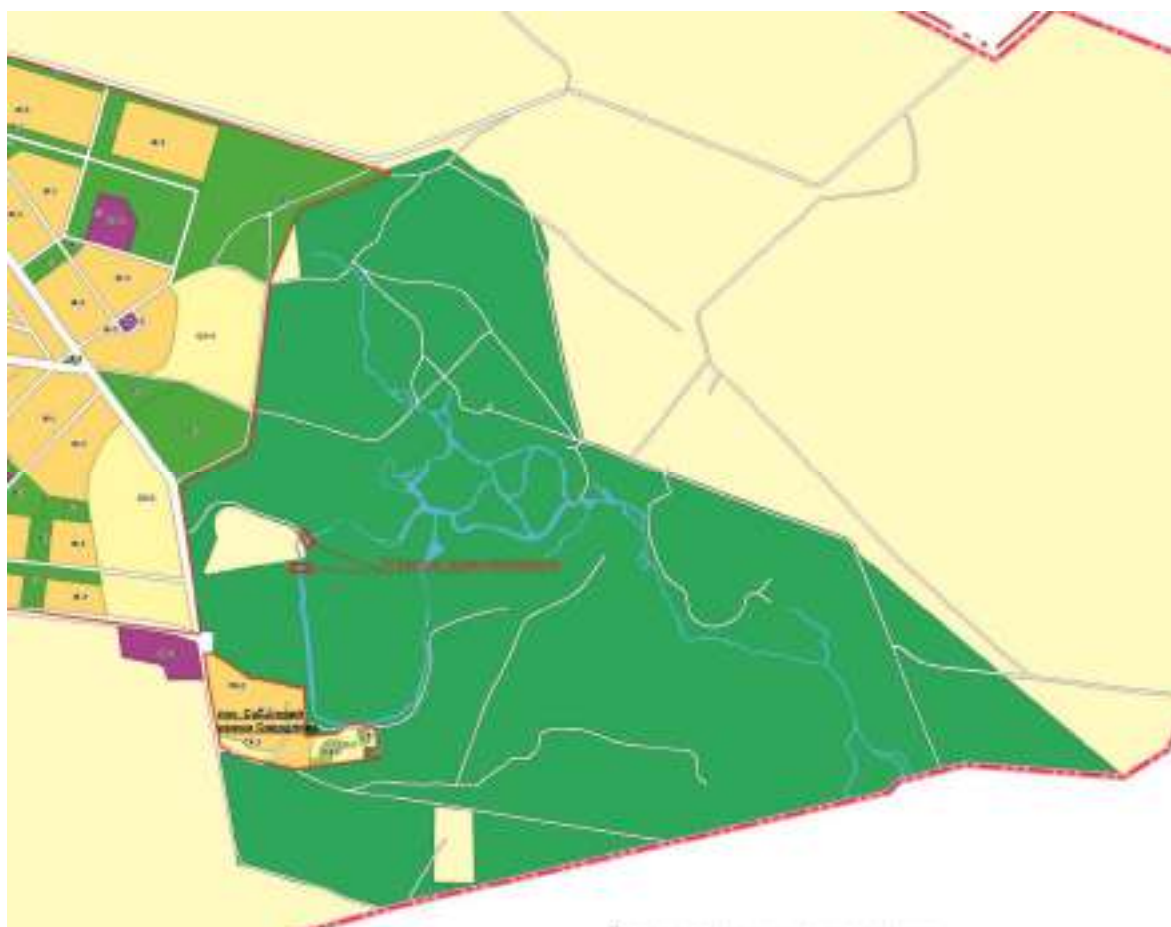
Оба участка проектирования располагаются в непосредственной близости к участку с кадастровым номером 47:23:1304001:3.

На территории обоих участков проектирования не зафиксировано наличия каких-либо сооружений, руинированных остатков, дорог или ландшафтных объектов. Территория парка характеризуется общей запущенностью. Исторически открытое пространство Большой поляны в значительной степени заросло древесно-кустарниковой растительностью. Дорожно-тропиночная сеть практически отсутствует. Имеется одна дорога, идущая от Горбатого моста через поляну и лес в восточном направлении.

Абсолютные отметки рельефа территории изменяются от +82,02 мБС до +84,66 мБС.

В археологическом отношении участок не изучен. В соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в орган охраны памятника заявление об обнаруженном объекте, а также предусмотреть разработку раздела об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия.

Фрагмент карты градостроительного зонирования территории вблизи участка проектирования



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		Территориальные зоны	
Границы:		Жилые зоны	
	граница муниципального района		зона среднеточечной жилой застройки
	граница городского поселения		зона малоэтажной жилой застройки
	проектная граница земельного участка		зона индивидуальной жилой застройки
	территория г. Санкт-Петербурга	Общественно-сервисные зоны	
Территории общего пользования:			зона общественно-деловой застройки
	дороги, улицы, проезды, площади		зона начальной и общеобразовательных учебных заведений
Территории, для которых градостроительный регламент не устанавливается:		Производственно-складские зоны	
	земли сельскохозяйственного назначения		зона производственно-складских объектов V класса
	земли водной		зона производственно-складских объектов IV класса
	особоохраняемые территории в соответствии с подзаконным актом №47-23/13-04/001/0626		зона производственно-складских объектов III класса
	земли водного фонда	Зоны сельского назначения	
	земли лесного фонда		зона клубная
			зона пастбищная
			зона земельной застройки территории с сельским населением
		Зоны транспортной инфраструктуры	
			зона железнодорожного транспорта
		Зоны рекреационного назначения	
			зона лесных территорий
			зона городского озеленения
			зона объектов спорта, туризма, рекреационного назначения
		Зоны сельскохозяйственного использования	
			зона сельскохозяйственного назначения
			зона сельскохозяйственных предприятий
			зона сельскохозяйственных угодий

Фрагмент публичной кадастровой карты вблизи участка проектирования



2.1. Физико-географические и техногенные условия

Рассматриваемая территория характеризуется умеренным избыточно-влажным климатом с неустойчивым режимом погоды, которая относится ко ПВ подрайону по климатическому районированию России для строительства.

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

Рельеф равнинный, согласно топоплану, характеризуется абс. отметками дневной поверхности $\sim 83.3\text{--}86.2$ м. В геоморфологическом отношении район изысканий можно отнести к области озерно-ледниковых и абрадируемых моренных равнин, приуроченных к доледниковому плато. Исследуемый район расположен на окраине Ижорской возвышенности, в 5 км к югу от Дудергофских высот.

Инженерные коммуникации на участках представлены только водопроводом, проходящего вблизи места устройства временного моста №2 (переправы).

2.2. Гидрологические условия

Водовмещающими породами служат песчано-пылеватые прослои в глинистых грунтах. Нижним относительным водоупором являются суглинки и глины.

Положение грунтовых вод носит сезонный характер. Отмеченный уровень является максимальным. По данным материалов СЗГС и СЗТГУ в рассматриваемом районе, годовая амплитуда колебания уровней составляет 0,4-3,7 м. В период затяжных дождей и снеготаяния возможно появление почвенно-грунтовых вод в пределах всей исследуемой территории.

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

3. Краткие исторические сведения

3.1 Создание комплекса усадьбы Тайцы в конце XVIII века

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

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

Ключи в ходе создания парка были объединены петлеобразной протокой, на которой было при помощи запруды создан Большой пруд (Тайцкое озеро), сделаны шлюзы и каскады. Кроме того, был выкопан ряд малых каналов и прудов различной формы, образовавших сложную гидросистему.

Для создания усадьбы Демидов пригласил мужа своей сестры Натальи, известного архитектора Ивана Егоровича Старова. Архитектор, используя достоинства местного

ландшафта, разработал проект со сложной планировочной композицией в основу которого вложил форму многолучевой звезды, вписанной в многоугольник.

Центром композиции архитектурно-паркового ансамбля становился Главный дом, (См илл. 1). Он был центром расходившейся от него системы радиальных лучей-аллей и лучей-дорог, раскрывавшихся на дальнюю перспективу и подчеркивавших главенство усадебного дома в ансамбле. Границами усадьбы служили проезжие дороги. Большая часть жилых и хозяйственных построек располагалась в западной части усадьбы. Северную, восточную и южную части усадьбы с равнинным рельефом местности занял созданный в течении 1773-1781 годов пейзажный парк. Водотоки гидросистемы охватывали всю территорию усадьбы и расчленили ее на множество пейзажных зон со своими темами, мотивами, пространствами.



Илл. 1 План Таицкого государева имения. 1870 г. РГИА. Ф 515, оп. 72, д. 7337, л. 1.
(Фрагмент)

Западной границей усадьбы служила проезжая мощеная дорога соединявшая Красное Село с Верево и первоначально служившая единственным путем в имение¹. Вероятно она существовала и ранее, но была спрямлена при создании усадьбы. После организации парка она стала проходить вдоль него почти точно по направлению север-юг. Вдоль нее были расположены основные жилые и хозяйственные постройки, сгруппированные в несколько комплексов. От дороги парк отделяла каменная ограда с 6 воротами.

У северного конца ограды располагался предназначенный для гостей район усадьбы. В него входили квадратное каре из двух фруктовых оранжерей и фруктового сада обнесенных стенами и расположенный южнее павильон Келленбург, предназначенный для размещения гостей с теплицы для цветов. Вместе они образовывали «Зону дружбы и общения». Живописность этому комплексу придавал протока к озеру и пруд питаемый Демидовскими ключами². Посадки вокруг носили пейзажных характер. Через пруд был перекинут чугунный мост, по берегу были размещены пристани, беседки, чугунные скамейки. Пейзажная дорога связывала этот район с Главным домом. Вдоль дороги на этом участке шла металлическая решетка на каменном цоколе с 22 столбами и парадными воротами.



Илл. 2. Главный дом и ограда. («12 видов мызы Тайцы», альбом гравюр и рисунков 1840-е годы, рис. Богданович. Грав. Фон Петер. 1840 г.)

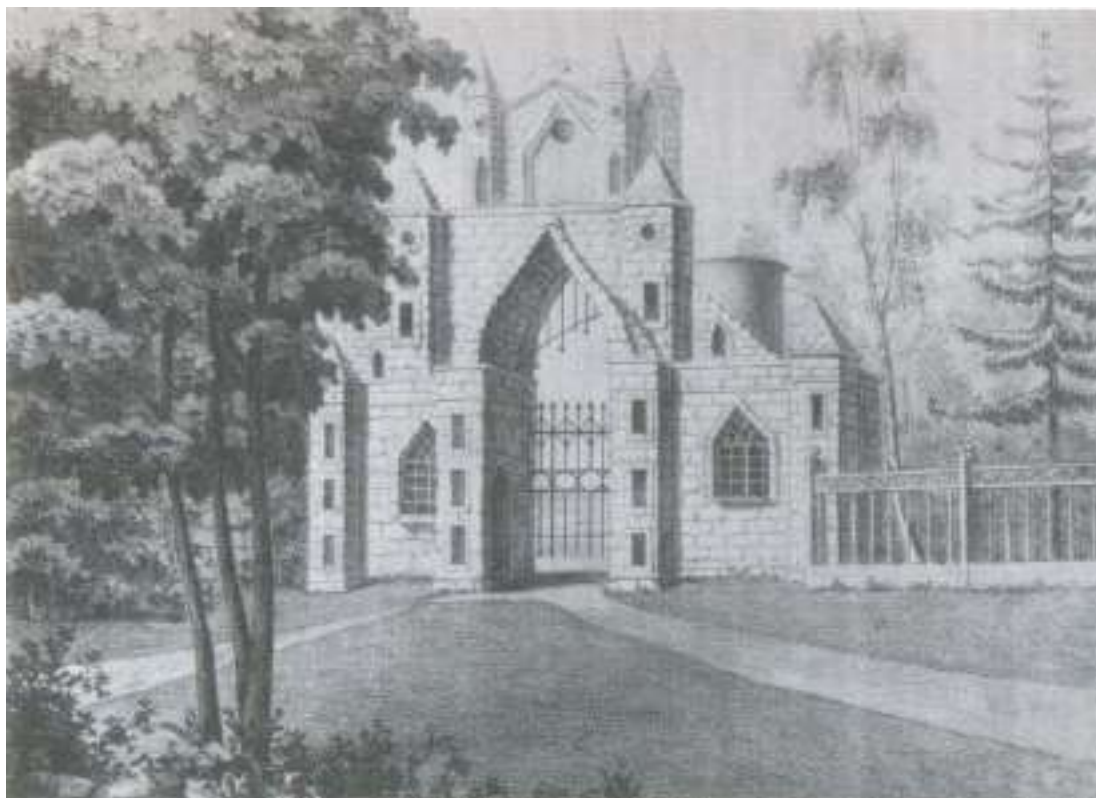
¹ Современная улица Механизаторов в селе Александровка

² В настоящее время ключи коптированы и включены в систему водоснабжения поселка Тайцы с постройкой над ними железобетонных перекрытий. Пруд при этом утрачен.

На оси западного фасада Главного дома располагался Собственный садик. Он имел пейзажный характер и имел в плане форму неправильного шестиугольника. В основе его планировки лежали три лучевые аллеи, оси которых расходились от центра фасада и разбитый непосредственно перед западным фасадом Главного дома овальный газон. В центре газона на гранитном пьедестале установили кубические солнечные часы. Газон был частично обнесен решетчатой оградой.

Центральный луч проходил через средний двор хозяйственных флигелей и замыкался домом конторщика, расположенным за оградой. Ограда на участке этого двора была из металлической решетки с воротами и каменными столбами, выполнена аналогично въезду в Келленбург.

Юго-западный луч замыкался зданием кухни. Это была каменная одноэтажная постройка, имевшее в плане сложную форму. Его фасад со скругленным выступами по углам, вероятно, перекликался с фасадом Главного дома³.



Илл. 3. Часовая башня и ограда. («12 видов мызы Тайцы», альбом гравюр и рисунков 1840-е годы, рис. Богданович. Грав. Фон Петер. 1840 г.)

Северо-западный луч замыкался Часовой башней (Готическим воротами). Это каменная трехъярусная постройка в псевдоготическом стиле. Через нее проходила дорога к Кведленбургу. В верхнем ярусе постройки находился часовой механизм с колоколом,

³ Здание не сохранилось, разобрано после 1870 года. На его месте располагается каменный погреб.

звонившим каждые четверть часа. Ось проездной арки ворот не совпадала с осью аллеи, последняя упиралась в восточный угол постройки.

По периметру садик огибала извилистая дорожка. Высаженные за ней деревья закрывали вид на огороды и хозяйственные постройки расположенные западнее. От остальной части парка Собственный садик с севера отделяла ажурная ограда⁴.

Позднее между Главным домом и кухней был построен одноэтажный дом с мезонином, получивший название Графского⁵.

Против северного и восточного фасадов усадьбы располагалось открытое луговое пространство, пересекаемое текущей от Келленбурга Большой протокой. Оно получило название Большой поляны. Поляна окаймлялась сохранным первоначальным лесом или специально высаженными деревьями. Так же были выполнены посадки одиночных деревьев по берегу протоки для ее оформления. Дороги по поляне проходили вдоль протоки или по ее краям оставляя пространство луга не нарушенным. В восточной части поляны на краю леса была устроена небольшая площадка.

В северной части поляны через протоку был переброшен каменный Горбатый мост, хорошо видимый из Главного дома и Келленбурга. Мост был проезжий и обеспечивал связь с восточной частью парк. Имел классическую для подобных сооружений архитектуру.

На перемычке между Большой и малыми протоками был устроен шлюз для регулирования уровня воды в Большой протоке. Он назывался Башенным мостом, имел сложную архитектуру. Позднее здесь объект на этом месте именовался шлюпочным сараем, что указывает на его назначение. На протоках и озере имелись каменные пристани для катающихся на лодках, но лестницы к воде дом не имел.

⁴ На рисунках 1840-х годов ограда показана соединяющей северо-западный угол Главного дома с Часовой башней, но рисунок ограды при этом различается. На плане 1870 года ограждение показано между Часовой башней и флигелем для гостей, причем до башни оно не доходит, оставляя вокруг нее свободную площадку.

⁵ Снесен «за ветхостью» к началу XX века.



Илл. 4. Башенный и Горбатый мосты. («12 видов мызы Тайцы», альбом гравюр и рисунков 1840-е годы, рис. Богданович. Грав. Фон Петер. 1840 г.)

Большая часть хозяйственных построек и жилых флигелей группировалась западнее Главного дома, между Собственным садиком и оградой, образовав компактную группу. Часть построек располагалась по другую сторону проезжей дороги, где был устроен полукруглый газон перед домом конторщика. Постройки были как каменные так и деревянные, размещенные по единому плану. В основу планировки была положена ось западного фасада Главного дома, перпендикулярная ограде. Под углом к ней были проложены ориентированные на Главный дом проезжая дорога (современная Санаторская улица) и симметричная ей полевая дорога «к новой риге»⁶. Эти дороги доходили до границы парка (ограды) и упирались в ворота глухой части ограды, переходя в дворы хозяйственных построек. Двор на центральной оси носил более парадный характер: ограда в нем была решетчатая, а по сторонам проезда разбит газон.

В блок хозяйственных построек входили 2-этажные дома управляющего и «для приезжающих гостей», одноэтажные каменные: жилые флигеля для дворовых, прачечная конюшни, каретный сарай и более мелкие постройки. Здания основного блока были вытянуты вдоль осей подъездных дорог и соответственно обращены к Главному дому

⁶ В настоящее время заброшена, следы читаются на аэрофотосъемке.

торцов (за исключением одного из флигелей для гостей. За дорогой по дуге вокруг газона располагались контора, дом конторщика и казарма для работников. Изучение плана построек 1870-года создает впечатление о незавершенности формирования блок хозяйственных построек, но возможно часть из них была уже утрачена, так как большая часть имевшихся оценены как ветхие.

Южнее и севернее блока хозяйственных флигелей находились огороды с парниками, отделенные от парка деревянным забором и имевшие собственные ворота в каменной ограде. Все постройки в них были деревянными и носили утилитарный характер.

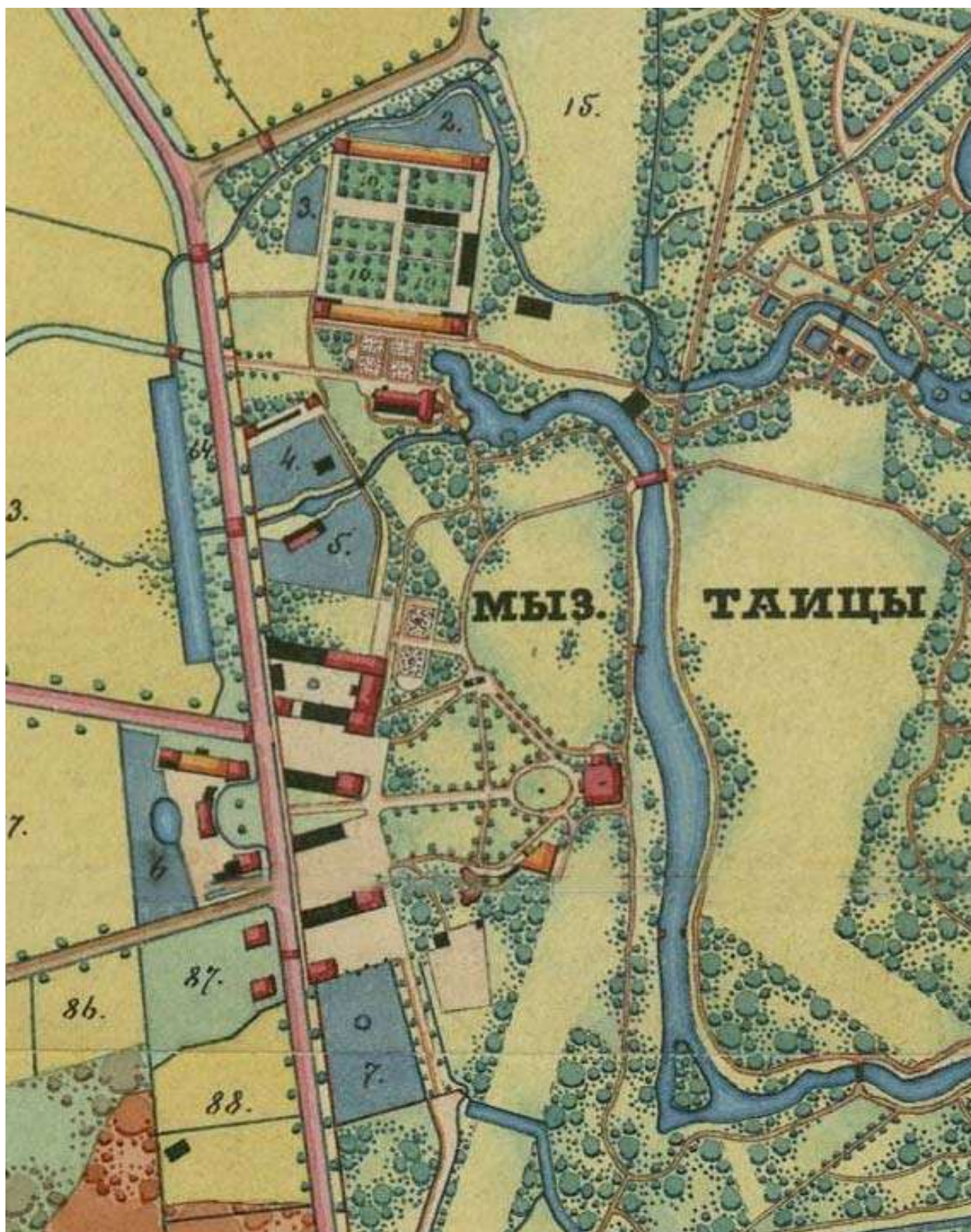
В период 1772 -1869 гг усадебный комплекс полностью формируется и достигает своего расцвета. Известно, что его посещали цесаревич Павел Петрович, позднее (в 1813 году) императорская фамилия.

Позднее, после смерти Александра Григорьевича Демидова в 1803 году, имение перешло к его сыну Григорию Александровичу Демидову. При нем пейзажная часть парка получила дальнейшее развитие за счет регулярной распланировки лесного массива к юго-востоку и востоку от дома. В свободно растущем лесу («Екатеринвальд» и «Зверинец») были проложены три просеки, разделившие его с помощью поперечных дорог на прямоугольные и треугольные сектора. Вероятно, в это период было построено ответвление каменной ограды с воротами в Зверинец, отделившее эту часть парка от центральной части усадьбы.

3.2 Усадьба в 1865-1898 году

Во второй половине XIX века финансовые дела владевшей Тайцами ветви Демидовых пришли в расстройство и средств на содержание усадьбы стало не хватать. Имение было заложено в Опекунском совете и долг по нему к 1860-м годам дошел до 300 тысяч рублей. Имение было выставлено на торги, когда наследники П.Г. Демидова (умершего в 1862)отказались вступать в права наследования. Оценено оно было вместе с землей соседних сел в 43710 рублей⁷.

⁷ РГИА Ф515. Оп34. Д1761. Л13.



Илл. 5. Центральная часть усадьбы. 1870 г. РГИА. Ф 515, оп. 72, д. 7337, л. 1. (Фрагмент)

Министерство Императорского двора предложило выкупить Тайцы в казну. Основным доводом при этом было то, что от источников на его территории зависело водоснабжение Царского Села и Павловска. Новые владельцы могли потребовать плату за эту воду (ранее поступавшую безвозмездно) или перестать поддерживать ключи в

надлежащем порядке. После длительной переписки имение было взято в казну в 1870 году⁸ с уплатой за него 45000 рублей.

Мыза поступила в ведение департамента уделов Министерства Императорского двора, был назначен смотритель и набрано 9 работников в имение, вместо прежних 104 дворовых. Позднее штат утвердили в количестве 14 человек.

В ходе приемки было установлено, что все постройки кроме Господского дома находились в ветхом состоянии. Требуемый немедленно ремонт был оценен в 96000 рублей, при необходимости в дальнейшем тратить по 2700 ежегодно. Доход предполагалось получать от выкупных платежей крестьян и сдачи в аренду зданий. Он оценивался в 5610 рублей в год.

Обследование парка садовым мастером Климентием Геккелем, ставшим смотрителем имения, показало, что он находится в запущенном («одичалом») состоянии, каналы и пруды заросли, луга заболачиваются. Выполненный в 1860 году подпор Большого пруда арендатором мельницы привел к дополнительному заболачиванию парка.

Заведующий рекомендовал снести все деревянные здания, сдать каменные арендаторам с обязательством выполнить их ремонт, а парковые поляны сдавать крестьянам под покос. В разрешении на это руководство департамента заведующему отказало, так как рассматривался вопрос о использовании усадьбы для проживания в нем членов императорской фамилии. До окончательного решения вопроса о дальнейшем использовании усадьбы было указано поддерживать ее необходимым ремонтом. В 1871 году были проведены работы по мелкому ремонту усадебного дома, графского флигеля и Келленбурга, кучерской, бани и кладовой с сараем, одновременно были разобраны ветхие деревянные постройки.

В дальнейшем от идеи использования ее под резиденцию отказались и постройки решено было сдавать в наем. В 1875-1876 годах проводился ремонт дома садовника, дома пенсионеров, разобраны каменные оранжереи. Новый цикл работ состоялся в 1881 году и коснулся Келленбурга, графского дома, дома для приезжих, дома смотрителя, а также благоустройства парка. В 1893 году были проведены осушительные работы в парке. Одним из арендаторов был профессор А.Е. Феоктистов, которым в 1896 году был построен в 130 м южнее дворца рубленый павильон для наблюдений за магнитным полем земли («магнитный барак»)⁹

⁸ РГИА Ф515. Оп34. Д1761. Л78.

⁹ В 1898 году превращен в церковь Марии Магдалины при санатории. С 1921 года общежитие. Здание сохранилось, используется как жилой дом.

3.3 Тайцкий санатории (1897-1991)

В 1897 году по указу Николая II усадьбу передана «Обществу русских врачей в Санкт-Петербурге». для устройства в Тайцах туберкулезного санатория. Кроме территории площадью в 286,5 десятин со всеми постройками на нужды нового лечебного заведения было передано 476255 рублей 98 копеек из благотворительного капитала, созданного императором Александром II.

В усадьбе был открыт образцовый общедоступный санаторий для туберкулезных больных с женским Мариинским отделением — в честь вдовствующей императрицы Марии Федоровны, горячо поддержавшей идею устройства подобного учреждения; и мужским Георгиевским отделением, в память ее сына, брата Николая II великого князя Георгия, скончавшегося от туберкулеза.

В течение 1897-1898 гг. в усадьбе были проведены ремонтные и строительные работы по приспособлению ее под медицинское учреждение. В Главном доме было оборудовано женское отделение санатория получившее название Мариинского в честь вдовствующей императрицы Марии Федоровны. Для мужского отделения было выстроено новое каменно-деревянное двухэтажное здание на месте оранжерей, к этому времени снесенных. Это отделение получило название Георгиевским отделением, в память брата Николая II великого князя Георгия. Санаторий был рассчитан на одновременное пребывание 50 пациентов с ранними стадиями болезни.

В отделениях было устроено центральное отопление. На месте бывшего огорода к северу от служебных построек было сооружено здание для электростанции санатория¹⁰. В здании бывшей магнитной обсерватории была в 1898 устроена церковь святой Равноапостольной Марии Магдалины, предназначенная для пациентов санатория. В 1909 году в Главном доме были устроены остекленные лоджии для пребывания больных на свежем воздухе. В этот период был перестроен въезд в усадьбу со стороны Гатчинского шоссе. Решетка с воротами была перенесена со своего исторического места на оси западного фасада Главного дома севернее, в створ современной Санаторской улицы. На прежнем месте въезда был сооружен участок глухой ограды по образцу соседних из имеющегося материала. Вероятно, в это период ограда, Часовая башня и живые флигеля были оштукатурены, что нарушило их первоначальный облик.

¹⁰ ЦГАНТД Ф36. Оп3-6. Д57. Л8.



Илл. 6. Часовая башня до оштукатуривания. (Фото около 1900 г.) Снимок с юга.



Илл. 7. Горбатый мост. (Фото 1900 г.) Снимок с севера, в сторону усадьбы.



Илл. 8. Ворота в Зверинец и фрагмент ограды. (Колоризированное фото 1900-х годов)
Снимок с юга, в сторону усадьбы.

После 1917 года усадьба была национализирована. В ходе боевых действий Гражданской войны санаторий пострадал не значительно. В 1920 году был произведен ремонт зданий и благоустройство территории и в 1921 году санаторий возобновил работу

как №10 имени Семашко и принимая до 150 пациентов одновременно. Первоначально он продолжал работать по прежней методике, но после обнаружений в 1930-е годы особенностей микроклимата был перепрофилирован в кардиологический. Церковь была закрыта и в ее здании было оборудовано общежитие для сотрудников санатория. Вероятно, в этот период был разобран павильон Келленбург. С южной стороны Главного дома была устроена веранда для прогулок больных.

На газоне Собственного садика была установлена статуя И.В. Сталина, размещенная не в его центре, а на линии соединяющей вход в здание с въездом с Санаторской улицы. Солнечные часы были перенесены к югу от Главного дома.



Илл. 9. Западный фасад Главного дома и статуя, стоящая не по центру газона. (1940 г.)

В годы Великой Отечественной войны Главный дом получил повреждения (две пробоины в наружной стене разрушена кровля, пожара не было), здание мужского отделения было полностью разрушено (сгорело), был разрушен ряд вспомогательных построек, в парке было вырублено много деревьев. В парке после войны появились заборы отделяющие отдельные участки¹¹.

¹¹ ЦГАНТД Ф36. Оп3-6. Д55

В 1945 году здания и территория были обследованы институтом ЛенНИИпроект (мастерская №2) которым затем был разработан проект приспособления усадьбы под «дом отдыха повышенного типа для Ленинградского горкома ВКП(б)»¹².



Илл. 9. Южный столб ворот с вазой. (1949 г.)

Предлагалось использовать для его работы всю территорию усадьбы и парка. В рамках работ первой очереди предполагалось отремонтировать и провести необходимую реконструкцию главного дома. В нем утеплялись лоджии, 2 и 3 этажи оборудовались в соответствии задачами дома отдыха, в круглом бельведере оборудовалась гостиная с винтовой лестницей, начинающейся на 3-м этаже. Три флигеля предполагалось отремонтировать под жилье для сотрудников, восстановив в них водопровод и канализацию.

¹² ЦГАНТД Ф36. Оп3-6. Д56

На втором этапе работ предполагалось восстановить с приспособлением под дом отдыха и здание мужского отделения, восстановить ограду и реконструировать парк.

Проект работ в парке был разработан архитектором В. Хазановым. Характер парка был им определен как «английского типа со свободной планировкой». Помимо ремонта существующих дорог и аллей предполагалось проложить дополнительные дорожки. У западного фасада главного дома предполагалось продлить южный «луч» до хозяйственных флигелей и в дополнение к существующим аллеям – к Готическим воротам и по главной оси проложить еще две промежуточные, ориентированные на оси Санаторской улицы и симметричной ей исторической дороги. Площадку перед западным фасадом предполагалось расширить, сделав ее в плане круглой вместо овальной. Вдоль хозяйственных флигелей предполагалось восстановить дорогу с обсадкой до ворот в Зверинец, отделяющую хозяйственную зону от парковой.

У восстанавливаемого корпуса бывшего мужского отделения предполагалось создать регулярную планировку, включающую аллею к пруду обсаженную шпалерой кустов. Для отдыхающих планировалось оборудовать теннисные корты, площадку для игры в городки, гимнастический городок и купальню.

Ограду, находившуюся в полуразрушенном состоянии, предполагалось восстановить с удлинением в северной части. Решетка при бывшем проезде к Кведленбургу восстанавливалась, хотя восстановление павильона и не планировалось¹³.

Проект реализован не был. В усадьбе в Главном доме разместился санаторий Объединенной больницы имени Я.М. Свердлова (обслуживала партийных, советских и хозяйственных руководителей Ленинграда и области, а также ветеранов партии), затем - Областной клинической больницы Леноблотнодела здравоохранения.

Постепенный снос ветшавших построек в этот период продолжался. Демидовские ключи были закрыты водозаборными сооружениями и пруд с протокой исчезли. Горбатый мост в эти годы утратил ограждение из гранитных столбов и началось разрушение его облицовки. Усадьба принадлежала санаторию частично, остальная ее часть поступила в ведение колхоза и местной администрации. Южнее комплекса основных зданий усадьбы началась постройка частных домов, образовавших поселок им. Свердлов.

Уход за парком прекратился, на его территории появились заборы, разделявшие владения. Гидротехнические сооружения разрушались, и циркуляция воды в протоках была нарушена.

¹³ ЦГАНТД Ф36. Оп3-6. Д57. Л8.

В 1982-1983 институтом СпецПроектРеставрация было проведено обследование усадьбы и подготовлен проект ее реставрации, оставшийся не реализованным.

В 1991 - 2011 годы здание брали в аренду различные организации.

В 2020 году ООО «Профиндустрия» было проведено обследование и выполнен проект реставрации объектов «Часовая башня», «Горбатый мост», «Ограда», «Солнечные часы», прилегающая территория, Большая поляна)

4. Современное состояние объекта культурного наследия

Временный мост №1 проектируется южнее существующего исторического Горбатого моста, в 20 метрах от него. Проектируемый мост является временной переправой через ручей Демидовские ключи, на территорию одной из исторических частей дворцово-паркового ансамбля – Большую поляну (представляющая собой остров).

Временный мост №2 проектируется севернее Горбатого моста, в 50 метрах от него. Проектируемый мост является временной переправой через ручей, идущий по северной границы Большой поляны и впадающий восточнее от места проектирования в реку Верево.

Непосредственно на территории участков проектирования не обнаружено остатков исторических конструкций или иных сооружений. Ближайший объект – Горбатый мост, находится вне зоны проектирования.

4.1 Территория парка и Большой поляны

В настоящее время территория всего парка характеризуется общей запущенностью. Искажен исторический облик, его пейзажная часть, нарушена гидротехническая система. Состояние сохранившихся исторических сооружений на территории объекта культурного наследия характеризуется как ограничено-работоспособное и аварийное. Вертикальная планировка нарушена на всей территории. Отмечено обширное зарастание территории самосевной растительностью. Береговые линии проток размывы. Дорожно-тропиночная сеть утрачена.

Территория Большой поляны

Исторически открытое пространство поляны в значительной степени заросло древесно-кустарниковой растительностью. Полуоткрытые пространства стали закрытыми. Основные сорные породы деревьев – ива козья и ломкая, осина, ольха серая, черемуха. Породы, присутствовавшие в парке исторически - ель, сосна, дуб, липа, лиственница, ясень – представлены, по большей части, средневозрастными и старовозрастными деревьями. По расположению старовозрастных деревьев отслеживается историческая планировка дорожек и исторические ландшафтные группы. В связи с тем, что долгие годы не

осуществлялся уход за парком, в лесистой части поляны имеются поваленные деревья, много пней.

Также, объемно-пространственную композицию парка дополняют кустарники: ива кустовая, черемуха кустовая, лещина, смородина, жимолость, роза колючая и др.

Дорожно-тропиночная сеть практически отсутствует. Имеется одна дорога, идущая от Горбатого моста через поляну и лес в восточном направлении и практически совпадающая с исторической дорогой с плана 1870 года. Данная дорога на открытом участке почти не читается, в лесу – представляет собой просеку с грунтовой дорогой. Вторая дорога, также примерно повторяющая трассу с плана 1870 года, представляет собой просеку с травяным покровом, без «грунтовки».

Травяной покров открытой поляны представляет собой кочковидную дернину. Ближе к береговой линии на поляне имеются переувлажненные участки.

4.2 Горбатый мост

Горбатый мост устроен через Большую протоку (р. Серебристая), располагается в северной части Собственного сада и соединяет его с Большой поляной. Мост являлся пешеходным. По продольной оси ориентирован с запада на восток.

Представляет из себя каменный однопролетный арочный мост с береговыми устоями и радиально расширяющимися открылками на восточном и западном берегах.

Анализ архивных данных и визуальное обследование фрагментов уцелевших конструкций указывают, что устои и открылки моста были облицованы кладкой известняковых плит со шлифованной поверхностью пяти сторон, тыльная сторона – колотая.

Пролетная часть моста была облицована аналогичными блоками из известняка, но расположенными перпендикулярно арке. По центру арки был установлен массивный замковый камень. По краям пешеходной зоны моста были выполнены борта из гранитных блоков, между которых устроена вымостка булыжником размерами 100-200мм. На бортовые блоки с помощью металлических анкеров были установлены гранитные тумбы ограждения с равным шагом – по 6 штук с каждой стороны.

Секция ограждения представляла из себя две гранитные тумбы с заделанной в них металлической трубой, установленной в двух уровнях, диаметром порядка 40-60мм. По середине секции была установлена промежуточная стойка из аналогичной трубы. Со стороны фасада ограждение повторяло арочную форму моста.

На сегодняшний день мост находится в аварийном состоянии.

Арочный пролет моста выполнен из двух рядов колотых известняковых блоков уложенных с перевязкой швов. Толщина блоков составляет 90-160мм, длина и ширина - 250-450мм. Общая толщина свода составляет 700мм.

Известняковая кладка пролетной части моста сильно разрушена, отмечены множественные вывалы и утраты фрагментов различной величины. Шовный раствор утратил связующие свойства, выветрен на значительную глубину, выкрашивается. Кладка обросла травой, корни и застой влаги ускоряют процессы разрушения сохранившихся конструкций. Кладка свода в местах переменного уровня воды имеет серьёзные разрушения, блоки рассыпаются, раствор вымыт. Поверх сводчатого пролета моста сохранились фрагменты булыжной вымостки, размеры булыжников 100-200мм.

Береговые устои моста сформированы забутовкой колотых известняковых блоков различного размера на известковом растворе. От устоев выполнено симметричное радиальное расширение пешеходной зоны с помощью открылков, выложенных из известняковых блоков. Пространство между открылками заполнено уплотненным грунтом.

Конструкции восточного устоя и его открылков сильно разрушены, в большей степени утрачены, сохранившиеся фрагменты полностью скрыты под грунтом и обросли травой.

Конструкции западного устоя и его открылков находятся в лучшем состоянии, однако также подвержены разрушению и значительным утратам.

На обоих фасадах моста на западном берегу протоки уцелела часть известняковой облицовки: на северном фасаде сохранился фрагмент облицовки открылка, устоя и части арки; на южном - небольшой фрагмент облицовки открылка. Поверхность сохранившейся облицовки сильно загрязнена, зафиксировано обширное биопоражение, часть поверхности оштукатурена тонким слоем цементного раствора. Отмечены различные утраты, шовный раствор разрушен и выветрен, блоки вываливаются и разрушаются.

Металлические элементы ограждения моста полностью утрачены, на дне протоки обнаружены две сохранившиеся гранитные тумбы. Гранитные борта моста также в большей степени утрачены. На своих исторических местах, но со смещением, обнаружено наличие лишь семи блоков: 3 блока на южном открылке западного берега протоки и 4 блока на северном. Блоки не закреплены, отмечено наличие сколов различной величины, поверхности сильно загрязнены и поражены биодеградаторами. При обследовании прилегающей территории было обнаружено наличие еще нескольких блоков на дне протоки.

При визуальном осмотре моста выявлены следующие основные дефекты и повреждения:

- значительные утраты фрагментов несущих конструкций различной величины;
- почти полная утрата известняковой облицовки моста;
- обширное загрязнение и биопоражение сохранившихся конструкций различной степени;
- обрастание конструкций растительностью, приводящее к ускорению процесса разрушения конструкций;
- деструкция, выветривание, вымывание и выкрашивание шовного раствора несущих конструкций;
- полная утрата металлических элементов ограждения моста;
- утрата большей части гранитных элементов бортов и ограждения;
- утрата значительной части булыжной вымостки.

5. Фотофиксация существующего состояния

Выполнена сотрудниками ООО «Профиль»:

Куликов Д.А.

Главный инженер проекта

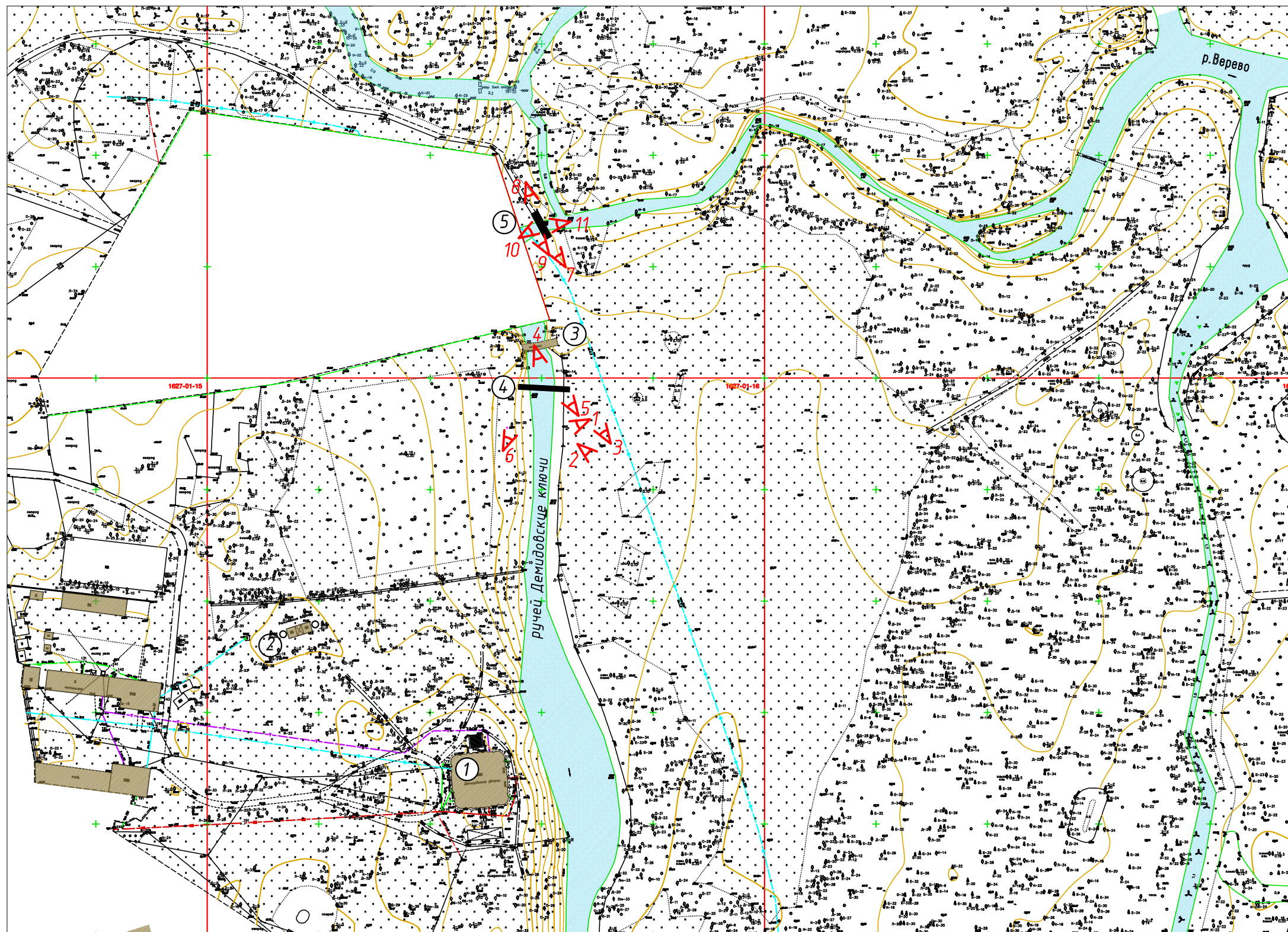
Иванов Н.П.

Главный архитектор проекта

Шепетько В.В.

Главный специалист

Дата проведения фотофиксации: 05.11.2020 года



Экспликация существующих и проектируемых сооружений	
1	- Демидовский дворец
2	- Часовая башня
3	- Горбатый мост
4	- Проектируемый временный мост №1
5	- Проектируемый временный мост №2 (переправа)

Условные обозначения:

1 - Обозначение направления фотофиксации и номер фото в альбоме

						<p>Схема фотофиксации</p>	Лист
							29
	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Фото 1. Вид из центральной части «Большой поляны» (ближе к берегу протоки) на Готические ворота, яблоневый сад и усадьбу Демидовых.



Фото 2. Вид на перспективу открытых и закрытых пространств «Большой поляны» с юго-западного берега Большой протоки.



Фото 3. Вид с поляны через Большую протоку на Горбатый мостик и историческую посадку Лиственницы сибирской и Дуба обыкновенного.



Фото 4. Вид на место устройства переправы (моста) №1 через р. Веревку южнее Горбатого моста.
Общий вид с Горбатого моста



Фото 5. Вид на место устройства переправы (моста) №1 через р. Веревку южнее Горбатого моста.
Вид с восточного берега Большой поляны



Фото 6. Вид на место устройства переправы (моста) №1 через р. Вережку южнее Горбатого моста.
Вид с западного берега протоки.



Фото 7. Вид на место устройства переправы (моста) №2 через ручей севернее Горбатого моста со
стороны Большой поляны



Фото 8. Вид на место устройства переправы (моста) №2 через ручей севернее Горбатого моста со стороны грунтовой подъездной дороги



Фото 9. Вид на место устройства переправы (моста) №2 через ручей севернее Горбатого моста.
Русло ручья.



Фото 10. Вид на место устройства переправы (моста) №2 через ручей севернее Горбатого моста.
Вид на ручей в сторону реки Веревки



Фото 11. Место устройства переправы (моста) №2 через ручей севернее Горбатого моста. Вид на
ручей в сторону Демидовских ключей

6. Проектные решения

6.1. Архитектурно-строительные решения по временному мосту №1

В соответствии с техническим заданием проектом предусмотрено выполнить устройство временного моста через ручей Демидовские ключи в 20 м к югу от существующего Горбатого моста, находящегося в аварийном состоянии. Установка моста на местности выполняется исходя из минимального расстояния между берегами и с учётом устойчивости и стабильности грунта береговой линии.

Временный мост №1 представляет собой однопролётную фермовую конструкцию, рассчитанную на нормативную временную вертикальную пешеходную нагрузку 3,92 кПа (400 кгс/м²). Габаритные размеры однопролётного моста составляют: длина по покрытию – 24,3 м, ширина по покрытию – 1,88 м (расстояние в свету по ограждениям – 1,86 м, полная ширина – 3,2 м), высота перильного ограждения – 1,15 м. Сопряжение с прилегающей территорией на отметке 83,700 м БС выполнено в соответствии с генпланом. Мост выполнен из двух параллельных ферм длиной по 24 м, одновременно являющихся его ограждением. Каждая ферма выполняется из двух одинаковых половин, сращиваемых болтовым соединением. Фермы выполняются из стальных квадратных труб сечением 60х60х3 мм, 80х80х4 мм и 80х80х6 мм, а также квадратного прутка 20х20 мм, из которого выполнены стеновые прогоны фермы. Для удобства монтажа при перекрытии пролёта 24 м фермы сращиваются в длину попарно с помощью болтового соединения. Фермы моста перевязаны между собой горизонтальными связями из швеллеров №10П, установленных перпендикулярно фермам. Жёсткость конструкции обеспечивается за счёт диагональных связей из квадратных труб сечением 60х60х3 мм. Соединение горизонтальных связей болтовое. Для обеспечения жёсткости и геометрической неизменяемости конструкции к каждому второму швеллеру монтируются подкосы из равнополочного уголка 50х50х5 мм, которые соединяют его с вертикальными ферм.

Пешеходная зона моста выполняется в деревянных конструкциях с использованием одинарного настила из сухой сосновой доски сечением 50х150 мм выполненного по четырём рядам деревянных лаг из сухого соснового бруса сечением 100х100 мм. Лаги устанавливаются параллельно фермам с шагом 550 мм. Каждая лага устанавливается между продольными направляющими из равнополочного уголка 50х50х5 мм и монтируется к ним с помощью шурупов. Направляющие монтируются к каждой второй поперечной балке из швеллера сварным соединением. Доски настила монтируются с технологическим зазором 10 мм. Водоотвод и удаление мелкого мусора с полотна моста осуществляется за счёт зазора между досками настила.

Полотно моста шарнирно опирается на два железобетонных ленточных фундамента с подошвой в основании, являющиеся одновременно его устоями. Фундаменты расположены по торцам и имеют габариты: длина – 2,5 м, ширина – 0,6 м, высота (с учётом подошвы) – 1,8 м. Подошва фундамента имеет габариты: длина – 2,9 м, ширина – 1 м, высота – 0,3 м. Глубина заложения фундамента определена уровнем залегания несущего грунта, а также глубиной его промерзания, и подтверждена расчётами основания по деформации и по прочности грунтового основания, выполненными в программном комплексе «ФУНДАМЕНТ. Расчёт подземных конструкций» версия 14.0. Результаты расчёта несущих конструкций приведены ниже. Бетонирование выполняется бетоном класса В15 W8 F200 на мелком заполнителе по подготовке из щебня фр. 20-40 М1000 толщиной 200 мм. Конструктивное армирование бетонных конструкций выполняется арматурой Ø12 мм А500С. В верхней части каждого фундамента устанавливаются закладные детали в виде металлических площадок 300х300 мм, к которым привариваются фланцы. Крепление полотна моста выполняется с помощью болтов.

Соединения металлических элементов моста между собой и с закладными деталями фундаментов выполняются ручной дуговой сваркой и болтовыми соединениями. Все замкнутые профили герметизируются путем постановки заглушек, соединения элементов в замкнутое сечение и заварки прорезей – сплошными швами.

В целях сохранения и защиты фундаментных и строительных конструкций от разрушения проектом предусмотрено: по фундаментам – покрытие подземных поверхностей горячей битумной мастикой в 2 слоя; по деревянным конструкциям мостового перехода предусматривается покрытие прозрачной огнебиозащитной пропиткой «Neomid-450-1» в два слоя, с последующей тонировкой деревозащитным декоративным составом «Neomid bio color aqua». Цвет тонировки подбирается по согласованию с заказчиком. Обработку древесины рекомендуется повторять раз год.

Для антикоррозийной защиты металлоконструкции окрашиваются эмалью ПФ-115 в два слоя по слою грунта ГФ-02. Перед покраской металлоконструкций очищаются от окислы и продуктов коррозии.

Разработка котлованов для устройства фундаментов моста ведётся вручную. Проведение работ в котловане насухо обеспечивается устройством деревянной шпунтовой стенки по его периметру. На время работ обеспечивается водоотвод из котлованов с помощью погружного насоса «Гном 10/10». Пазухи котлованов засыпаются привозным среднезернистым песком с послойным трамбованием пневмотрамбовками. Проведение работ рекомендуется выполнять в межень период, что сократит дополнительные затраты на временные сооружения.

6.2. Архитектурно-строительные решения по временному мосту №2 (переправа)

В соответствии с техническим заданием проектом предусмотрено устройство временного моста (переправы) через протоку из ручья Демидовские ключи в реку Верёво в 50 м к северу от существующего Горбатого моста, находящегося в аварийном состоянии. Установка моста на местности выполняется исходя из минимального расстояния между берегами и с учётом устойчивости и стабильности грунта береговой линии.

Временный мост №2 (переправа) представляет собой однопролётную балочную конструкцию, рассчитанную на нормативную временную вертикальную нагрузку 3,92 кПа (400 кгс/м²) с возможностью проезда гружённой техники общей массой до 25 тонн. Габаритные размеры однопролётного моста составляют: длина по покрытию – 12 м, ширина по покрытию – 4,1 м (расстояние в свету по ограждениям – 4,5 м, полная ширина – 4,6 м), высота перильного ограждения – 1,2 м. Сопряжение с прилегающей территорией на отметке 83,400 м БС выполнено в соответствии с генпланом. Несущая конструкция моста выполняется из пяти двутавровых балок №50Б2 длиной 12 м уложенных параллельно с шагом 925 мм и соединённых поперечными перемышками из двутавра того же сечения. Для усиления конструкции моста и свесов ж/б плиты по продольным наружным сторонам моста устраиваются косынки из листового проката толщиной 10 мм, перевязанные равнополочным уголком 110х110х8 мм. Соединение элементов между собой сварное.

Перекрытие моста планируется выполнить в виде корытообразной ж/б плиты толщиной 200 мм с устройством бортов 200 мм, выполненной по металлическим балкам. Бетонирование выполняется бетоном на мелком заполнителе класса В25 W8 F200. Конструктивное армирование бетонных конструкций выполняется арматурой Ø8, 12 и 14 мм А500С. В бортах плиты устанавливаются ряды закладных деталей из равнополочного уголка 100х110х8 мм с шагом 1080мм, к которым с помощью сварки осуществляется крепление металлического ограждения моста. Для лучшего сцепления с бетонным перекрытием и обеспечением совместной работы металла и бетона к верхней полке двутавров приварены стальные анкера высотой 100 мм из арматуры А500С Ø16 мм. с шагом 200 мм в два ряда. Водоотвод с полотна моста продольный с разуклонкой в две стороны.

Перильное ограждение моста выполняется из стальных квадратных труб сечением 30х30х2 мм, 40х40х3 мм, 50х50х3, а также полосы 35х4 и 45х4 мм. С каждой стороны моста устанавливается по три секции ограждения: две длиной 4,36 м и одна 3,18 м.

Полотно моста шарнирно опирается на два железобетонных ленточных фундамента с подошвой в основании, являющиеся одновременно его устоями. Фундаменты расположены по торцам и имеют габариты: длина – 4,3 м, ширина – 0,6 м, высота (с учётом

подошвы) – 2,3 м. Подошва фундамента имеет габариты: длина – 4,7 м, ширина – 1 м, высота – 0,3 м. Глубина заложения фундамента определена уровнем залегания несущего грунта, а также глубиной его промерзания, и подтверждена расчётами основания по деформации и по прочности грунтового основания, выполненными в программном комплексе «ФУНДАМЕНТ. Расчёт подземных конструкций» версия 14.0. Результаты расчёта несущих конструкций приведены ниже. Бетонирование выполняется бетоном класса В15 W8 F200 на мелком заполнителе по подготовке из щебня фр. 20-40 М1000 толщиной 200 мм. Конструктивное армирование бетонных конструкций выполняется арматурой Ø12 мм А500С. В верхней части каждого фундамента устанавливаются закладные детали в виде металлических площадок 400х400 мм, к которым привариваются фланцы. Крепление полотна моста выполняется с помощью болтов.

Соединения металлических элементов моста между собой и с закладными деталями фундаментов выполняются ручной дуговой сваркой и болтовыми соединениями. Все замкнутые профили герметизируются путем постановки заглушек, соединения элементов в замкнутое сечение и заварки прорезей – сплошными швами.

В целях сохранения и защиты фундаментных конструкций от разрушения проектом предусмотрено покрытие подземных поверхностей горячей битумной мастикой в 2 слоя.

Для антикоррозийной защиты металлоконструкции окрашиваются эмалью ПФ-115 в два слоя по слою грунта ГФ-02. Перед покраской металлоконструкций очищаются от окалины и продуктов коррозии.

Разработка котлованов для устройства фундаментов моста ведётся вручную. Проведение работ в котловане насухо обеспечивается устройством деревянной шпунтовой стенки по его периметру. На время работ обеспечивается водоотвод из котлованов с помощью погружного насоса «Гном 10/10». Пазухи котлованов засыпаются привозным среднезернистым песком с послойным трамбованием пневмотрамбовками. Проведение работ рекомендуется выполнять в меженный период, что сократит дополнительные затраты на временные сооружения.

Графические материалы и спецификации по временному мосту №2 (переправе) через протоку из ручья Демидовские ключи в реку Верёво представлены в графической части данного тома.

Ведомости объёмов работ по устройству моста представлены в томе 2020-315-ВОР «Часть 2. Сводная ведомость объёмов работ».

Планировочные решения по устройству прилегающей к мосту территории приведены в томе 2020-315-ГП «Схема планировочной организации земельного участка».

Проектом предусматривается ряд мероприятий по обеспечению сохранения объекта культурного наследия, приведённых в разделе 2020-315-ПОС «Проект организации строительства».

6.3. Планировочные решения по временному мосту №1

Граница благоустройства территории была определена необходимостью обеспечения плавности подъема на мост и схода с него на весь период его эксплуатации. Учитывая возможность использования временного моста маломобильной группой населения, в проекте использованы допустимые уклоны по поверхности при сходе и подъеме на мост для данной группы пользователей.

В границах благоустройства моста №1 запроектированы две технические прямоугольные площадки (из облегченного набивного покрытия, с толщиной конструкции 0,25 м), примыкающие с двух сторон к мосту. Набивное покрытие площадок обеспечит дополнительное дренирование в местах сопряжения прилегающей территории с мостом. Устройство технических площадок повысит уровень удобства эксплуатации временного моста на период его функционирования.

Согласно проекту мост №1 устраивается так, что верхняя поверхность дорожного полотна моста на 1,2 м выше от уреза воды (отмеченного во время проведения предпроектных работ и уточнения существующих вертикальных отметок). В таком случае со стороны западного берега мост ложится на существующий рельеф нижней гранью поперечного дощатого настила ($t=50\text{мм}$), устраиваемого на верху моста; а со стороны восточного берега верхняя грань дощатого настила возвышается над существующей поверхностью на 0,27 м.

В связи с необходимостью поднятия существующей территории со стороны восточного входа на мост, было решено взять прямоугольный участок благоустройства, восточная граница которого проходит в 6 метрах от входа на проектируемый временный мост. Проектируемая прямоугольная техническая площадка из облегченного набивного покрытия закладывается длиной 2,0 м и шириной 4,0 м. На оставшейся территории, в том числе отсыпанной супесчаным планировочным грунтом, устраивается газон с предварительным снятием слоя дернины высотой 120 мм. С этой же стороны в границу проектирования вошел береговой откос шириной 12 метров (по 6 метров с северной и южной стороны от центральной (продольной) оси моста), в рамках которого решено произвести замену существующей кочковатой дернины на новый газон.

Вертикальная планировка территории со стороны восточного берега осуществляется с допустимым уклоном 50 промилле на протяжении 6,0 м от моста к границе проектирования.

Со стороны западного берега значительного поднятия вертикальных отметок поверхности для сопряжения моста с прилегающей территорией не требуется, но решено повторить общие проектные решения характерные для восточного берега:

1. организация технической прямоугольной площадки из набивного покрытия у западного входа на мост (длиной 2,0 м, шириной 4,0 м);
2. устройство газона на прилегающей к проектируемой технической площадке территории и береговом откосе шириной 12 метров в рамках восстановления благоустройства после возведения моста.

Отметки планировочной насыпи сводятся заподлицо к существующим отметкам поверхности. Газонные бровки устраиваются заподлицо с площадками из набивного покрытия.

В местах устройства технических площадок из набивного покрытия планировочную отсыпку территории привозным супесчаным грунтом делают до отметки проектной поверхности за минусом 0,25 м (высота конструкции набивного покрытия) и с прибавкой 0,12 м за счет предварительно снятого слоя дерна (в соответствии с картограммой земляных работ). На оставшейся высоте устраивают набивное мощение площадок, каждый слой конструкции которой трамбуется ручной пневмотрамбовкой.

В местах устройства газона (вокруг технических площадок и на береговых откосах) планировочную отсыпку территории супесчаным планировочным грунтом делают до отметки проектной поверхности за минусом 0,15 м (высота слоя растительного грунта для посева газонных трав) и с прибавкой 0,12 м за счет предварительно снятого слоя дерна (в соответствии с картограммой земляных работ). Привозной растительный грунт планируется и укатывается ручным катком, после чего выполняется двойной посев газонных трав.

Для устройства нового газона запроектирована травосмесь «Универсальная»: овсяница луговая – 30%, райграс пастбищный – 30%, мятлик луговой – 20%, тимофеевка луговая – 10%, овсяница красная – 10%.

Семена газона засеиваются на предварительно подготовленный и спланированный плодородный грунт с внесением минеральных и органических удобрений. Работы по посеву газонных трав выполняются после окончания основных строительно-монтажных работ и уборки остатков строительного мусора.

Принимая во внимание необходимость устройства временного моста на территории ОКН, поднятие прилегающей к мосту территории для их сопряжения и организация удобного и работоспособного подъема на поверхность моста №1 и схода с него являются функционально обусловленными.

В рамках проекта по устройству временного моста №1 не предусмотрено: строительство капитальных объектов; проведение работ, приводящих к изменению открытых пространств; прокладка наземных и воздушных инженерных коммуникаций; посадка высокорослых деревьев и возведение ограждений. Минимальные изменения высотных отметок поверхности несут временный характер и необходимы для сопряжения прилегающей территории с мостом, а также обеспечивают полноценную работоспособность моста на время его эксплуатации. Проектные решения не окажут негативного влияния на основные направления визуального восприятия архитектурных доминант и акцентов относительно существующей ситуации.

6.3.1 Конструкции покрытий и газонов (у временного моста № 1)

Устройство технических площадок из облегченного набивного покрытия при входах на мост:

- гр.щебень М 1000, фр. 5-10мм – 50 мм
- гр.щебень М 1000, фр. 20-40мм –100 мм
- песок среднезернистый – 100 мм
- планировочная насыпь* (требуется в местах повышения вертикальных отметок территории согласно картограмме)
- сущ. уплотненный грунт **

* материалом планировочной насыпи является привозной супесчаный грунт. Высота насыпи варьируется согласно плану земляных масс.

** - предварительное снятие дернины слоем 120 мм

Устройство газона на береговых откосах и вокруг проектируемых технических площадок:

- двойной посев газонных трав
- растительный грунт – 150 мм
- планировочная насыпь* (требуется в местах повышения вертикальных отметок территории согласно картограмме земляных масс)
- сущ. грунтовое основание **

* материалом планировочной насыпи является привозной супесчаный грунт. Высота насыпи варьируется согласно плану земляных масс.

** - предварительное снятие дернины слоем 120 мм

6.4. Планировочные решения по временному мосту №2 (переправа)

Граница благоустройства территории была определена необходимостью организации плавного, удобного подъема на мост (схода с моста) за счет использования допустимых уклонов при планировке поверхности заезда (съезда). Устройство заездов (съездов) повлечет за собой поднятие территории у моста, в связи с чем потребуется организация боковых откосов от данных проектируемых заездов(съездов) для обеспечения безопасности их пользования. В связи с последним в границу благоустройства вошла территория для организации этих боковых откосов.

По проекту мост №2 устраивается так, что верхняя поверхность дорожного полотна моста на 1,38 м выше от уреза воды (отмеченного во время обследования территории и уточнения существующих вертикальных отметок). В связи с тем, что на участке проектирования берега достаточно низкие, а непосредственно под устраиваемым мостом берега опускаются практически до уровня воды, в данном проекте основной задачей стоит сопряжение моста с прилегающей территорией за счет повышения существующих вертикальных отметок поверхности. Повышение вертикальных отметок поверхности осуществляется путем отсыпки территории гранитным щебнем М1000 фр. 40-70. Выбор материала насыпи определен его хорошей дренирующей способностью и возможностью плотно утрамбовываться, образуя надежную и устойчивую конструкцию.

Длина проектируемого заезда с северной стороны от моста – 13,0 м. Проектный продольный уклон на участке заезда на мост составляет 60 промилле и идет от моста к северной границе проектирования. Со стороны южного берега участок проектируемого заезда, сопрягающий мост с прилегающей территорией, также заложен с продольным уклоном в 60 промилле при длине заезда в 18,5 метров.

Основным покрытием заездов на мост было выбрано мощение ж/б плитами 3000х1750х170 мм. Плиты в покрытии закладываются для повышения надежности конструкции заездов на мост и для перекрытия зоны образования возможных просадок насыпи в месте сопряжения её с мостом. Укладка ж/б плит на поверхности проектируемых заездов осуществляется по 3 плиты в 4 ряда с каждой стороны моста.

В местах устройства покрытия из ж/б плит на поверхности заездов(съездов) планировочную насыпь осуществляют из гр. щебня М1000 фр. 40-70 до отметки проектной

поверхности за минусом 0,17 м (высота ж/б плит) и с прибавкой 0,12 м за счет предварительного снятой дернины (в соответствии с картограммой земляных масс). На оставшейся высоте, сверху планировочной насыпи, укладываются ж/б плиты. Щебеночная планировочная насыпь под плитами планируется и укатывается вручную с помощью пневмотрамбовок. Перед укладкой плит, на боковых откосах щебеночной насыпи выстилается геотекстиль «Дорнит 200», который фиксируется под плитами.

Оставшаяся часть заездов на мост, не покрытых ж/б плитами (но где все еще требуется повышение вертикальных отметок поверхности), отсыпается супесчаным планировочным грунтом для окончательного сопряжения моста с прилегающей территорией (сведение вертикальных отметок поверхности заездов заподлицо к существующим отметкам территории вблизи границы проектирования). Перед отсыпкой осуществляется снятие дернины слоем 120 мм.

Для сопряжения бровок проектируемых заездов на мост с прилегающей территорией заложено устройство боковых откосов. По мере понижения вертикальных отметок поверхности заезда (от моста к северной и южной границам проектирования) боковые откосы постепенно должны сходиться на нет и переходить в пологую метровую полосу газона вдоль проектируемого заезда. Боковые откосы в северной части имеют проектный уклон 1:3. В южной части откосы заложены более пологие, с уклоном 1:6,5 по западному боковому откосу дороги и с уклоном 1:4,5 по восточному боковому откосу. Планировочная отсыпка и формирование боковых откосов осуществляется привозным супесчаным грунтом.

На местах устройства боковых откосов планировочную отсыпку территории привозным супесчаным грунтом делают до отметки проектной поверхности за минусом 0,15 м (высота конструкции устройства нового газона) и с прибавкой 0,12 м за счет предварительного снятия слоя дерна (в соответствии с картограммой). Оставшуюся высоту заполняют привозным растительным грунтом ($t=150\text{мм}$). Плодородный грунт планируется и укатывается ручным катком, после чего выполняется двойной посев газонных трав.

Формирование насыпи береговых откосов непосредственно под мостом осуществляется в среднем уклоном 1:4 от низа конструкции мостового сооружения к ручью. Материалом планировочной отсыпки береговых откосов выбран гр. щебень М1000 фр. 40-70. Щебеночная отсыпка береговых откосов осуществляется от моста с уширением площади отсыпки по мере подхода откосов к ручью. Планировочная отсыпка береговых откосов осуществляется до отметок проектной поверхности (в соответствии с планом организации рельефа и картограммой). После устройства насыпь береговых откосов

просыпается привозным супесчаным грунтом до момента полного закрытия супесью поверхности щебеночной насыпи.

Предварительно перед всеми работами по устройству заездов, боковых и береговых откосов и восстановлению благоустройства в границах проектирования производится снятие существующей дернины слоем 120 мм.

К границе проектирования вертикальные отметки сводятся заподлицо к существующим отметкам поверхности. Газонные бровки устраиваются заподлицо с проектируемыми дорожкам-заездам.

В местах восстановления существующего газона, там, где повышения вертикальных отметок поверхности за счет планировочной насыпи не требуется, производится подсыпка привозного растительного грунта толщиной слоя 0,15 м, с предварительным снятием дернины слоем 120 мм.

Семена газона засеиваются на предварительно подготовленный спланированный плодородный (растительный) грунт с внесением минеральных и органических удобрений. Работы по посеву газонных трав выполняются после окончания основных строительно-монтажных работ и уборки остатков строительного мусора.

Для устройства нового газона запроектирована травосмесь «Универсальная»: овсяница луговая – 30%, райграс пастбищный – 30%, мятлик луговой – 20%, тимофеевка луговая – 10%, овсяница красная – 10%. На береговых откосах и боковых откосах дорог осуществляется двойной посев газонных трав.

Работы по выемке грунта и укладке ж/б плит в непосредственной близости от дерева, попавшего в границы проектирования, следует производить аккуратно, вручную для избегания повреждения корневой системы.

Принимая во внимание необходимость устройства временного моста на территории ОКН, поднятие прилегающей к мосту территории для их сопряжения и организация надежного и работоспособного заезда на поверхность мостового сооружения и съезда с него являются функционально обусловленными.

В рамках проекта по устройству временного моста №2 (переправы) не предусмотрено: строительство капитальных объектов; проведение работ, приводящих к изменению открытых пространств; прокладка наземных и воздушных инженерных коммуникаций; посадка высокорослых деревьев и возведение ограждений. Минимальные изменения высотных отметок поверхности несут временный характер и необходимы для сопряжения прилегающей территории с мостом и обеспечивают полноценную работоспособность моста на время его эксплуатации. Проектные решения не оказывают

негативного влияния на основные направления визуального восприятия архитектурных доминант и акцентов относительно существующей ситуации.

6.4.1 Конструкции покрытий и газонов (у временного моста № 2)

Мощение ж/б плитами

- ж/б плиты 3000x1750x170, 2ПЗ0.18-10 – 170 мм
- геотекстиль «Дорнит 200» на откосы щебеночной насыпи с фиксацией под плитами
- планировочная насыпь* (требуется в местах повышения вертикальных отметок территории согласно картограмме земляных масс)
- существующее грунтовое основание**

* материалом планировочной насыпи является гр. щебень М1000 фр. 40-70мм.

Высота насыпи варьируется согласно плану земляных масс.

** предварительное снятие дернины слоем 120 мм

Грунтовая отсыпка участков заезда на мост, не покрытых ж/б плитами, осуществляется с предварительным снятием слоя дернины толщиной 120 мм. На участках проектируемых заездов на мост с грунтовым покрытием происходит окончательное сопряжение поверхности мощения из ж/б плит с существующими отметками территории по северной и южной границам проектирования. Подсыпку привозного супесчаного грунта на участках заезда с грунтовым покрытием осуществлять согласно картограмме земляных масс.

Устройство газона на боковых откосах проектируемых заездов:

- двойной посев газонных трав
- растительный грунт – 150 мм
- планировочная насыпь*
- существующее грунтовое основание**

* Материалом планировочной насыпи является привозной супесчаный грунт.

Высота насыпи варьируется согласно плану земляных масс.

** предварительное снятие дернины слоем 120 мм

Ремонт газона сбоку от проектируемых заездов, на участках, где планировочной подсыпки не производится:

- двойной посев газонных трав

- растительный грунт – 150 мм
- существующее грунтовое покрытие*
- * предварительное снятие дернины слоем 120 мм

6.5 Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Количество		
		Всего	Мост №1	Мост №2
	Общая площадь территории, в т.ч.:	620,5	255,6	364,9
1.	Площадь озеленения:	403,1	239,6	163,5
	- газоны	403,1	239,6	163,5
2.	Площадь покрытий:	217,4	16,0	201,4
	- набивное покрытие	16,0	16,0	-
	- покрытие из ж/б плит 3000х1750х170	126,0	-	126,0
	- грунтовое покрытие заезда	36,5	-	36,5
	-грунтовое покрытие береговых откосов	38,9	-	38,9

7. Расчет конструкций мостов

7.1. Временный мост №1

Пояснительная записка

Сооружение нормального уровня ответственности.

Степень огнестойкости сооружения II.

Схема работы сооружения – конструкция, состоящая из двух несущих ферм, соединённых между собой балками из швеллера и системой связей по нижнему поясу в пространственную систему.

Пространственная жесткость сооружения обеспечивается системой связей и укосами в поперечном направлении.

Соединение конструкций жесткое.

Фундаменты запроектированы с использованием характеристик бетона В15 и арматуры А500, А240.

Фундамент сооружения – ж/б монолитный ленточный, на естественном основании. В основании фундамента залегает слой:

- Слой №2 – Супеси песчаные пластичные бурые, $\varphi=28^0$, $c=17\text{кПа}$. Модуль деформации 12Мпа.
- Слой №3 – Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, $\varphi=24^0$, $c=38\text{кПа}$. Модуль деформации 12Мпа.

Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, должны быть обмазаны горячим битумом по холодной грунтовке за 2 раза.

Нагрузки в расчетной схеме

- Расчетная снеговая нагрузка – $0,21\text{т/м}^2$.
- Расчётная полезная нагрузка – $0,48\text{т/м}^2$

Собственный вес учитывался автоматически, расчетный объемный вес металла 7.85т/м^3 .

Результаты расчёта

Расчёт фермы

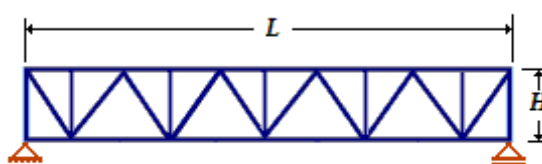
Расчет выполнен по СП 16.13330.2017 с изменением №1

Сталь: С245

Группа конструкций по приложению В СП 16.13330 2

Коэффициент надежности по ответственности (2-е предельное состояние) 1

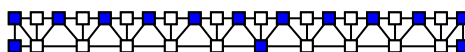
Очертание поясов фермы



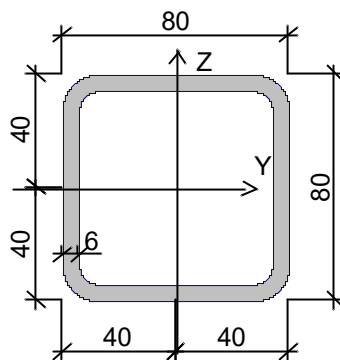
L	H	Число элементов верхнего пояса
м	м	
24	1.4	20

Раскрепления из плоскости

Раскрепления из плоскости заданы пользователем

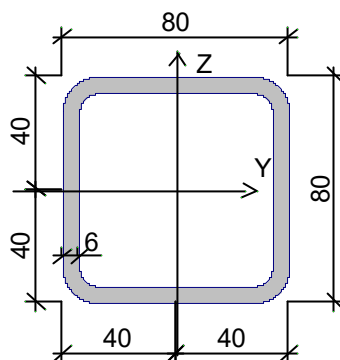


Сечение верхнего пояса



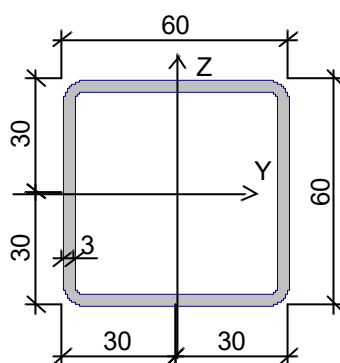
Профиль: Стальные гнутые замкнутые сварные квадратные профили по ГОСТ 30245-2012 80x6

Сечение нижнего пояса



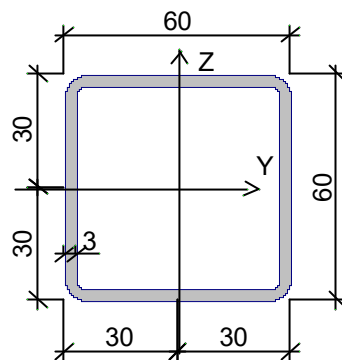
Профиль: Стальные гнутые замкнутые сварные квадратные профили по ГОСТ 30245-2012 80x6

Сечение раскосов



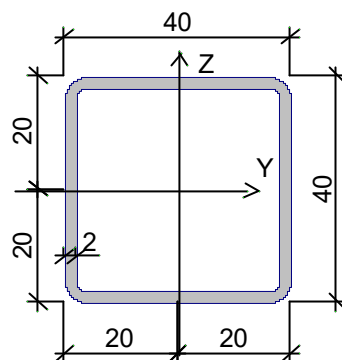
Профиль: Стальные гнутые замкнутые сварные квадратные профили по ГОСТ 30245-2003 60x3

Сечение стоек



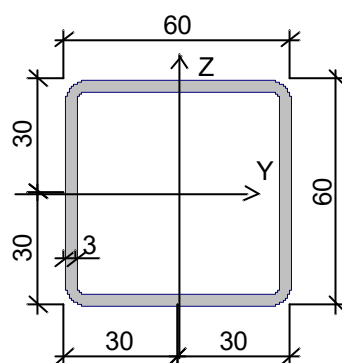
Профиль: Стальные гнутые замкнутые сварные квадратные профили по ГОСТ 30245-2003 60x3

Сечение опорных раскосов



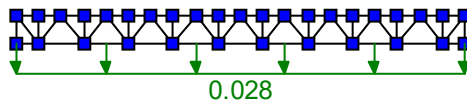
Профиль: Стальные гнутые замкнутые сварные квадратные профили по ГОСТ 30245-2003 40x2

Сечение опорных стоек



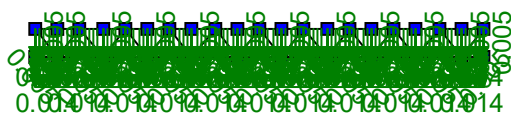
Профиль: Стальные гнутые замкнутые сварные квадратные профили по ГОСТ 30245-2003 60x3

Загружение 1 - постоянное
Коэффициент надёжности по нагрузке: 1.1



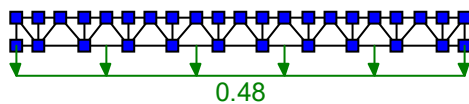
Равномерно распределенная нагрузка - Т/м
Сосредоточенная сила - Т

Загружение 2 - постоянное
Коэффициент надёжности по нагрузке: 1.05
Коэффициент включения собственного веса: 1.05



Равномерно распределенная нагрузка - Т/м
Сосредоточенная сила - Т

Загрузка 3 - временное кратковременное
Коэффициент надёжности по нагрузке: 1.2



Равномерно распределенная нагрузка - Т/м
Сосредоточенная сила - Т

Усилия в элементах



№ эл.	Комбинации		Загрузки		
	N_{min}	N_{max}	1	2	3
	T	T	T		
Элементы верхнего пояса					
1	-5.349	-0.659	-0.274	-0.386	-4.69
2	-5.349	-0.659	-0.274	-0.386	-4.69
3	-14.356	-1.767	-0.734	-1.032	-12.59

№ эл.	Комбинации		Загружения		
	N _{min}	N _{max}	1	2	3
	T	T	T		
4	-14.356	-1.767	-0.734	-1.032	-12.59
5	-21.112	-2.597	-1.08	-1.517	-18.514
6	-21.112	-2.597	-1.08	-1.517	-18.514
7	-25.615	-3.151	-1.31	-1.841	-22.464
8	-25.615	-3.151	-1.31	-1.841	-22.464
9	-27.867	-3.428	-1.426	-2.002	-24.439
10	-27.867	-3.428	-1.426	-2.002	-24.439
11	-27.867	-3.428	-1.426	-2.002	-24.439
12	-27.867	-3.428	-1.426	-2.002	-24.439
13	-25.615	-3.151	-1.31	-1.841	-22.464
14	-25.615	-3.151	-1.31	-1.841	-22.464
15	-21.112	-2.597	-1.08	-1.517	-18.514
16	-21.112	-2.597	-1.08	-1.517	-18.514
17	-14.356	-1.767	-0.734	-1.032	-12.59
18	-14.356	-1.767	-0.734	-1.032	-12.59
19	-5.349	-0.659	-0.274	-0.386	-4.69
20	-5.349	-0.659	-0.274	-0.386	-4.69
Элементы нижнего пояса					
21	0	0	0	0	0
22	1.224	9.864	0.504	0.72	8.64
23	2.193	17.745	0.907	1.286	15.552
24	2.886	23.375	1.195	1.69	20.489
25	3.301	26.752	1.368	1.933	23.451
26	3.439	27.878	1.426	2.014	24.439
27	3.301	26.752	1.368	1.933	23.451
28	2.886	23.375	1.195	1.69	20.489
29	2.193	17.745	0.907	1.286	15.552
30	1.224	9.864	0.504	0.72	8.64
31	0	0	0	0	0
Элементы стоек					
52	-0.02	-0.02	0	-0.02	0
53	-0.02	-0.02	0	-0.02	0
54	-0.02	-0.02	0	-0.02	0
55	-0.02	-0.02	0	-0.02	0
56	-0.02	-0.02	0	-0.02	0
57	-0.02	-0.02	0	-0.02	0
58	-0.02	-0.02	0	-0.02	0
59	-0.02	-0.02	0	-0.02	0
60	-0.02	-0.02	0	-0.02	0
61	-0.02	-0.02	0	-0.02	0
Элементы раскосов					
32	1.013	8.22	0.42	0.593	7.207
33	-6.938	-0.868	-0.354	-0.514	-6.069
34	0.833	6.902	0.354	0.479	6.069
35	-5.208	-0.656	-0.266	-0.39	-4.552
36	0.621	5.172	0.266	0.355	4.552
37	-3.478	-0.443	-0.177	-0.266	-3.035

№ эл.	Комбинации		Загружения		
	N_{min}	N_{max}	1	2	3
	T	T	T		
38	0.408	3.442	0.177	0.231	3.035
39	-1.748	-0.23	-0.089	-0.142	-1.517
40	0.195	1.712	0.089	0.107	1.517
41	-0.018	-0.018	0	-0.018	0
42	-0.018	-0.018	0	-0.018	0
43	0.195	1.712	0.089	0.107	1.517
44	-1.748	-0.23	-0.089	-0.142	-1.517
45	0.408	3.442	0.177	0.231	3.035
46	-3.478	-0.443	-0.177	-0.266	-3.035
47	0.621	5.172	0.266	0.355	4.552
48	-5.208	-0.656	-0.266	-0.39	-4.552
49	0.833	6.902	0.354	0.479	6.069
50	-6.938	-0.868	-0.354	-0.514	-6.069
51	1.013	8.22	0.42	0.593	7.207
Элементы опорных стоек					
62	-6.258	-0.786	-0.319	-0.467	-5.472
63	-6.258	-0.786	-0.319	-0.467	-5.472

Опорные реакции		
	Сила слева (Т)	Сила справа (Т)
По критерию N_{max}	-0.815	-0.815
По критерию N_{min}	-6.575	-6.575

Результаты расчета		
Проверено по СНиП	Проверка	Коэффициент использования
п. 7.1.1	Прочность верхнего пояса	0.677
п. 7.1.3	Устойчивость верхнего пояса в плоскости фермы	0.72
п. 7.1.3	Устойчивость верхнего пояса из плоскости фермы	0.895
пп. 10.1.1-10.1.4, 10.4.1	Гибкость верхнего пояса	0.639
пп. 7.3.2, 7.3.11, 8.5.1-8.5.8, 9.4.2, 9.4.9	Предельная гибкость стенки верхнего пояса из условия местной устойчивости	0.205
пп. 7.3.8, 7.3.11, 8.5.18, 9.4.7, 9.4.9	Предельная гибкость свеса полки (поясного листа) верхнего пояса из условия местной устойчивости	0.205
п. 7.1.1	Прочность нижнего пояса	0.677
пп. 10.1.1-10.1.4, 10.4.1	Гибкость нижнего пояса	0.202
п. 7.1.1	Прочность стоек	0.001
п. 7.1.3	Устойчивость стоек в	0.001

Результаты расчета		
Проверено по СНиП	Проверка	Коэффициент использования
	плоскости фермы	
п. 7.1.3	Устойчивость стоек из плоскости фермы	0.001
пп. 10.1.1-10.1.4, 10.4.1	Гибкость стоек	0.337
пп. 7.3.2, 7.3.11, 8.5.1-8.5.8, 9.4.2, 9.4.9	Предельная гибкость стенки стоек из условия местной устойчивости	0.309
пп. 7.3.8, 7.3.11, 8.5.18, 9.4.7, 9.4.9	Предельная гибкость свеса полки (поясного листа) стоек из условия местной устойчивости	0.309
п. 7.1.1	Прочность раскосов	0.508
п. 7.1.3	Устойчивость раскосов в плоскости фермы	0.503
п. 7.1.3	Устойчивость раскосов из плоскости фермы	0.564
пп. 10.1.1-10.1.4, 10.4.1	Гибкость раскосов	0.454
пп. 7.3.2, 7.3.11, 8.5.1-8.5.8, 9.4.2, 9.4.9	Предельная гибкость стенки раскосов из условия местной устойчивости	0.353
пп. 7.3.8, 7.3.11, 8.5.18, 9.4.7, 9.4.9	Предельная гибкость свеса полки (поясного листа) раскосов из условия местной устойчивости	0.353
п. 7.1.1	Прочность опорных стоек	0.387
п. 7.1.3	Устойчивость опорных стоек в плоскости фермы	0.446
п. 7.1.3	Устойчивость опорных стоек из плоскости фермы	0.446
пп. 10.1.1-10.1.4, 10.4.1	Гибкость опорных стоек	0.405
пп. 7.3.2, 7.3.11, 8.5.1-8.5.8, 9.4.2, 9.4.9	Предельная гибкость стенки опорных стоек из условия местной устойчивости	0.386
пп. 7.3.8, 7.3.11, 8.5.18, 9.4.7, 9.4.9	Предельная гибкость свеса полки (поясного листа) опорных стоек из условия местной устойчивости	0.386
	Жесткость фермы	0.671

Коэффициент использования 0.895 - Устойчивость верхнего пояса из плоскости фермы

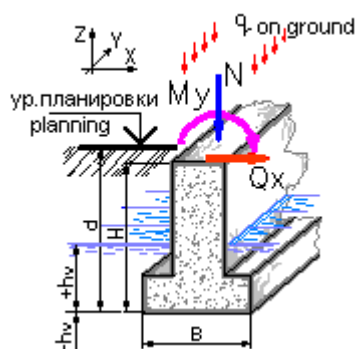
Максимальный прогиб - 0.064 м

Вес фермы 0.913 Т

Тип фундамента

Ленточный на естественном основании

Исходные данные:



Тип грунта в основании фундамента

Пылевато-глинистые, крупнообломочные с пылевато-глинистым заполнителем
 $0.25 < IL < 0.5$

Тип расчета

Проверить заданный

Способ расчета

Расчет основания по деформациям

Расчет по прочности грунтового основания

Способ определения характеристик грунта

На основе непосредственных испытаний

Конструктивная схема

Гибкая

Наличие подвала

Нет

Исходные данные для расчета $k_{ver}=0.85$:

Объемный вес грунта (G) 2.14 тс/м^3

Угол внутреннего трения (Fi) 28°

Удельное сцепление грунта (C) 1.7 тс/м^2

Уровень грунтовых вод (Hv) 0 м

Высота фундамента (H) 2 м

Ширина подошвы (b) 0.6 м

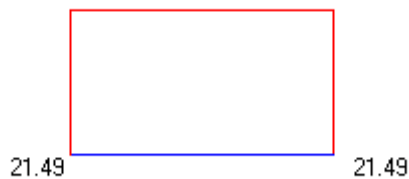
Глубина заложения фундамента от уровня планировки (без подвала) (d) 2 м

Усредненный коэффициент надежности по нагрузке 1.15

Расчетные нагрузки:

Наименование	Величина	Ед. измерения	Примечания
N	12	тс/п.м.	
My	0	тс*м/п.м.	
Qx	0	тс/п.м.	
q	0	тс/м ²	

Выводы:



По расчету по деформациям коэффициент использования $K=0.56$ (среднее давление)

По расчету прочности грунта основания коэффициент использования $K=0.33$ при
совокупном

коэффициенте надежности $K_n=1.35$

Расчетное сопротивление грунта основания 38.66 тс/м²

Максимальное напряжение в расчетном слое грунта в основном сочетании 21.49 тс/м²

Минимальное напряжение в расчетном слое грунта в основном сочетании 21.49 тс/м²

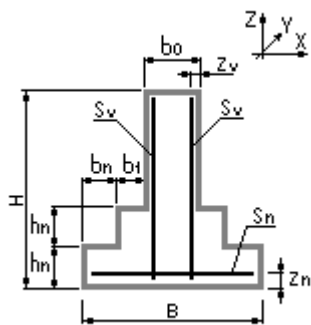
Результирующая вертикальная сила 14.83 тс

Сопротивление основания 44.74 тс

Расчет по I предельному состоянию выполнен по пересчитанным характеристикам грунта
(на $k_{вер}=0.95$) согласно "Пособия..." к СНиП 2.02.01-83*.

Расчетные моменты на уровне подошвы фундамента: $M_x=0$ тс*м, $M_y=0$ тс*м

Результаты конструирования:



Геометрические характеристики конструкции:

Наименование	Обозначение	Величина	Ед.измерения
Заданная ширина подошвы	(B)	0.6	м
Ширина сечения подколонника	(b0)	0,6	м
Высота ступеней фундамента	(hn)	0,3	м
Защитный слой подколонника	(zv)	4	см
Защитный слой арматуры подошвы	(zn)	7,0	см
Длина ступени верхней вдоль X	(b1)	0	м
Количество ступеней вдоль X	(nx)	1	шт.
Класс бетона	(Rb)	B15	

Подошва ленточного фундамента

Рабочая арматура вдоль X 5D 16 A 500

По прочности по нормальному сечению армирование ДОСТАТОЧНО.

Стена ленточного фундамента, боковые грани

Вертикальная рабочая арматура 5D 16 A 500

По прочности по нормальному сечению армирование ДОСТАТОЧНО.

7.2. Временный мост №2 (переправа)

Пояснительная записка

Сооружение нормального уровня ответственности.

Степень огнестойкости сооружения II.

Схема работы сооружения – металлические двутавровые балки с ж/б покрытием.

Пространственная жесткость сооружения обеспечивается жестким диском ж/б перекрытия.

Соединение конструкций жесткое.

Фундаменты запроектированы с использованием характеристик бетона B15 и арматуры A500, A240.

Фундамент сооружения – ж/б монолитный ленточный, на естественном основании. В основании фундамента залегает слой:

- Слой №2 – Супеси песчаные пластичные бурые, $\phi=28^0$, $c=17\text{кПа}$. Модуль деформации 12Мпа.
- Слой №3 – Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, $\phi=24^0$, $c=38\text{кПа}$. Модуль деформации 12Мпа.

Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, должны быть обмазаны горячим битумом по холодной грунтовке за 2 раза.

Нагрузки в расчетной схеме

- Расчетная снеговая нагрузка – $0,21\text{т/м}^2$.
- Расчётная полезная нагрузка – $0,48\text{т/м}^2$
- Нагрузка от автотранспорта – 25,2т (по заданию)

Собственный вес учитывался автоматически, расчетный объемный вес металла $7,85\text{т/м}^3$, бетона – $2,75\text{т/м}^3$.

Результаты расчёта

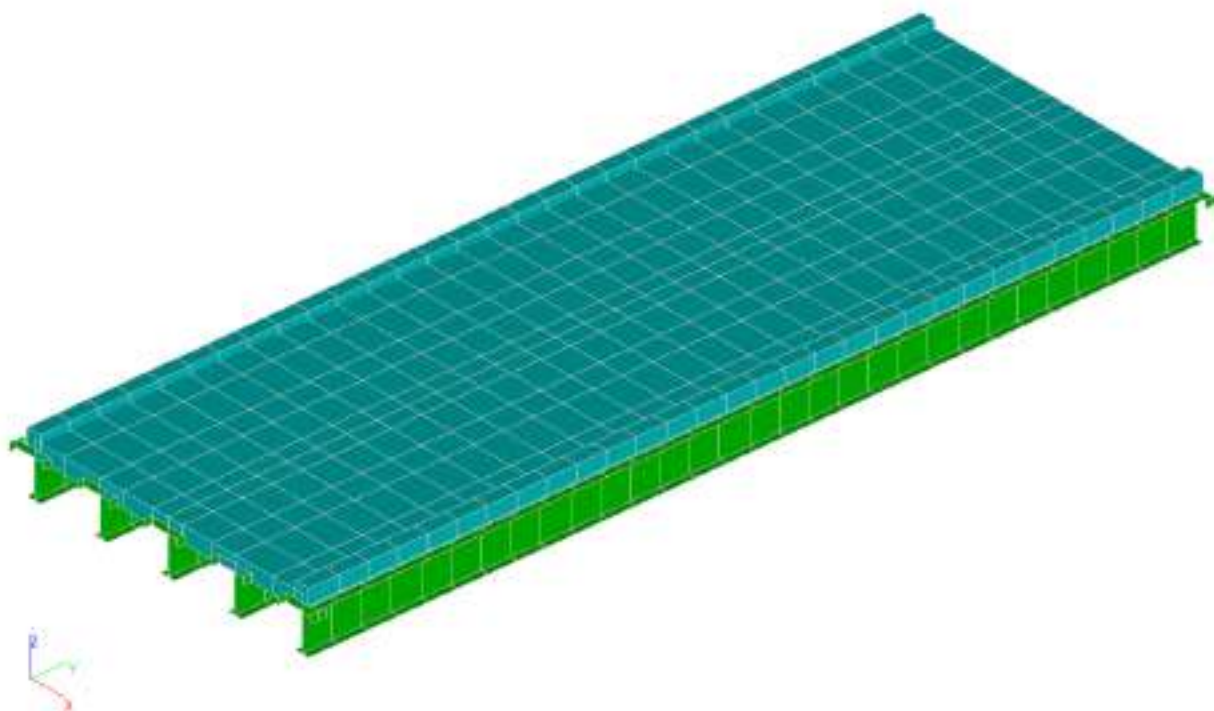


Рисунок 1. Общий вид расчётной модели

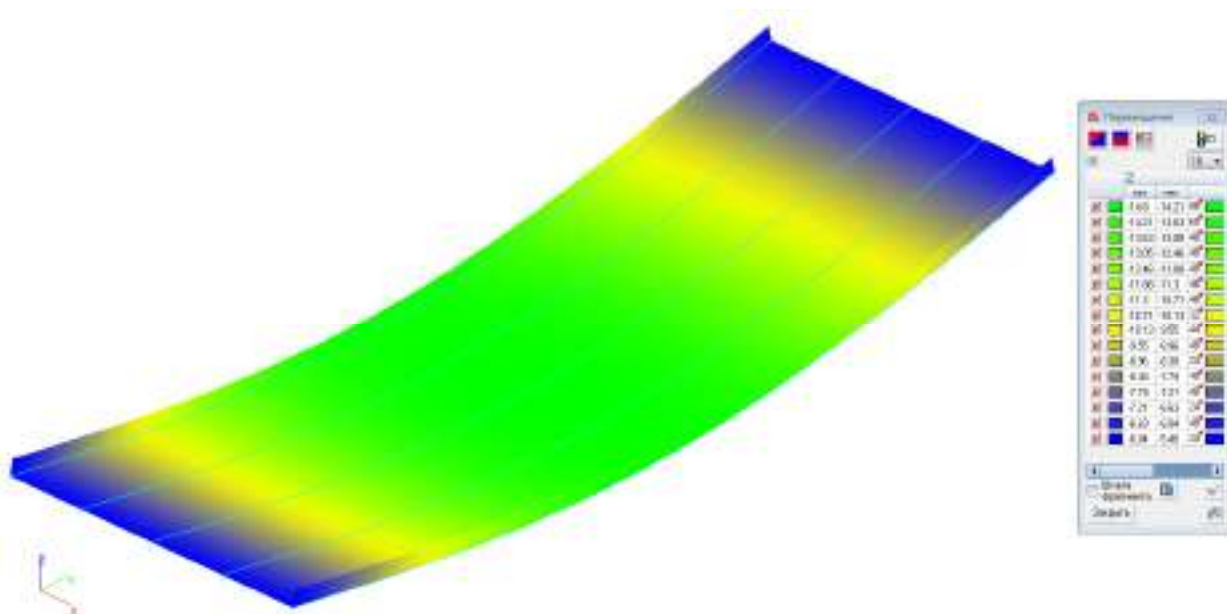


Рисунок 2. Общий вид деформаций от вертикальных нагрузок

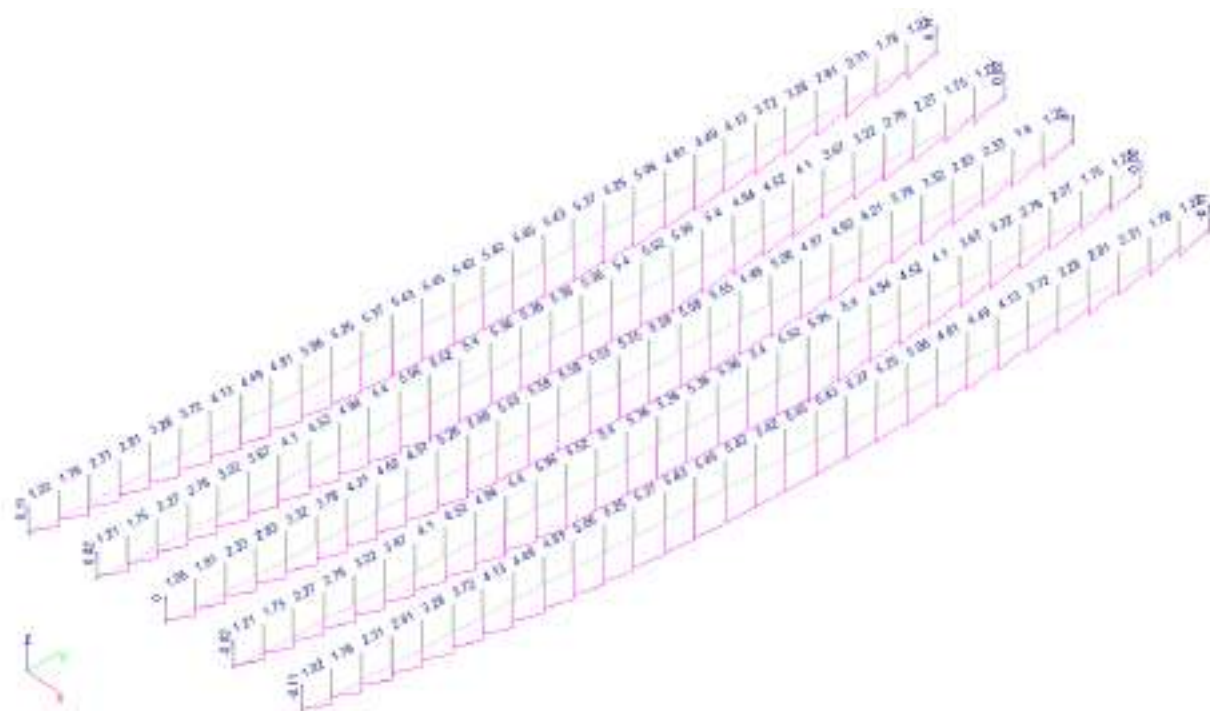


Рисунок 3. Эпюры моментов в балках

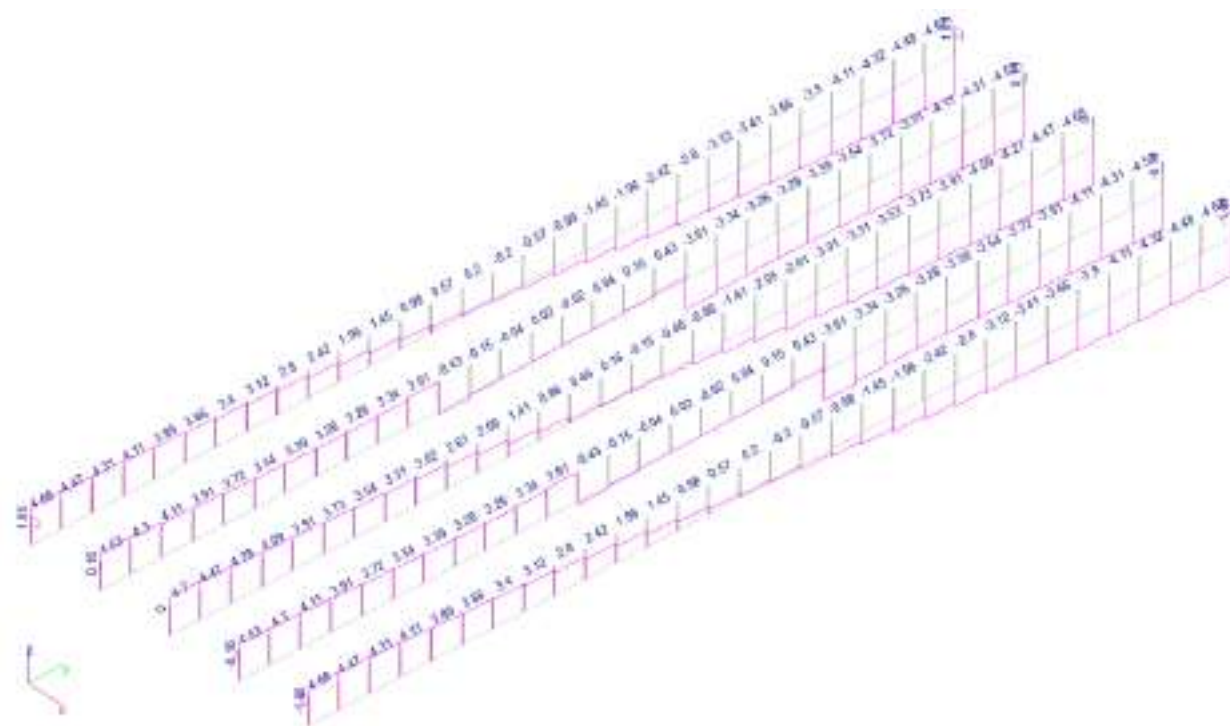


Рисунок 4. Эпюры поперечных сил

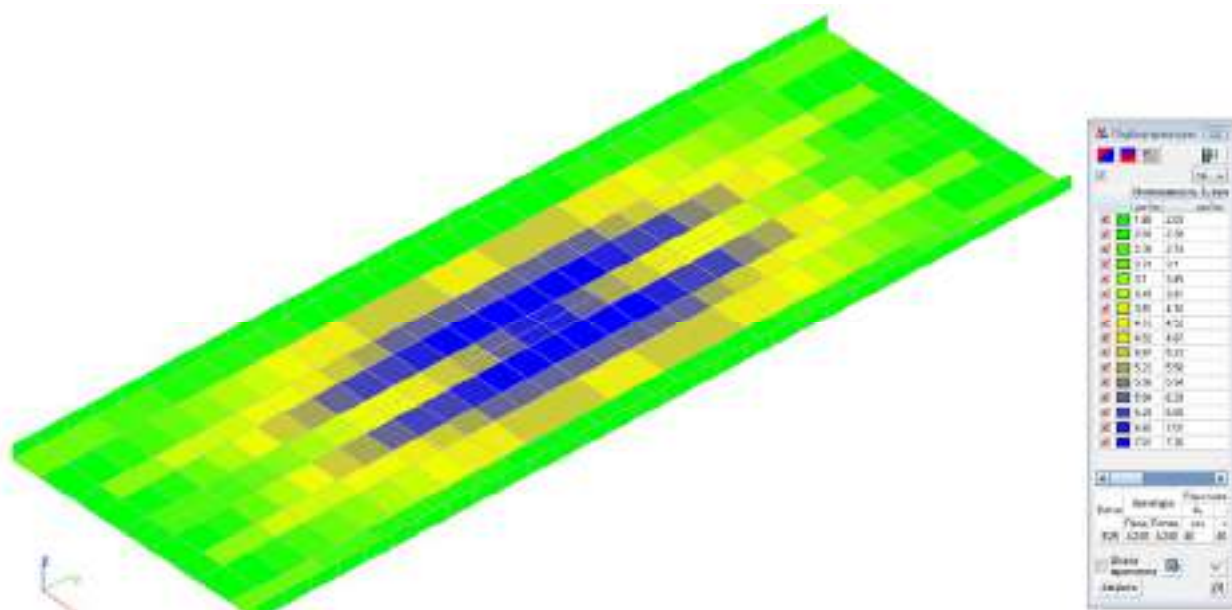


Рисунок 5. Нижнее армирование вдоль оси X

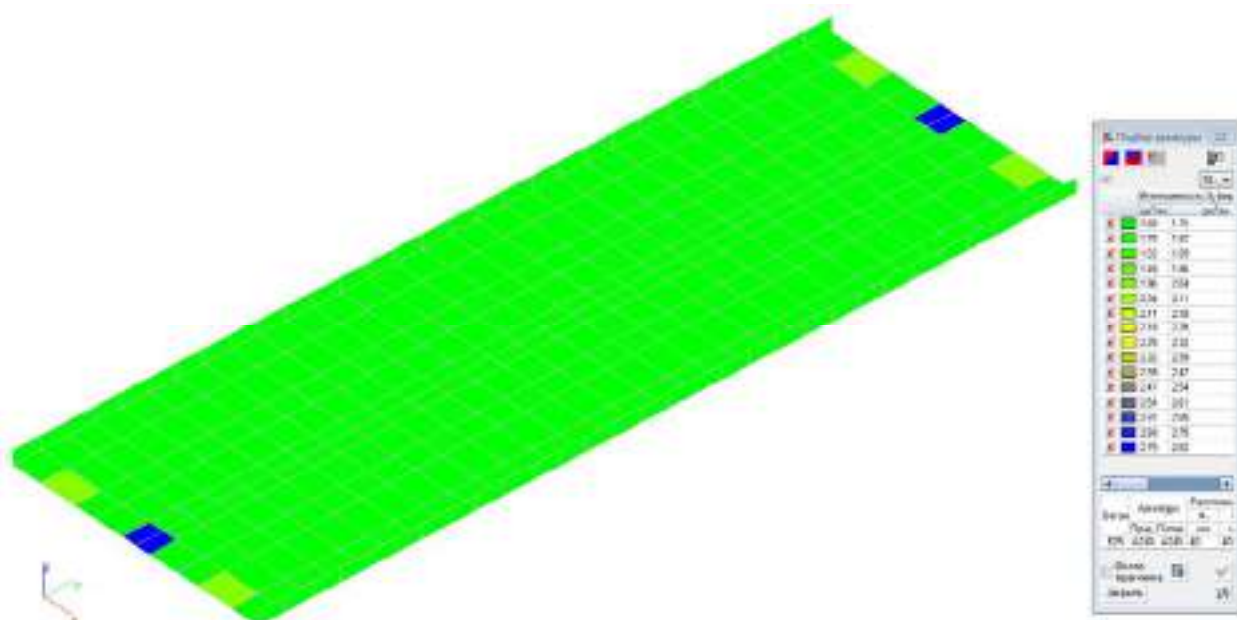


Рисунок 6. Верхнее армирование вдоль оси X

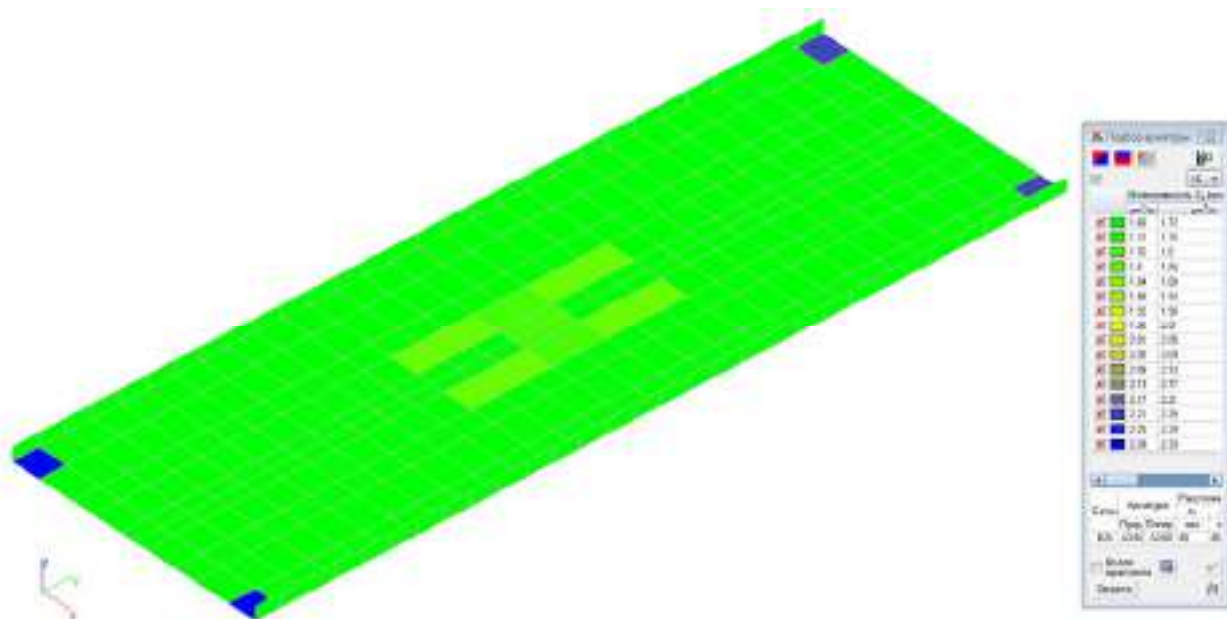


Рисунок 7. Нижнее армирование вдоль оси Y

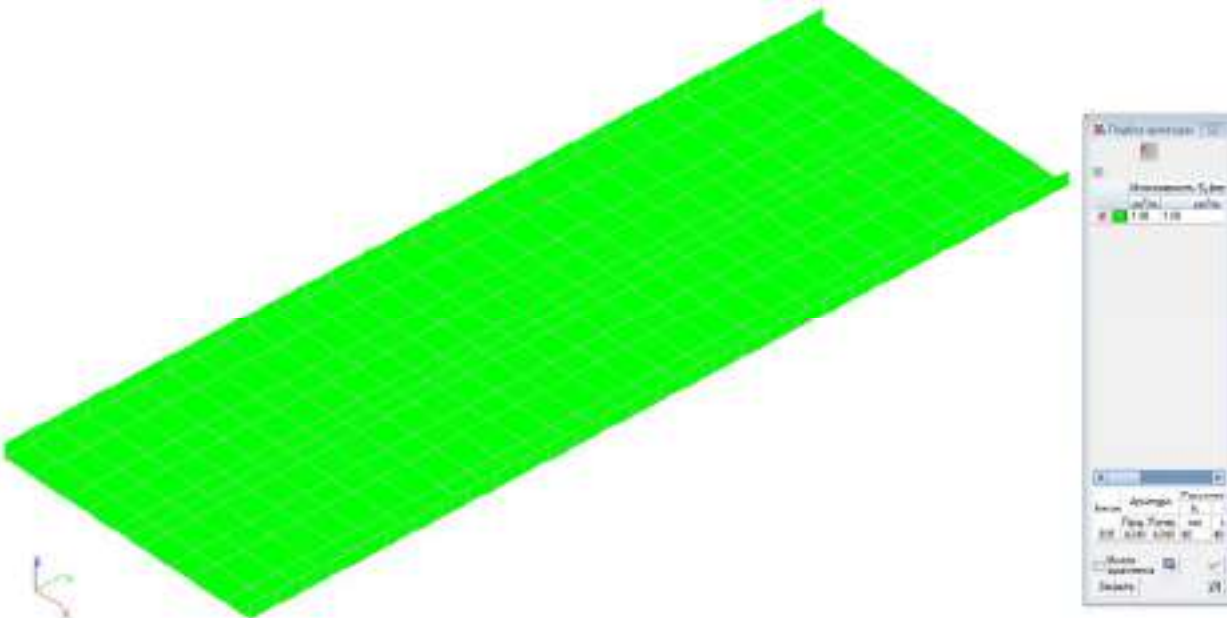
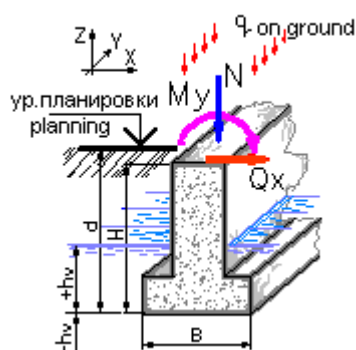


Рисунок 8. Нижнее армирование вдоль оси Y

Тип фундамента

Ленточный на естественном основании

Исходные данные:



Тип грунта в основании фундамента

Пылевато-глинистые, крупнообломочные с пылевато-глинистым заполнителем
 $0.25 < IL < 0.5$

Тип расчета

Проверить заданный

Способ расчета

Расчет основания по деформациям

Расчет по прочности грунтового основания

Способ определения характеристик грунта

По таблицам СП 22.13330.2016

Конструктивная схема

Гибкая

Наличие подвала

Нет

Исходные данные для расчета $k_{ver}=0.85$:

Объемный вес грунта (G) 2.14 тс/м^3

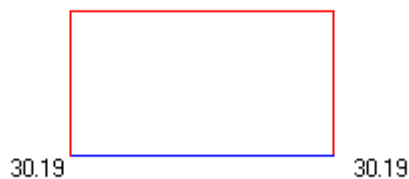
Угол внутреннего трения (F_i) 28°
Удельное сцепление грунта (C) 1.7 тс/м^2
Уровень грунтовых вод (H_v) 0 м

Высота фундамента (H) 2 м
Ширина подошвы (b) 1 м
Глубина заложения фундамента от уровня планировки (без подвала) (d) 2 м
Усредненный коэффициент надежности по нагрузке 1.15

Расчетные нагрузки:

Наименование	Величина	Ед. измерения	Примечания
N	30	тс/п.м.	
M_y	0	тс*м/п.м.	
Q_x	0	тс/п.м.	
q	0	тс/м ²	

Выводы:



По расчету по деформациям коэффициент использования $K=0.85$ (среднее давление)
По расчету прочности грунта основания коэффициент использования $K=0.37$ при
совокупном
коэффициенте надежности $K_n=1.35$

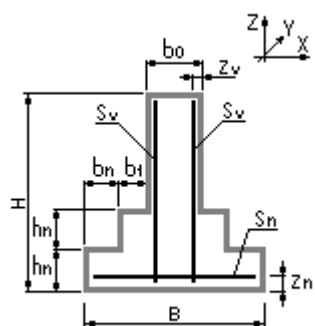
Расчетное сопротивление грунта основания 35.62 тс/м^2
Максимальное напряжение в расчетном слое грунта в основном сочетании 30.19 тс/м^2
Минимальное напряжение в расчетном слое грунта в основном сочетании 30.19 тс/м^2

Результирующая вертикальная сила 34.71 тс
Сопротивление основания 94.32 тс

Расчет по I предельному состоянию выполнен по пересчитанным характеристикам грунта
(на $k_{ver}=0.95$) согласно "Пособия..." к СНиП 2.02.01-83*.

Расчетные моменты на уровне подошвы фундамента: $M_x=0 \text{ тс*м}$, $M_y=0 \text{ тс*м}$

Результаты конструирования:



Геометрические характеристики конструкции:

Наименование	Обозначение	Величина	Ед.измерения
Заданная ширина подошвы	(B)	1	м
Ширина сечения подколонника	(b0)	0,6	м
Высота ступеней фундамента	(hn)	0,3	м
Защитный слой подколонника	(zv)	4	см
Защитный слой арматуры подошвы	(zn)	7,0	см
Длина ступени верхней вдоль X	(b1)	0.2	м
Количество ступеней вдоль X	(nx)	1	шт.
Класс бетона	(Rb)	B15	

Подошва ленточного фундамента

Рабочая арматура вдоль X 5D 12 A 500

По прочности по нормальному сечению армирование ДОСТАТОЧНО.

Стена ленточного фундамента, боковые грани

Вертикальная рабочая арматура 5D 12 A 500

По прочности по нормальному сечению армирование ДОСТАТОЧНО.

8. Исходно-разрешительная документация

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

- государственного контракта №13 от 19.10.2020г., подписанного электронной подписью;
- технического задания (приложение № 1 к государственному контракту №13 от 19.10.2020г.), подписанного электронной подписью;
- технического задания на выполнение инженерно-экологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» (приложение № 2 к государственному контракту №13 от 19.10.2020г.), подписанного электронной подписью;
- технического задания на выполнение инженерно-геологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» (приложение № 3 к государственному контракту №13 от 19.10.2020г.), подписанного электронной подписью;
- Разрешения на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия от 03.12.2020 г. № 04-02/20-110;
- письма Комитета по культуре Ленинградской области № 01-08-4029/2020-0-1 от 20.05.2020г.;
- приказа Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/16-51 от 04.07.2016г. о включении в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекта «Дворцово-парковый ансамбль Усадьба Демидовых «Тайцы» посл. четв. XVIII-XIX вв.», Гатчинский район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, и об утверждении границ территории;
- приказа Комитета по культуре Ленинградской области №01-03/20-201 от 17.07.2020г. «Об установлении предметов охраны объекта культурного наследия «Горбатый мост на Большой протоке», кон. XVIII в., входящего в состав выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых

«Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв., по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Таицкое городское поселение, г.п. Тайцы.

- приказа Комитета по культуре Ленинградской области №01-03/20-201 от 17.07.2020г. «Об установлении предметов охраны объекта культурного наследия «Парк», 1773-1791 гг., 1-я треть XIXв., 1870-е гг., Геккель К.К., 1881 г., 1897 г., входящего в состав выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв., по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Таицкое городское поселение, г.п. Тайцы, в границах проектирования участка «Большая поляна»;

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

Вышеуказанные документы приведены ниже.

7. Исходно-разрешительная документация

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

- государственного контракта №13 от 19.10.2020г., подписанного электронной подписью;
- технического задания (приложение № 1 к государственному контракту №13 от 19.10.2020г.), подписанного электронной подписью;
- технического задания на выполнение инженерно-экологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» (приложение № 2 к государственному контракту №13 от 19.10.2020г.), подписанного электронной подписью;
- технического задания на выполнение инженерно-геологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» (приложение № 3 к государственному контракту №13 от 19.10.2020г.), подписанного электронной подписью;
- Разрешения на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия от 03.12.2020 г. № 04-02/20-110;
- письма Комитета по культуре Ленинградской области № 01-08-4029/2020-0-1 от 20.05.2020г.;
- приказа Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/16-51 от 04.07.2016г. о включении в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекта «Дворцово-парковый ансамбль Усадьба Демидовых «Тайцы» посл. четв. XVIII-XIX вв.», Гатчинский район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, и об утверждении границ территории;
- приказа Комитета по культуре Ленинградской области №01-03/20-201 от 17.07.2020г. «Об установлении предметов охраны объекта культурного наследия «Горбатый мост на Большой протоке», кон. XVIII в., входящего в состав выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых

«Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв., по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Таицкое городское поселение, г.п. Тайцы.

- приказа Комитета по культуре Ленинградской области №01-03/20-201 от 17.07.2020г. «Об установлении предметов охраны объекта культурного наследия «Парк», 1773-1791 гг., 1-я треть XIXв., 1870-е гг., Геккель К.К., 1881 г., 1897 г., входящего в состав выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII-XIX вв., по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Таицкое городское поселение, г.п. Тайцы, в границах проектирования участка «Большая поляна»;

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

Вышеуказанные документы приведены ниже.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 13
на разработку рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ)
через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия
«Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» посл. четв. XVIII-XIX вв.»

г. Гатчина

«19» октября 2020 г.

Государственное бюджетное учреждение культуры Ленинградской области «Парковое агентство», действующее от имени Ленинградской области, в лице директора Елены Викторовны Любушкиной, назначенной распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от «15» января 2020 года № 01-04/20-3, действующей на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Государственный заказчик», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Профиль», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Генерального директора Соловьева Владимира Александровича, действующего на основании Устава, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны»,

заключили настоящий государственный контракт (далее – Контракт) на основании результатов определения поставщика для государственных нужд Ленинградской области на разработку рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль Усадьба Демидовых «Тайцы» посл. четв. XVIII-XIX вв.» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, на условиях, предусмотренных Контрактом, путем проведения конкурса с ограниченным участием (идентификационный код закупки: 202470508555447050100100290017112244, извещение № 0345500000520000013, протокол конкурсной комиссии от 07.10.2020 №ППИ1) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Государственный заказчик поручает, а Подрядчик обязуется выполнить работы по разработке рабочей проектно-сметной документации (далее – Документация) по устройству временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль Усадьба Демидовых «Тайцы» посл. четв. XVIII-XIX вв.» (далее – Работы) по адресу: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы (далее – Объект), а Государственный заказчик обязуется принять и оплатить Работы в соответствии с положениями настоящего Контракта.

1.2. Работы по настоящему Контракту выполняются в соответствии с условиями настоящего Контракта, Технического задания (Приложение №1 к Контракту) на разработку рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль Усадьба Демидовых «Тайцы», Технического задания (Приложение №2 к Контракту) на выполнение инженерно-экологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», Технического задания (Приложение №3 к Контракту) на выполнение инженерно-геологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» (далее – Технические задания) и сметным расчетом (Приложение № 4 к Контракту), являющимися неотъемлемыми частями настоящего Контракта.

Выполнение Работ производится в соответствии с требованиями настоящего Контракта, Технических заданий, действующего законодательства в сфере сохранения объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, федерального закона

от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», приказа Министерства культуры Российской Федерации от 21.10.2015 № 2625 «Об утверждении порядка выдачи 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», приказа Министерства культуры Российской Федерации от 08.06.2016 № 1278 «Об утверждении порядка выдачи задания 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», приказа Минкультуры России от 22 ноября 2013 года № 1942 «Об утверждении административного регламента предоставления государственной услуги по согласованию проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения (за исключением отдельных объектов культурного наследия, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации) органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия» предписаний и нормативных актов, действующих на территории Российской Федерации, с учетом особенностей проектирования памятников культурного наследия, требований действующего законодательства Российской Федерации (субъекта Российской Федерации), ГОСТ Р 55567-2013. «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования», ГОСТ Р 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования», ГОСТ Р 55528-2013. «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования», методическими рекомендациями по эксплуатации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, рекомендованные к применению письмом Министерства культуры Российской Федерации от 22.02.2017 г. № 45-01.1-39-НМ, ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации (а также указанных в нем стандартов, применяемых при разработке проектной документации), Реставрационных норм и правил «Методические рекомендации по определению стоимости научно-проектных работ для реставрации недвижимых памятников истории и культуры» (РНИП 4.05.01 – 93, утвержденных приказом Минкультуры России от 29 декабря 1993 года № 810), иных ГОСТов и СНиПов, требований согласующих органов.

1.3. Срок выполнения Работ Подрядчиком по Контракту в полном объеме составляет 180 (сто восемьдесят) календарных дней с даты заключения Контракта.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

Во исполнение настоящего Контракта Стороны обязаны исполнять все необходимые действия, регламентированные для каждой из них требованиями Контракта.

2.1. Права Государственного заказчика:

2.1.1. В любое время требовать от Подрядчика предоставление отчета о ходе выполнения работ.

2.1.2. Требовать от Подрядчика предоставления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с Техническими заданиями (Приложения №1, №2, №3 к Контракту).

2.1.3. В любое время проверять ход, соответствие и качество выполняемых Подрядчиком Работ, установленных настоящим Контрактом и другими обязательными для Подрядчика требованиями, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика, а также проверять целевое использование средств по настоящему Контракту. Если в результате такой проверки станет очевидным, что Работы не будут выполнены надлежащим образом и (или) в

надлежащие сроки, Государственный заказчик вправе направить Подрядчику требование об устранении недостатков с указанием срока для их устранения.

2.1.4. Отказать Подрядчику в приемке результатов Работ, мотивируя отказ несоответствием Документации Техническим заданиям (Приложения №1, №2, №3 к Контракту), ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования», ГОСТ Р 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования», ГОСТ Р 55528-2013. «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования», методическим рекомендациям по эксплуатации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, рекомендованным к применению письмом Министерства культуры Российской Федерации от 22.02.2017 г. № 45-01.1-39-НМ, ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации (а также указанных в нем стандартов, применяемых при разработке проектной документации), Реставрационным нормам и правилам «Методические рекомендации по определению стоимости научно-проектных работ для реставрации недвижимых памятников истории и культуры» (РНИП 4.05.01 – 93, утвержденных приказом Минкультуры России от 29 декабря 1993 года № 810).

2.1.5. Осуществлять иные полномочия в рамках исполнения настоящего Контракта.

2.1.6. Отказаться (полностью или частично) от оплаты выполненных в соответствии с настоящим Контрактом Работ, не соответствующих требованиям нормативно-технической документации и действующего законодательства, Технических заданий (Приложения №1, №2, №3, №4 к Контракту).

2.2. Обязанности Государственного заказчика:

2.2.1. Представлять Подрядчику имеющиеся у Государственного заказчика исходные данные, необходимые для выполнения Работ по настоящему Контракту, согласно Техническим заданиям (Приложения №1, №2, №3 к Контракту).

2.2.2. Проводить экспертизу выполненных Работ своими силами, либо в случаях, установленных Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», с привлечением эксперта, экспертной организации на основании контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2.2.3. Принимать выполненные Работы в соответствии с разделом 4 настоящего Контракта, в случае отсутствия претензий относительно их объема, качества и соблюдения сроков их выполнения, подписать акт о приемке выполненных работ.

2.2.4. Осуществлять оплату выполненных Подрядчиком Работ в порядке и размере, предусмотренном разделом 3 настоящего Контракта.

2.2.5. Исполнять другие обязанности, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации.

2.3. Права Подрядчика:

2.3.1. Самостоятельно определять способы выполнения Работ по настоящему Контракту.

2.4. Обязанности Подрядчика:

2.4.1. Выполнить принятые на себя обязательства в полном объеме в соответствии с условиями настоящего Контракта, требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

2.4.2. Ознакомиться со всеми условиями, приложениями к настоящему Контракту, связанными с выполнением Работ, и принять на себя все расходы, риск и трудности выполнения Работ, изучить все материалы Контракта и получить полную информацию по всем вопросам, которые могли бы повлиять на сроки, стоимость и качество Работ.

2.4.3. В течение трех рабочих дней с момента подписания настоящего Контракта назначить уполномоченных лиц по исполнению настоящего Контракта и в письменной форме сообщить об этом Государственному заказчику, указав полный объем предоставленных им полномочий.

2.4.4. Подрядчик обязан в течение 7 (семи) календарных дней после подписания Контракта составить и передать Государственному заказчику для утверждения График выполнения работ, содержащий описание, последовательность и сроки выполнения работ по Контракту. График должен быть составлен Подрядчиком с учетом требования действующих нормативных правовых и нормативно-технических актов, содержащих требования к производству соответствующего вида работ. После утверждения Государственным заказчиком График становится обязательным к исполнению для Подрядчика. За несоблюдение Графика Подрядчик несет ответственность в соответствии с условиями Контракта.

2.4.5. Использовать для выполнения работ таких специалистов, квалификация, опыт, компетентность которых позволяют осуществлять надлежащее и своевременное выполнение Работ, предусмотренных настоящим Контрактом.

2.4.6. Устранить недостатки, выявленные Государственным заказчиком в период реализации данного Контракта, за собственный счет, по получении от Государственного заказчика мотивированной письменной претензии относительно качества, полноты Работ, выполняемых Подрядчиком, или несоответствия их условиям настоящего Контракта.

2.4.7. По требованию Государственного заказчика представлять отчет о ходе выполнения Работ.

2.4.8. Своими силами и средствами обеспечить сбор необходимых для разработки Документации исходных данных, получение разрешительной документации, обеспечить получение всех необходимых профессиональных допусков, разрешений, технических условий, согласований и лицензий, необходимых для исполнения Работ по настоящему Контракту и требуемых в соответствии с законодательством Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

2.4.9. Не передавать Документацию и информацию, полученную Подрядчиком в процессе исполнения настоящего Контракта, третьим лицам, без разрешения Государственного заказчика.

2.4.10. При осуществлении Работ по инженерным изысканиям соблюдать требования законодательства об охране окружающей среды и безопасности работ и нести ответственность за нарушение указанных требований.

2.4.11. Обеспечить соблюдение требований техники безопасности и пожарной безопасности в соответствии с требованиями нормативных актов Российской Федерации при проведении работ по инженерным изысканиям.

2.4.12. Выполнить в полном объеме свои обязательства, предусмотренные в других разделах настоящего Контракта.

2.4.13. Информировать Государственного заказчика о реорганизации, изменении своего юридического наименования, адреса места нахождения, банковских реквизитов, смене единоличного исполнительного органа, отзыве доверенностей, а также о других существенных изменениях, которые имеют возможность влиять на надлежащее исполнение взятых на себя обязательств – в трехдневный срок сообщать о соответствующих изменениях Государственному заказчику. Уведомление должно быть направлено в письменной форме, в порядке, предусмотренном пунктами 13.3 – 13.5. настоящего Контракта.

В случае изменения банковских реквизитов Подрядчик обязан в течение трех дней с момента их изменения в письменной форме сообщить об этом Государственному заказчику, с указанием новых реквизитов. В противном случае все риски, связанные с перечислением Государственным заказчиком денежных средств на указанный в настоящем Контракте счет Подрядчика, несет Подрядчик.

2.4.14. После окончания выполнения Работ представить Государственному заказчику результат Работ в соответствии с требованиями, установленными Техническими заданиями (Приложения №1, №2, №3 к Контракту), акт о приемке выполненных работ, счет, счет-фактуру (по необходимости) не позднее 3-х календарных дней после выполнения полного объема Работ по настоящему Контракту.

2.4.15. Подрядчик не вправе использовать полученную от Государственного заказчика для выполнения Работ по Контракту техническую документацию и результаты выполненных Подрядчиком Работ для собственных нужд.

2.4.16. Уведомить Государственного заказчика и до получения от него указаний приостановить выполнение Работ при обнаружении не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые могут привести к снижению качества выполняемых работ, либо создают невозможность их завершения в срок.

При этом Подрядчик, не уведомивший Государственного заказчика о вышеуказанных обстоятельствах, либо продолживший выполнение Работ, не дожидаясь истечения 10-дневного срока для ответа на предупреждение, или, несмотря на своевременное указание Государственного заказчика о прекращении выполнения Работ, не вправе при предъявлении к нему или им к Государственному заказчику соответствующих требований ссылаться на указанные обстоятельства.

2.4.17. Подрядчик обязан выполнить согласование готовой Документации с соответствующими государственными органами, пользователем и органами местного самоуправления в объеме, указанном в Технических заданиях (Приложения №1, №2, №3 к Контракту).

Для предотвращения ситуации с получением отрицательного заключения по результатам рассмотрения готовой Документации проводить консультации с органом охраны объектов культурного наследия на предмет ее соответствия требованиям сохранности объекта культурного наследия в процессе выполнения Работ.

2.4.18. Подрядчик обязан провести своими силами и за свой счет восстановительные работы конструкций и покрытий, вскрытых в процессе выполнения инженерных изысканий.

2.4.19. В срок не более 5 рабочих дней со дня заключения договора с субподрядчиком, соисполнителем представить Государственному заказчику копию договора (договоров), заключенного с субподрядчиком, соисполнителем, заверенную Подрядчиком.

2.4.20. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществление банковских операций предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Государственным заказчиком Подрядчика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7, 7.1, 7.2 и 7.3 статьи 96 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». За каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного настоящей частью, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с п. 7.6. контракта.

2.5. Обязанности Сторон:

2.5.1. Стороны гарантируют не распространять полученную друг от друга в ходе исполнения Контракта конфиденциальную информацию.

2.5.2. При исполнении своих обязательств по Контракту Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств, иных ценностей, безвозмездное выполнение в их адрес (адрес их близких) работ (услуг), прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения Сторон, их аффилированных лиц, работников или посредников с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или с иной неправомерной целью.

При исполнении своих обязательств по Контракту Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, наказуемые в соответствии с главой 30 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также действия, нарушающие требования международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

В случае появления у Стороны информации, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего Раздела, соответствующая Сторона обязуется незамедлительно уведомить другую Сторону в письменной форме, по возможности также иными способами связи для ускорения принятия соответствующих мер. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, подтверждающие или дающие

основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего Раздела контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками.

О результатах рассмотрения уведомления Сторона должна сообщить Стороне, направившей уведомление, не позднее 10 рабочих дней в письменной форме.

3. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Цена Работ, подлежащих выполнению Подрядчиком по настоящему Контракту (Цена Контракта), определена по результатам проведения конкурса с ограниченным участием в электронной форме и составляет 1 971 600 (один миллион девятьсот семьдесят одна тысяча шестьсот) рублей 00 копеек, НДС не облагается в соответствии с п. 15 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации.

Начальная (максимальная) цена Контракта определена сметным расчетом (Приложение №4 к Контракту) и составляет 1 971 600 (один миллион девятьсот семьдесят одна тысяча шестьсот) рублей 00 копеек, в том числе:

- на 2020 год – 185 100 (сто восемьдесят пять тысяч сто) рублей 00 копеек;
- на 2021 год – 1 786 500 (один миллион семьсот восемьдесят шесть тысяч пятьсот) рублей 00 копеек.

Цена настоящего Контракта включает общую стоимость всех Работ, оплачиваемую Государственным заказчиком Подрядчику за полное выполнение Подрядчиком своих обязательств по выполнению Работ, в том числе сопутствующие накладные расходы, необходимые для выполнения Работ и выполнения Подрядчиком всех обязательств по Контракту, а также все налоги, сборы и иные обязательные платежи, установленные законодательством Российской Федерации.

3.2. Цена настоящего Контракта определяется в соответствии с ценовым предложением, сделанным Подрядчиком по результатам конкурса.

Подрядчик несет ответственность за правильность применения индексов изменения стоимости и коэффициенты пересчета, за соответствие примененных расценок категории сложности, физическому объему и проценту утрат объекта культурного наследия, за соответствие структуры сметы-калькуляции установленным требованиям, за завышение объемов проектирования и дублирование видов работ в разделах сметного расчета.

3.3. Стоимость Работ по настоящему контракту является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения за исключением случаев, установленных действующим законодательством при условии, если это предусмотрено документацией о закупке и настоящим Контрактом.

Цена может быть уменьшена в случаях, предусмотренных пунктом 6 статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Государственного заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. При этом Государственный заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) количества товара, объема работы или услуги, предусмотренных Контрактом. Сокращение количества товара, объема работы или услуги при уменьшении цены Контракта осуществляется в соответствии с методикой, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2013 № 1090 «Об утверждении методики сокращения количества товаров, объемов работ или услуг при уменьшении цены контракта». Принятие Государственным заказчиком решения об изменении Контракта в связи с уменьшением лимитов бюджетных обязательств осуществляется исходя из соразмерности изменения цены Контракта и количества товара, объема работы или услуги.

По соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Контракта пропорционально дополнительному количеству товара, дополнительному объему работы или услуги исходя из установленной в Контракте цены единицы товара, работы или услуги, но не более чем на десять процентов цены

Контракта. При уменьшении предусмотренных Контрактом количества товара, объема работы или услуги стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы товара, работы или услуги. Цена единицы дополнительно поставляемого товара или цена единицы товара при уменьшении предусмотренного Контрактом количества поставляемого товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены Контракта на предусмотренное в Контракте количество такого товара.

3.4. Авансирование Контракта не предусмотрено.

3.5. Оплата Работ производится Государственным заказчиком в 2 (два) этапа платежами на расчетный счет Подрядчика, указанный в Контракте, в течение 10 рабочих дней с даты подписания Государственным заказчиком документа о приемке этапа выполненных работ. Оплата производится Государственным заказчиком на основании представленных Подрядчиком счета и акта выполненного этапа работ при отсутствии у Государственного заказчика претензий по объему и качеству выполненных работ.

Стоимость первого этапа Работ составляет 185 100 (сто восемьдесят пять тысяч сто) рублей 00 копеек, НДС не облагается в соответствии с п. 15 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации, что соответствует сметной стоимости инженерных изысканий, указанной при определении начальной (максимальной) цены Контракта. Оплата первого этапа Работ производится после выполнения полного объема инженерных изысканий, указанных в разделе 7 Приложения №1 к Контракту, а также в Приложениях №2, №3 к Контракту, и предоставления технических отчетов по результатам их выполнения. Срок окончания первого этапа Работ - 15 декабря 2020 года.

Стоимость второго этапа Работ составляет 1 786 500 (один миллион семьсот восемьдесят шесть тысяч пятьсот) рублей 00 копеек, НДС не облагается в соответствии с п. 15 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации, что соответствует сметной стоимости полного объема проектных работ, указанной при определении начальной (максимальной) цены Контракта. Оплата второго этапа Работ производится после выполнения полного объема проектных работ в соответствии с Приложением №1 к Контракту.

Обязательства Государственного заказчика по оплате Цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, установленном Контрактом, с лицевого счета Государственного заказчика. За дальнейшее прохождение денежных средств Государственный заказчик ответственности не несет.

3.6. Подрядчик вправе исполнить свои обязательства досрочно, в этом случае Государственный заказчик обязуется рассмотреть представленные Подрядчиком документы, указанные в пункте 4.2. Контракта, в порядке, установленном настоящим Контрактом.

3.7. Оплата по настоящему контракту осуществляется в рублях путем перечисления средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в настоящем Контракте, по безналичному расчету.

Источник финансирования - средства областного бюджета Ленинградской области на 2020 и 2021 годы.

3.8. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, в том числе нарушения сроков их исполнения, и принятия Государственным заказчиком решения о взыскании предусмотренных Контрактом штрафных санкций, Государственный заказчик имеет право в соответствии со статьями 330, 410 ГК Российской Федерации произвести оплату по Контракту за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени). В этом случае оплата по Контракту осуществляется на основании заключения, в котором указываются: сумма, подлежащая оплате в соответствии с условиями заключенного Контракта, ранее выплаченные Подрядчику суммы, размер неустойки (штрафа, пени), подлежащий взысканию; основания применения и порядок расчета неустойки (штрафа, пени); итоговая сумма, подлежащая оплате Подрядчику по Контракту.

При этом итоговая сумма, подлежащая оплате Подрядчику в соответствии с указанным актом (далее – итоговая сумма), исчисляется путем вычитания из суммы, подлежащей оплате в соответствии с условиями заключенного Контракта суммы неустойки (штрафа, пени), подлежащей взысканию, а также ранее выплаченных Подрядчику сумм.

3.9. В случае, если настоящий Контракт будет заключен с юридическим лицом или физическим лицом, в том числе, зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя, сумма, подлежащая уплате таким лицам, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации заказчиком.

3.10. Под датой оплаты Стороны понимают дату списания денежных средств с лицевого счета Государственного заказчика, которое осуществляется в соответствии с правилами казначейского исполнения бюджета Ленинградской области.

4. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ

4.1. Подрядчик после завершения разработки Документации, но до подачи на согласование в соответствующие инстанции передает Государственному заказчику с сопроводительным письмом 1 (один) экземпляр разработанной Документации на бумажном носителе для рассмотрения. В случае наличия замечаний к Документации, Государственный заказчик обязуется в течение 14 (четырнадцати) дней с момента предоставления Документации направить Подрядчику заключение с перечнем необходимых доработок и сроков их исполнения.

4.2 Подрядчик передает Государственному заказчику результат Работ в соответствии с требованиями, установленными в настоящем Контракте и Технических заданиях (Приложения №1, №2, №3 к Контракту) по форме акта приема-передачи документации, акт о приемке выполненных работ не позднее 3-х календарных дней после выполнения объема Работ по настоящему Контракту.

4.3. Государственный заказчик в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня получения документов, указанных в пункте 4.2 настоящего Контракта, обязан их подписать или направить мотивированный отказ в их подписании.

4.4. При приемке работ Государственный заказчик:

- проверяет соответствие выполненных Работ условиям настоящего Контракта;
- проводит анализ отчетных документов, представленных Подрядчиком на предмет соответствия их оформлению требованиям законодательства Российской Федерации и условиям настоящего Контракта;
- при необходимости запрашивает от Подрядчика недостающие документы;
- осуществляет иные действия для всесторонней оценки (проверки) соответствия выполненных Работ условиям настоящего Контракта и требованиям законодательства Российской Федерации.

4.5. В случае установления в ходе приемки выполненных Работ их несоответствия требованиям, установленным настоящим Контрактом и Техническими заданиями (Приложения №1, №2, №3 к Контракту), Государственный заказчик направляет в адрес Подрядчика заключение, в котором указываются все выявленные недостатки с указанием срока их устранения. Подрядчик обязан произвести необходимые исправления без дополнительной оплаты в пределах цены настоящего Контракта.

4.6. В случае если Подрядчик в течение 10 (десяти) рабочих дней не устранил выявленные недостатки, Государственный заказчик вправе обратиться с предложением о расторжении настоящего Контракта и потребовать полного возмещения убытков.

4.7. Устранение Подрядчиком в установленные сроки выявленных Государственным заказчиком недостатков не освобождает его от уплаты штрафных санкций, предусмотренных настоящим Контрактом.

4.8. Право собственности на результат выполненных Работ переходит к Государственному заказчику с момента подписания акта о приемке выполненных работ по настоящему Контракту. Подрядчик не вправе сообщать какую-либо информацию, ставшую ему известной при исполнении настоящего Контракта, третьим лицам без согласия Государственного заказчика.

4.9. Государственный заказчик вправе отказаться от приемки Работ в случае обнаружения недостатков, которые не могут быть устранены в срок, превышающий срок выполнения Работ, установленный пунктом 10.1. настоящего Контракта.

В случае досрочного выполнения Подрядчиком Работ и отсутствия замечаний, Государственный Заказчик вправе принять Работы и документы к оплате и подписать их в порядке, установленном настоящим Контрактом.

4.10. Государственный заказчик вправе отказаться от приемки результатов Работ в случае обнаружения недостатков, которые являются существенными и не могут быть устранены Подрядчиком в сроки, согласованные с Государственным заказчиком.

4.11. Работы, выполненные Подрядчиком с отклонениями от требований условий настоящего Контракта, Технических заданий (Приложения №1, №2, №3 к Контракту), требований действующего законодательства Российской Федерации, с нарушениями СНиП, ТУ, СП, технических регламентов (ГОСТ), стандартами СРО, иных обязательных норм и правил, с иными недостатками, не подлежат оплате до устранения Подрядчиком обнаруженных недостатков Работ.

4.12. Государственный заказчик, обнаруживший после приёмки Работы отступления от настоящего Контракта или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приёмки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан незамедлительно известить об этом Подрядчика.

4.13. При возникновении между Государственным заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной Работы или их причин по требованию любой из Сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несёт Подрядчик.

5. КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ. ГАРАНТИИ

5.1. Качество выполняемых Работ должно удовлетворять требованиям действующих нормативных документов, а также требованиям, предъявляемым к выполнению Работ, указанных в настоящем Контракте.

5.2. Подрядчик гарантирует:

а) качество выполнения Работ в соответствии с условиями настоящего Контракта, Технических заданий (Приложения №1, №2, №3 к Контракту);

б) своевременное устранение недостатков и нарушений, выявленных при приемке выполненных Работ и в течение гарантийного срока.

5.3. Для участия в составлении списка недостатков и нарушений, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан командировать своего представителя не позднее 3 дней со дня получения письменного извещения Государственного заказчика.

5.4. Гарантийный срок на оказываемые Работы составляет 36 месяцев с даты подписания Государственным заказчиком акта о приемке выполненных работ.

5.5. Подрядчик должен предоставить Государственному заказчику обеспечение исполнения гарантийных обязательств в размере 19 716 рублей 00 копеек в виде денежных средств, переведенных на расчетный счет Заказчика, или банковской гарантии (в случае выбора Подрядчиком банковской гарантии, срок действия банковской гарантии должен превышать срок гарантийных обязательств по Контракту не менее чем на один месяц; банковская гарантия должна содержать условие о праве Государственного заказчика на беспспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование Государственного заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии).

5.6. Денежные средства, внесенные Подрядчиком в обеспечение исполнения гарантийных обязательств, могут быть обращены к взысканию во внесудебном порядке.

5.7. В случае если в качестве обеспечения гарантийных обязательств Государственному заказчику перечислены денежные средства, возврат обеспечения осуществляется Государственным заказчиком по письменной заявке и акту сверки Подрядчика в течение 15 дней с момента исполнения сторонами своих обязательств.

Обеспечение должно быть возвращено на счет, указанный Подрядчиком.

5.8. Подрядчик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Государственному заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

6.1. В целях обеспечения исполнения своих обязательств по Контракту Подрядчик предоставляет Государственному заказчику обеспечение исполнения обязательств по Контракту в форме (на выбор):

6.1.1. Безотзывная банковская гарантия.

Безотзывная банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

Безотзывная банковская гарантия должна быть предоставлена банком, соответствующим требованиям, установленным Правительством Российской Федерации.

В безотзывной банковской гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение всех обязательств по настоящему Контракту, обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией, обязанность гаранта уплатить Государственному заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки; условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику; срок действия банковской гарантии; отлагательное условие, предусматривающее заключение Контракта предоставления банковской гарантии по обязательствам принципала, возникшим из Контракта при его заключении, в случае предоставления банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения Контракта; установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, предоставляемых Государственным заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии.

Ответственность гаранта перед Бенефициаром за невыполнение или ненадлежащее выполнение гарантом обязательства по гарантии не ограничивается суммой, на которую выдана гарантия.

Безотзывная банковская гарантия должна содержать указание на Контракт, включая указание на стороны Контракта, предмет Контракта и ссылки на основание заключения Контракта, указанное в преамбуле настоящего Контракта.

Безотзывная банковская гарантия должна содержать указание на согласие банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в Контракт, не освобождают его от обязательств по соответствующей безотзывной банковской гарантии.

Безотзывная банковская гарантия должна обеспечивать обязательство принципала по возврату средств, авансированных Государственным заказчиком на выполнение работ по Контракту в случае расторжения Контракта по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

Срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц.

Безотзывная банковская гарантия должна предусматривать подсудность споров и разногласий между Бенефициаром и Гарантом Арбитражному суду г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

В случае предоставления нового обеспечения исполнения Контракта возврат банковской гарантии Государственным заказчиком гаранту, предоставившему указанную банковскую гарантию, не осуществляется, взыскание по ней не производится.

В ходе исполнения контракта Подрядчик вправе изменить способ обеспечения исполнения Контракта и (или) предоставить Государственному заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта новое обеспечение исполнения Контракта, размер которого

может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7.2 и 7.3 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2019. Подрядчик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Государственному заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

6.1.2. Внесение денежных средств на указанный Государственным заказчиком счет.

Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения Контракта, должны быть перечислены в размере, установленном в пункте 6.1.3. настоящего Контракта, на банковский счет по следующим реквизитам:

ИНН 4705085554; КПП 470501001; УФК по Ленинградской области; р/с 40601810900001000022; банк получателя: отделение по Ленинградской области Северо-Западного главного управления Центрального банка Российской Федерации (отделение Ленинградское); л/с 20456D04290; ОКТМО 41618101001; БИК 044106001; ОГРН 1204700002748; ОКПО 43425909; ОКВЭД 93.21; ОКАТО 41218501000; ОКТМО 41618101001.

В поле «Получатель» - Комитет финансов Ленинградской области (Государственное бюджетное учреждение культуры Ленинградской области «Парковое агентство»).

В поле «Назначение платежа» в первых 11 символах поля указывается номер лицевого счета 20456D04290 и без пробела символ «;» (точка с запятой), затем текстовая часть назначения платежа (обеспечение исполнения Контракта).

Факт внесения денежных средств в обеспечение исполнения Контракта подтверждается платежным поручением с отметкой банка об оплате (квитанцией в случае наличной формы оплаты, оригинальной выпиской из банка в случае, если перевод денежных средств осуществляется при помощи системы «банк-клиент»).

Денежные средства возвращаются Подрядчику Государственным заказчиком, в том числе части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта. Срок возврата таких денежных средств не должен превышать пятнадцать дней с даты исполнения Подрядчиком обязательств.

6.1.3. Размер обеспечения исполнения обязательств по Контракту составляет 10 (десять) процентов от начальной (максимальной) цены Контракта, что составляет 197 160 (сто девяносто семь тысяч сто шестьдесят) рублей 00 копеек.

В случае, если предложенная в заявке участника закупки цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта, участник закупки, с которым заключается контракт, предоставляет обеспечение исполнения контракта с учетом положений статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2013г «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». В случае, если предложенная в заявке участника закупки цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта, участник закупки, с которым заключается Контракт, предоставляет обеспечение исполнения Контракта с учетом положений статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2013г «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Участник закупки, с которым заключается контракт, освобождается от предоставления обеспечения исполнения Контракта, в том числе с учетом положений статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2013г «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в случае предоставления информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение участником (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). Такая информация представляется участником закупки до заключения Контракта. При этом сумма цен таких контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены Контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.

6.2. Обеспечение исполнения обязательств должно покрывать все случаи неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему Контракту, а также

содержать условие об обеспечении обязательства Подрядчика по возврату средств, авансированных Государственным заказчиком Подрядчику на выполнение работ по Контракту.

6.3. В случае невыполнения Работ по настоящему Контракту в указанный в Контракте срок Подрядчик обязуется за две недели до окончания срока действия обеспечения исполнения обязательств по настоящему Контракту переоформить его на срок, превышающий не менее чем на один месяц, срок, указанный в заключении Государственного заказчика об отказе в приемке выполненных Работ по Контракту.

6.4. В ходе исполнения Контракта Подрядчик вправе предоставить Государственному заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

6.5. Расходы за предоставляемое Подрядчиком обеспечение исполнения обязательств по Контракту лежат на Подрядчике.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. За ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, в том числе существенных условий настоящего Контракта, размер ответственности определяется в соответствии с постановлением Правительства РФ от 30 августа 2017 г. № 1042 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. № 1063».

7.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, заключенным по результатам определения Подрядчика в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее - Федеральный закон), за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в размере 1 процента цены Контракта (этапа), но не более 5 тыс. рублей и не менее 1 тыс. рублей.

7.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в контракте таких обязательств) в размере 1000 (одна тысяча) рублей 00 копеек.

7.5. За каждый факт неисполнения Государственным заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в размере 1000 (одна тысяча) рублей 00 копеек.

7.6. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

7.7. В случае просрочки исполнения Государственным заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Государственным заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пенья начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пенья устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

7.8. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

7.9. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Государственным заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

7.10. Стороны настоящего Контракта освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что просрочка исполнения соответствующего обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

7.11. Уплата Сторонами неустойки (штрафов, пени) не освобождает Сторону от исполнения обязательств по Контракту.

7.12. Ответственность за достоверность и соответствие законодательству Российской Федерации сведений, указанных в представленных Подрядчиком Государственному заказчику документах, несет Подрядчик.

7.13. Пенья и штрафы по желанию Государственного заказчика должны быть оплачены Подрядчиком на основании счета (счетов), выставленного Государственным заказчиком в течение пяти дней с момента его получения. Такой счет (счета) считается полученным Подрядчиком в течение 7 (семи) рабочих дней с момента отправления по адресу Подрядчика, указанному в настоящем Контракте. Государственный заказчик имеет право не оплачивать Подрядчику работы в соответствии с положениями настоящего Контракта до момента оплаты Подрядчиком выставленного счета.

В случае выставления Государственным заказчиком счета (счетов) на оплату штрафных санкций в соответствии с настоящим пунктом оформление дополнительных актов сдачи-приемки не производится.

7.14. Кроме санкций за неисполнение обязательств по Контракту виновная Сторона возмещает другой Стороне все вызванные неисполнением обязательств по настоящему Контракту непокрытые неустойками убытки.

7.15. В случае нарушения установленных Государственным Заказчиком сроков устранения обнаруженных им недостатков (дефектов) в выполненной Работе, Подрядчик уплачивает Государственному заказчику в бюджет Ленинградской области пени в размере, определенном в порядке, установленном пунктом 7.6. настоящего Контракта.

7.16. Если отступления в выполненной Работе от условий Контракта или иные недостатки результатов Работ не были устранены Подрядчиком в разумный срок или являются существенными и неустраняемыми, данные нарушения обязательств по Контракту признаются сторонами существенными. В указанных случаях Государственный заказчик вправе расторгнуть настоящий Контракт в установленном законом порядке и потребовать возмещения убытков в полной сумме сверх неустойки.

7.17. Государственный заказчик вправе вычесть сумму неустойки (штрафа, пени) рассчитанную в соответствии с условиями Контракта из суммы, подлежащей оплате Подрядчику и перечислить в установленном порядке сумму неустойки (штрафа, пени) в доход бюджета Ленинградской области.

7.18. В случае причинения вреда имуществу третьих лиц при выполнении Работ, предусмотренных настоящим Контрактом, Подрядчик обязан за свой счет устранить повреждения или возместить причинный вред в денежной форме.

7.19. В случае отказа Подрядчика устранить недостатки или нарушения сроков их устранения, Государственный заказчик имеет право заказать необходимые работы у другой

организации с последующей компенсацией затрат за счет Подрядчика. При этом Подрядчик обязан оплатить соответствующие счета Государственного заказчика в течение пяти рабочих дней с момента их получения.

7.20. Начисление всех неустоек, пеней, штрафов происходит на основании письменной претензии.

8. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

8.1. Авторские права на разработанную по настоящему Контракту Документацию регламентируются четвертой частью Гражданского кодекса Российской Федерации, Законом Российской Федерации «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации» и настоящим Контрактом.

8.2. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, не способные к правовой охране, полученные при выполнении настоящего Контракта, принадлежат Ленинградской области, от имени которой выступает Государственный заказчик, с даты подписания Сторонами акта приемки выполненных Работ в соответствии с условиями настоящего Контракта.

8.3. Исключительные права на объекты интеллектуальной собственности, способные к правовой охране, полученные при выполнении настоящего Контракта, принадлежат Ленинградской области, от имени которой выступает Государственный заказчик, с даты подписания Сторонами акта приемки выполненных работ в соответствии с условиями настоящего Контракта.

8.4. Подрядчик обязан согласовать с Государственным заказчиком необходимость, перечень и порядок использования при выполнении работ по настоящему Контракту результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации (далее – результаты интеллектуальной деятельности), исключительные права на которые принадлежат Государственному заказчику.

8.5. Каждая Сторона остается единственным владельцем исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащие Стороне до подписания настоящего Контракта и предоставляемые такой Стороной другой Стороне для целей выполнения условий настоящего Контракта.

8.6. Права на результаты интеллектуальной деятельности способные к правовой охране в качестве объекта интеллектуальной собственности (изобретения, полезные модели или промышленные образцы) включая программы для ЭВМ и (или) базы данных и секреты производства (ноу-хау), созданные при выполнении условий настоящего Контракта, в том числе на те результаты, создание которых по настоящему Контракту прямо не предусматривалось, принадлежат Государственному заказчику.

8.7. Государственный заказчик самостоятельно определяет целесообразность патентования, регистрации или сохранения в коммерческой тайне вышеуказанных результатов интеллектуальной деятельности, и необходимость совершения действий для получения охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности на территории Российской Федерации. Государственный заказчик гарантирует неразглашение этих результатов до принятия соответствующего решения о регистрации прав на результаты интеллектуальной деятельности, подлежащие охране.

8.8. Государственный заказчик вправе использовать и распоряжаться всеми видами Документации, разработанной и выпущенной при исполнении настоящего Контракта. Права на указанную документацию и другие материальные объекты, полученные при выполнении работ (этапа), переходят к Государственному заказчику со дня подписания Сторонами соответствующего акта сдачи-приемки и оплаты выполненного этапа работ.

8.9. Одновременно с переходом исключительного права на Документацию, к Государственному заказчику переходят следующие исключительные права использования:

воспроизведение Документации, то есть изготовление одного и более экземпляра Документации или ее части в любой материальной форме, в том числе в форме звуко- или видеозаписи, изготовление в трех измерениях одного и более экземпляра Документации;

распространение Документации путем продажи или иного отчуждения ее оригинала, или экземпляров;

публичный показ Документации;

импорт оригинала или экземпляров Документации в целях распространения;

прокат оригинала или экземпляра Документации;

публичное исполнение Документации;

сообщение в эфир;

сообщение по кабелю;

перевод или другая переработка Документации;

практическая реализация Документации;

доведение Документации до всеобщего сведения таким образом, что любое лицо может получить доступ к Документации из любого места и в любое время по собственному выбору (доведение до всеобщего сведения).

8.10. Подрядчик не вправе требовать от Государственного заказчика предоставления ему права на участие в реализации своего проекта.

8.11. Государственный заказчик вправе использовать Документацию, созданную по настоящему Контракту, неоднократно, для выполнения работ на Объекте, указанном в пункте 1.1. настоящего Контракта.

8.12. Подрядчик сохраняет право включать сведения о выполнении Работ по настоящему Контракту в свои маркетинговые и рекламные материалы в период проектирования и реставрации Объекта в случае, если Государственный заказчик даст письменное согласие об этом.

8.13. Подрядчик гарантирует Государственному заказчику, что Документация, разработанная по настоящему Контракту, свободна от прав третьих лиц, в том числе авторов, состоящих в трудовых отношениях с Подрядчиком, соисполнителей, субподрядчиков.

Подрядчик гарантирует, что никакие документы или материалы, использованные для выполнения Документации, переданной Государственному заказчику, не нарушают авторского или иного права третьих лиц и, что на момент передачи Государственному заказчику все права на Документацию, никому не переданы полностью или частично.

Подрядчик гарантирует, что к Государственному заказчику не могут быть предъявлены какие-либо требования о выплате третьим лицам вознаграждения за использование Документации, исключительное право на которую в полном объеме передано Государственному заказчику, а также результатов интеллектуальной деятельности, использованных в составе Документации.

8.14. Представление или рассылка Государственным заказчиком любых документов, подготовленных Подрядчиком, в ответ на официальные запросы государственных органов управления и других организаций, связанных с интерактивным мультимедийным разделом в рамках портала Культура.рф, посвященный памятникам культурного наследия, не рассматриваются как ущемление прав Подрядчика.

8.15. Подрядчику запрещается использование сведений, предоставленных ему Государственным заказчиком, для любых других целей, кроме определенных в настоящем Контракте. Государственный заказчик со своей стороны обязуется сохранять полную конфиденциальность о методах и способах реализации Подрядчиком контрактных обязательств.

8.16. Подрядчик гарантирует, что выполненные по Контракту работы и полученные результаты не нарушают интеллектуальных прав (авторских, патентных и иных интеллектуальных прав) третьих лиц на территории Российской Федерации.

8.17. Подрядчик несет имущественную ответственность за нарушение интеллектуальных прав (авторских, патентных и иных интеллектуальных прав) третьих лиц. В случае возникновения претензий или исков, предъявленных Государственному заказчику со стороны третьих лиц на территории Российской Федерации, вызванных нарушением их интеллектуальных прав (авторских, патентных и иных интеллектуальных прав), в связи с выполнением Подрядчиком

обязательств по настоящему Контракту, Государственный заказчик немедленно информирует об этом Подрядчика; проводит предварительные переговоры с третьей стороной; обеспечивает Подрядчику возможность провести за счет Подрядчика любые мероприятия по урегулированию претензий, исков и судебных разбирательств.

8.18. Подрядчик обязуется урегулировать такие претензии своими силами и за свой счёт, а также возместить Государственному заказчику все убытки, вызванные нарушением Подрядчиком интеллектуальных прав (авторских, патентных и иных интеллектуальных прав) третьих лиц на территории Российской Федерации.

8.19. По просьбе Подрядчика урегулирование таких претензий может осуществить Государственный заказчик, в этом случае Подрядчик оплатит Государственному заказчику все расходы, связанные с урегулированием вышеуказанных нарушений, а также возместит Государственному заказчику все убытки, вызванные нарушением Подрядчиком интеллектуальных прав (авторских, патентных и иных интеллектуальных прав) третьих лиц на территории Российской Федерации.

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. Виновная Сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Контракту, если докажет, что надлежащее исполнение ей обязательств по Контракту оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы. Обстоятельства непреодолимой силы определяются в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации.

9.2. Сообщение о форс-мажорных обстоятельствах должно быть выслано немедленно и при любых условиях в течение 10 (Десяти) дней после их наступления или получения об этом информации сообщаемой Стороной. В течение последующих 10 (Десяти) дней другой Стороне Контракта необходимо выслать в письменном виде подробное разъяснение о возникшем препятствии и возможностях продолжать выполнение обязательств.

9.3. Даты возникновения и окончания обстоятельств непреодолимой силы, их описание и последствия для Сторон фиксируются в специальном акте, который подписывают Стороны.

9.4. Сроки начала и окончания выполнения условий Контракта могут быть сдвинуты на срок действия обстоятельств непреодолимой силы, указанный в специальном акте.

9.5. Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия будут длиться более 6 месяцев, то заинтересованная Сторона вправе требовать досрочного расторжения Контракта, и в таком случае ни одна из Сторон не будет иметь права требовать от другой Стороны возмещения возможных убытков.

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА

10.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует до полного исполнения принятых Сторонами обязательств по настоящему Контракту, но не позднее 31 мая 2021 года.

11. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА

11.1. При исполнении настоящего Контракта изменение его условий не допускается, за исключением случаев, прямо предусмотренных статьей 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

11.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

11.3. Изменение существенных условий настоящего Контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению Сторон в следующих случаях:

11.3.1. При снижении цены настоящего Контракта без изменения предусмотренных настоящим Контрактом объема выполняемых Работ, качества выполняемых Работ и иных условий настоящего Контракта.

11.3.2. В случаях, предусмотренных пунктом 6 статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Государственного заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. При этом Государственный заказчик в ходе исполнения настоящего Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема услуг, предусмотренных Контрактом.

В связи с уменьшением лимитов бюджетных обязательств сокращение объема Работы при уменьшении цены настоящего Контракта осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. №1090 «Об утверждении методики сокращения количества товаров, объемов работ или услуг при уменьшении цены контракта».

Изменение настоящего Контракта в связи с уменьшением лимитов бюджетных обязательств осуществляется исходя из соразмерности изменения цены настоящего Контракта и объема работы.

11.4. Настоящий Контракт может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством и Федеральным законом от 05.04.2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

11.5. В случаях расторжения Контракта по соглашению Сторон Контракт прекращает своё действие со дня, когда Стороны достигли соглашения о расторжении заключенного между ними Контракта.

11.6. Решение Государственного заказчика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется Подрядчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Подрядчика, указанному в настоящем Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Государственным заказчиком подтверждения о его вручении Подрядчику. Выполнение Государственным заказчиком требований настоящего пункта считается надлежащим уведомлением Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Государственным заказчиком подтверждения о вручении Подрядчику указанного уведомления либо дата получения Государственным заказчиком информации об отсутствии Подрядчика по его адресу, указанному в настоящем Контракте. При невозможности получения указанного подтверждения либо информации, датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Государственного заказчика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта в единой информационной системе.

11.7. Решение Государственного заказчика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта вступает в силу и настоящий Контракт считается расторгнутым через 10 (десять) дней с даты надлежащего уведомления Государственным заказчиком Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта.

11.8. Государственный заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Подрядчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта устранено нарушение условий настоящего Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Государственному заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы в соответствии с частью 10 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Данное правило не

применяется в случае повторного нарушения Подрядчиком условий настоящего Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Государственного заказчика от исполнения настоящего Контракта.

11.9. Последствия расторжения Контракта определяются взаимным соглашением Сторон или судом по требованию любой из сторон Контракта.

11.10. Государственный заказчик вправе обратиться в суд в установленном действующим законодательством Российской Федерации порядке с требованием о расторжении настоящего Контракта в следующих случаях:

11.10.1. При существенном нарушении условий настоящего Контракта Подрядчиком.

11.10.2. Нарушения Подрядчиком сроков выполнения Работ, установленных пунктом 1.4. Контракта, более чем на 10 (десять) рабочих дней.

11.10.3. Установления факта проведения ликвидации Подрядчика – юридического лица или наличия решения арбитражного суда о признании Подрядчика банкротом и открытии в отношении него конкурсного производства.

11.10.4. Установления факта приостановления деятельности Подрядчика в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

11.10.5. Наличия у Подрядчика задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% (двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов Подрядчика по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, при условии, что Подрядчик не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11.10.6. Если Подрядчик выполняет Работы настолько медленно, что окончание их выполнения к сроку, установленному настоящим Контрактом, становится явно невозможным.

11.10.7. Неисполнения Подрядчиком требования Государственного заказчика в установленный срок устранить недостатки выполняемых Работ, выявленных Государственным заказчиком во время выполнения работ, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления такого требования.

11.10.8. Неисполнения Подрядчиком требования Государственного заказчика устранить недостатки выполненных Работ в срок, установленный в заключении.

11.10.9. Если результаты выполненных Работ имеют существенные или неустраняемые недостатки, которые невозможно устранить в установленный Государственным заказчиком срок.

11.11. Сторона, которой направлено предложение о расторжении Контракта по соглашению сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты его получения.

11.12. В случае отказа расторгнуть Контракт по соглашению сторон рассмотрение дела в арбитражном суде осуществляется в порядке главы 29 АПК Российской Федерации в следующих случаях:

нарушения больше 2 раз сроков выполнения Работ более чем на 5 (пять) дней;

наличия более 2 заключений по качеству Работ.

Указанные нарушения являются существенным нарушением условий Контракта.

11.13. При расторжении Контракта Государственный заказчик обязан:

11.13.1. Принять фактически выполненные Подрядчиком на момент расторжения настоящего Контракта Работы надлежащего качества.

11.13.2. Оплатить Подрядчику в течение пятнадцати рабочих дней с момента оформления акта о приемке выполненных работ фактически выполненные Подрядчиком Работы надлежащего качества.

11.14. Уплата Подрядчиком неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает его от исполнения обязательств по настоящему Контракту.

11.15. Стороны обязаны урегулировать все вопросы по взаимным расчетам до момента расторжения настоящего Контракта по соглашению Сторон.

11.16. Реорганизация Государственного заказчика или Подрядчика не является основанием для расторжения настоящего Контракта. Обязательства по настоящему Контракту, в

установленном законодательством Российской Федерации порядке, переходят к правопреемнику Государственного заказчика или Подрядчика.

12. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

12.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Контракта, разрешаются между Сторонами с соблюдением претензионного порядка. Срок ответа на претензию – 10 (десять) дней с момента ее получения.

12.2. Споры, по которым Стороны не достигли соглашения, рассматриваются в Арбитражном суде города Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

13. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

13.1. В случае необходимости Подрядчик самостоятельно регулирует все вопросы, связанные с соблюдением авторских и смежных прав третьих лиц и выплатой авторского вознаграждения, возникающие в процессе исполнения обязательств по настоящему Контракту. В случае возникновения претензий к Государственному заказчику со Стороны авторов, правообладателей и иных третьих лиц по поводу нарушения использования авторских прав, Подрядчик обязуется самостоятельно и за свой счет урегулировать такие претензии.

13.2. При исполнении настоящего Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по настоящему Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

13.3. Любое уведомление или иное сообщение, направляемое Государственным заказчиком или Подрядчиком друг другу по настоящему Контракту, должно быть совершено в письменной форме. Такое уведомление или сообщение считается направленным надлежащим образом, если оно доставлено адресату посылным под расписку, заказным письмом или телеграммой по адресу, указанному в Контракте и за подписью полномочного лица.

13.4. Уведомления и сообщения, отсылаемые по почте, направляются на адрес Стороны, указанный в настоящем Контракте, либо по месту нахождения, указанному в ЕГРЮЛ.

13.5. Уклонение Стороны от получения почтового отправления, равно как и отсутствие Стороны по адресу, не будут расцениваться как ненадлежащее уведомление Стороны. В этом случае уведомление считается полученным в сроки, установленные почтовой организацией в качестве нормативных.

13.6. В случае перемены заказчика права и обязанности Государственного заказчика, предусмотренные настоящим Контрактом, переходят к новому Государственному заказчику.

13.7. Во всем ином, не урегулированном в настоящем Контракте, Стороны будут руководствоваться нормами законодательства Российской Федерации.

13.8. Настоящий Контракт составлен и подписан в электронном и бумажном виде.

14. Приложения

14.1 Приложение № 1 - «Техническое задание на разработку рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы»;

14.2. Приложение №2 – «Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы»;

14.3. Приложение №3 – «Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству

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

14.4. Приложение № 4 – Сметный расчет.

15. Адреса и реквизиты сторон:

Государственный заказчик:

ГБУК ЛО «Парковое агентство»
Юр. адрес: 188300, Ленинградская область,
г. Гатчина, пр. 25-го Октября, д. 23
Адрес для корреспонденции: 188300,
Ленинградская область, г. Гатчина, пр. 25-го
Октября, д. 35б
Тел/факс: +79217582139
ИНН 4705085554 КПП 470501001
УФК по Ленинградской области
р/с 40601810900001000022
Банк получателя:
Отделение по Ленинградской области Северо-
Западного главного управления Центрального
банка Российской Федерации (отделение
Ленинградское)
л/с 20456D04290
ОКТМО 41618101001 БИК 044106001
ОГРН 1204700002748
ОКПО 43425909
ОКВЭД 93.21
ОКАТО 41218501000
ОКТМО 41618101001
e-mail: parkilenreg@yandex.ru

Директор
ГБУК ЛО «Парковое агентство»

_____/Е.В. Любушкина/

М.П.

Подрядчик:

ООО «Профиль»
Юр. Адрес: 194044, Санкт-Петербург,
ул.Чугунная, д.4а, офис 500
Факт. Адрес: 194044, Санкт-Петербург,
ул.Чугунная, д.4а, офис 500
ИНН 7802182380/КПП 780401001
р/счет 40702810102000001857 в АО "СМП
БАНК", Санкт-Петербург
к/счет 301018107000000000783
БИК 044030783
ОГРН 1037804035851, ОКПО 57921814
ОКВЭД 42.21; 42.22; 45.24; 42.25; 74.20
Дата регистрации в налоговом органе:
03.12.2001г.
Тел.: 88126406669, 88126406660
e-mail: info@skprofil.ru

Генеральный директор ООО «Профиль»

_____/ В.А. Соловьев

М.П.

Техническое задание

на разработку рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы»

№	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 рабочей проектно-сметной документации по устройству двух временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы» (стадии П и РД)
4.	Источник финансирования	Областной бюджет Ленинградской области на 2020 и 2021 годы
5.	Адрес объекта	Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»
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 предполагаемых мест установки временных мостов (переправ), 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>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 1 (одного) временного моста №1 в 20-30 метрах южнее Горбатого моста (согласно письму Комитета по культуре ЛО №01-08-4029/2020-0-1 от 20.05.2020г.); • Предусмотреть размещение 1 (одного) временного моста №2 (переправы) на ручье севернее Горбатого моста (согласно письму Комитета по культуре ЛО №01-08-4029/2020-0-1 от 20.05.2020 г.); - Раздел 3. «Архитектурные решения»; <ul style="list-style-type: none"> • Временный мост №1 выполнить однопролетным. Длина сооружения уточняется исходя из условий местности (ориентировочно 21 метр); • Ширина временного моста №1, материал покрытия (наката) и высота ограждения назначается из условия обеспечения доступности конструкции для маломобильных групп населения; • Временный мост №2 (переправу) выполнить шириной не менее 4,5 метров. Длина переправы уточняется исходя из условий местности (ориентировочно 15 метров); • Архитектурный облик мостов, включая цветовой решение, должен быть нейтральным и не диссонировать с окружением; • Предусмотреть установку информационных табличек на конструкциях мостов (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"> • Временный мост №2 (переправу) рассчитать с учётом приложения временной нагрузки 25,2 т; Конструкцию переправы предусмотреть горизонтальную; • По возможности применить фундаменты неглубокого заложения. При разработке фундаментов исходить из условий наименьшего повреждения ландшафта; • Несущие конструкции мостов выполнять однопролетными, из облегченных, решетчатых элементов (ферм) с полигональными верхними поясами; • Конструкции разрабатывать из учета возможности производства основных
--	--	--

		<p>несущих элементов в заводских условиях, разделения их на несколько сборочных элементов для дальнейшей доставки и сборки на месте монтажа;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Длины (пролеты) мостов назначаются в соответствии с шириной водной преграды и состояния береговой опорной зоны в местах их установки; • Ограждение выполнить по всей протяженности мостов (с учетом обеспечения доступности МГН); • Материалы конструкции мостов должны соответствовать современным экологическим требованиям и иметь все необходимые сертификаты; <p>- Раздел 6. «Проект организации строительства»;</p> <p>- Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»;</p> <p>- Раздел 11. «Сметная документация»</p> <p>- Раздел 12 - «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»:</p> <p>Раздел 12.1. «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия»;</p> <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 Экспертиза проектных материалов ФГБНУ «Госниорх»;</p> <p>4.5 Согласование программы в Невско-Ладожском Бассейнном Водном Управлении;</p> <p>4.6 Получение санитарного заключения на участок в органах санитарно-эпидемиологического контроля;</p> <p>4.7 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 от 04 июля 2016 года №01-03/16-51 «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории ленинградской области, объекта «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых Тайцы» посл. четв. XVIII-XIX вв.» Гатчинский район, Таицкое городское поселение, г.п. Тайцы, и об утверждении границ территории.</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»;</p> <p>СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»;</p> <p>СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»</p> <p>СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»</p> <p>СП 16.13330.2016 «Металлические конструкции»</p> <p>СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции»</p> <p>СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы»</p> <p>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 и временного автомобильного мостов на территории выявленного ОКН «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы»</p>
10.	Основные требования к форме представления	Проектировщик передает Заказчику результаты проектных работ в следующем формате и количестве:

	материалов проектной документации	<p>- 3 (три) комплекта документации в бумажном виде (включая полноразмерные чертежи, пояснительные записки, спецификации).</p> <p>- 1 (один) комплект проектной и рабочей документации на CD диске или флэш-накопителе, включая полноразмерные чертежи, пояснительные записки, спецификации).</p> <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>
--	-----------------------------------	--

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

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
1.	Заказчик, юридический адрес, адрес электронной почты:	Государственное бюджетное учреждение культуры Ленинградской области «Парковое агентство» (ГБУК ЛО «Парковое агентство») Ленинградская область, город Гатчина, проспект 25-го Октября, дом 23 parkilenreg@yandex.ru
2.	Подрядчик, юридический адрес, адрес электронной почты:	Определяется по результатам конкурсных процедур
3.	Наименование объекта:	Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству временного автомобильного и временного пешеходного мостов над водными препятствиями на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы»»
4.	Назначение работ:	Выполнение инженерно-экологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов
5.	Местоположение объекта	Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»»
6.	Стадия проектирования:	Проектно-изыскательские работы
7.	Цель обследования	Определение экологического состояния территории по санитарно-химическим показателям почв, донных отложений и природной воды для оценки уровня загрязнений территории будущих временных мостов и установления перечня необходимых исследований для определения эпидемиологических факторов окружающей среды на объекте при разработке раздела ПМОС и выполнения работ на объекте.
8.	Границы изысканий	Участок обследования расположен на территории парка «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»» Общая площадь данного участка составляет до 1 га.
9.	Требования к организации 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 Enterococcus, род Staphylococcus, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших), химические (цветность, растворенный кислород, pH, общая</p>

		<p>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=9000 м² . 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	<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>

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

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
1.	Заказчик, юридический адрес, адрес электронной почты:	Государственное бюджетное учреждение культуры Ленинградской области «Парковое агентство» (ГБУК ЛО «Парковое агентство») Ленинградская область, город Гатчина, проспект 25-го Октября, дом 23 parkilenreg@yandex.ru
2.	Подрядчик, юридический адрес, адрес электронной почты:	Определяется по результатам конкурсных процедур
3.	Наименование объекта:	Разработка рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов (переправ) на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы»
4.	Назначение работ:	Выполнение инженерно-геологических изысканий для разработки рабочей проектно-сметной документации по устройству временных мостов
5.	Местоположение объекта	Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Тайцкое городское поселение, г.п. Тайцы, парк «Дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы»
6.	Стадия проектирования:	Проектно-изыскательская документация
7.	Цели и виды инженерных изысканий:	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получение данных об инженерно-геологических условиях площадки строительства. • Получение данных о физико-механических свойствах грунтов, слагающих площадку строительства. • 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 (уведомление); • Проходка шурфов; • Камеральная обработка материалов изысканий прошлых лет, буровых, лабораторных работ; • Составление Технического отчета; • 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 шурфов 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.

Подпись документа

Имя файла:	Контракт 13.doc
Заключен контракт по закупке №:	0345500000520000013
Контрольная сумма подписанного документа:	81-BE-36-A2-87-B9-82-5A-53-1E-5E-EA-DC-38-4F-46-36-CA-54-7B-75-AF-29-AA-F4-E2-B0-EC-4B-3E-F6-4B
Алгоритм шифрования:	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Дата подписания участником:	13.10.2020
Дата подписания заказчиком:	19.10.2020

Подпись заказчика

Сертификат:	CN=Любушкина Елена Викторовна, OID.1.2.840.113549.1.9.2=1.2.643.3.61.1.1.6.502710.3.4.2.1, SN=Любушкина, G=Елена Викторовна, O="ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ""ПАРКОВОЕ АГЕНТСТВО""", L=г. Гатчина, S=Ленинградская область, C=RU, E=ivanisenko.k@mail.ru, СНИЛС=01013438171, ИНН=471900544723
Дата штампа времени:	
Состояние подписи:	Подпись верна (отсоединенная подпись)

Подпись поставщика

Сертификат:	CN="ООО ""ПРОФИЛЬ""", OU=0, O="ООО ""ПРОФИЛЬ""", L=Санкт-Петербург, S=78 Санкт-Петербург, C=RU, SN=Соловьев, G=Владимир Александрович, STREET="улица Чугунная, дом 4, литер А, офис 500", ИНН=007802182380, ОГРН=1037804035851, СНИЛС=06805990091, OID.1.2.840.113549.1.9.2="INN=7802182380/KPP=780401001/OG RN=1037804035851", E=pto2@skprofil.ru, T=Генеральный директор
Дата штампа времени:	
Состояние подписи:	Подпись верна (отсоединенная подпись)

Подпись документа

Имя файла: Приложение 1(1)_Т3 по мостам в Тайцах.docx

Заключен контракт по закупке №: 0345500000520000013

Контрольная сумма подписанного документа: FC-E3-E1-A9-D6-73-B3-BD-58-9A-31-CB-21-73-68-B3-1F-AE-66-DE-E0-AE-2D-8E-D8-96-0A-5B-D9-FA-5C-A8

Алгоритм шифрования: ГОСТ Р 34.11/34.10-2001

Дата подписания участником: 13.10.2020

Дата подписания заказчиком: 19.10.2020

Подпись заказчика

Сертификат: CN=Любушкина Елена Викторовна, OID.1.2.840.113549.1.9.2=1.2.643.3.61.1.1.6.502710.3.4.2.1, SN=Любушкина, G=Елена Викторовна, O="ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ""ПАРКОВОЕ АГЕНТСТВО""", L=г. Гатчина, S=Ленинградская область, C=RU, E=ivanisenko.k@mail.ru, СНИЛС=01013438171, ИНН=471900544723

Дата штампа времени:

Состояние подписи: Подпись верна (отсоединенная подпись)

Подпись поставщика

Сертификат: CN="ООО ""ПРОФИЛЬ""", OU=0, O="ООО ""ПРОФИЛЬ""", L=Санкт-Петербург, S=78 Санкт-Петербург, C=RU, SN=Соловьев, G=Владимир Александрович, STREET="улица Чугунная, дом 4, литер А, офис 500", ИНН=007802182380, ОГРН=1037804035851, СНИЛС=06805990091, OID.1.2.840.113549.1.9.2="INN=7802182380/KPP=780401001/OG RN=1037804035851", E=pto2@skprofil.ru, T=Генеральный директор

Дата штампа времени:

Состояние подписи: Подпись верна (отсоединенная подпись)

Подпись документа

Имя файла: Приложение 1(2)_Т3 экология Тайцы.docx

Заключен контракт по закупке №: 0345500000520000013

Контрольная сумма подписанного документа: E0-0F-CD-31-FB-7B-B8-31-3F-23-05-0A-ED-72-75-0B-82-28-01-CD-2F-16-B1-4D-A7-DA-96-9F-66-8C-2A-AE

Алгоритм шифрования: ГОСТ Р 34.11/34.10-2001

Дата подписания участником: 13.10.2020

Дата подписания заказчиком: 19.10.2020

Подпись заказчика

Сертификат: CN=Любушкина Елена Викторовна, OID.1.2.840.113549.1.9.2=1.2.643.3.61.1.1.6.502710.3.4.2.1, SN=Любушкина, G=Елена Викторовна, O="ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ""ПАРКОВОЕ АГЕНТСТВО""", L=г. Гатчина, S=Ленинградская область, C=RU, E=ivanisenko.k@mail.ru, СНИЛС=01013438171, ИНН=471900544723

Дата штампа времени:

Состояние подписи: Подпись верна (отсоединенная подпись)

Подпись поставщика

Сертификат: CN="ООО ""ПРОФИЛЬ""", OU=0, O="ООО ""ПРОФИЛЬ""", L=Санкт-Петербург, S=78 Санкт-Петербург, C=RU, SN=Соловьев, G=Владимир Александрович, STREET="улица Чугунная, дом 4, литер А, офис 500", ИНН=007802182380, ОГРН=1037804035851, СНИЛС=06805990091, OID.1.2.840.113549.1.9.2="INN=7802182380/KPP=780401001/OG RN=1037804035851", E=pto2@skprofil.ru, T=Генеральный директор

Дата штампа времени:

Состояние подписи: Подпись верна (отсоединенная подпись)

Подпись документа

Имя файла:	Приложение 1(3)_Т3 геология Тайцы.docx
Заключен контракт по закупке №:	0345500000520000013
Контрольная сумма подписанного документа:	BF-D2-AC-CE-19-86-65-42-78-8B-5B-44-4C-EA-DC-AA-33-06-A3-B2-04-3B-2A-18-63-57-96-35-8E-10-B4-00
Алгоритм шифрования:	ГОСТ Р 34.11/34.10-2001
Дата подписания участником:	13.10.2020
Дата подписания заказчиком:	19.10.2020

Подпись заказчика

Сертификат:	CN=Любушкина Елена Викторовна, OID.1.2.840.113549.1.9.2=1.2.643.3.61.1.1.6.502710.3.4.2.1, SN=Любушкина, G=Елена Викторовна, O="ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ""ПАРКОВОЕ АГЕНТСТВО""", L=г. Гатчина, S=Ленинградская область, C=RU, E=ivanisenko.k@mail.ru, СНИЛС=01013438171, ИНН=471900544723
Дата штампа времени:	
Состояние подписи:	Подпись верна (отсоединенная подпись)

Подпись поставщика

Сертификат:	CN="ООО ""ПРОФИЛЬ""", OU=0, O="ООО ""ПРОФИЛЬ""", L=Санкт-Петербург, S=78 Санкт-Петербург, C=RU, SN=Соловьев, G=Владимир Александрович, STREET="улица Чугунная, дом 4, литер А, офис 500", ИНН=007802182380, ОГРН=1037804035851, СНИЛС=06805990091, OID.1.2.840.113549.1.9.2="INN=7802182380/KPP=780401001/OG RN=1037804035851", E=pto2@skprofil.ru, Т=Генеральный директор
Дата штампа времени:	
Состояние подписи:	Подпись верна (отсоединенная подпись)



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

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



Комитет по культуре
Ленинградской
области

01-10-9425/2020-0-1
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
№ 04-08/20-110 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/ка.)

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 территории выявленного объекта культурного наследия: «Дворцово-парковый ансамбль «Усадьба Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII – XIX вв.

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

Ленинградская область, Гатчинский район, Гатчинский район, Тайцкое городское поселение, гп. Тайцы.

(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 № 13 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 временных мостов (переправ) через водные преграды на территории выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль «Усадьба Демидовых «Тайцы», посл. четв. XVIII – XIX вв.

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

(Должность уполномоченного лица
органа охраны)



Г.Е. Лазарева
(Ф.И.О.)

М.П.

**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.

И.И. Криво
(должность получившего
разрешение)

(подпись)

(Ф.И.О.)

"08" декабря 2020 г.



**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	-



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«04» июля 2016 г.

№ 01-03/16-51

г. Санкт-Петербург

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

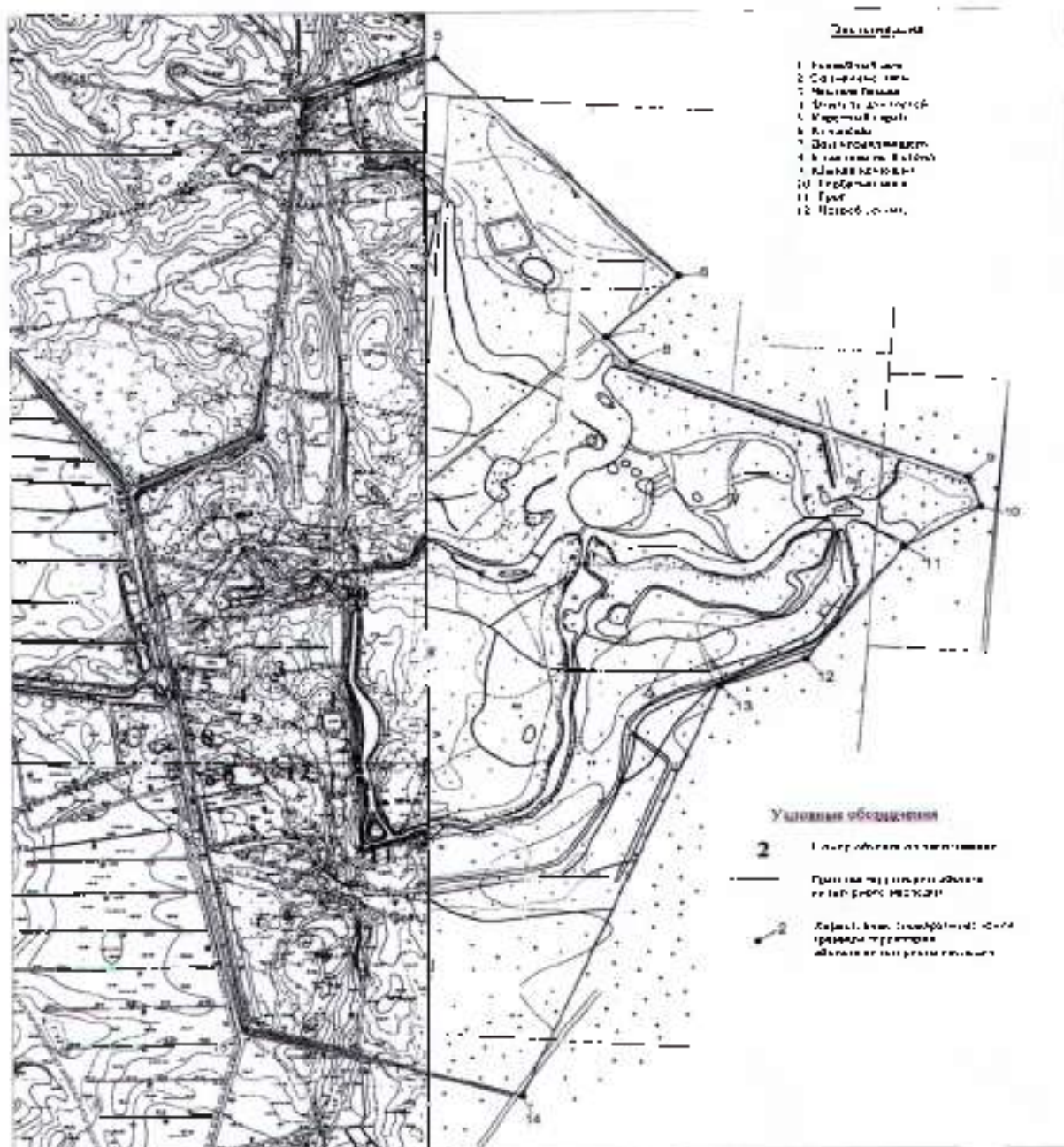
8. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета

Е.В. Чайковский

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

М 1:10000



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

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

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

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



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«16» июня 2020 г.

№ 01-03/20-14-~
Санкт-Петербург

**Об установлении предмета охраны
объекта культурного наследия «Горбатый мост на Большой протоке»,
кон. XVIII в., входящего в состав выявленного объекта культурного наследия
«Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл.четв.
XVIII-XIX вв., по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район,
Тайцкое городское поселение, гп. Тайцы**

В соответствии со ст. 9.2, 33, 43.7 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431, и необходимостью проведения работ по сохранению объекта культурного наследия в соответствии с письмом Министерства культуры Российской Федерации от 19 июля 2017 года № 212-01-1-39-ВА, приказываю:

1. Установить предмет охраны объекта культурного наследия «Горбатый мост на Большой протоке», кон. XVIII в., входящего в состав выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл.четв. XVIII-XIX вв., расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Тайцкое городское поселение, гп. Тайцы, принятого на государственную охрану приказом комитета по культуре Ленинградской области от 04 июля 2016 года № 01-03/16-51, согласно приложению к настоящему приказу.

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

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

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

Председатель комитета









В.О. Цой

ПРЕДМЕТ ОХРАНЫ

объекта культурного наследия «Горбатый мост на Большой протоке»,
кни. XVIII в., входящего в состав выявленного объекта культурного наследия
«Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл. четв.
XVIII-XIX вв., по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район,
Тайцкое городское поселение, гп. Тайцы

№ п/п	Виды предмета охраны	Элементы предмета охраны	Фотофиксация
1	2	3	4
1	Объёмно-пространственное и планировочное решение территории	<p>Исторически сложившееся объёмно-пространственное и планировочное решение участка в установленных границах.</p> <p>Местоположение объекта на территории усадьбы Демидовых «Тайцы», ориентация моста по оси запад-восток.</p> <p>Устроен через Большую протоку, располагается в северной части Собственного сада и соединяет его с Большой поляной.</p>	 <p>1. «Конюшня на 35 стойл» (стена здания в руин. состоянии) 2. «Кучерская» 3. «Ограда каменная со столбом, 1772-1781 гг., 1880-е гг.» Решетка с воротами и каменными воротными столбами, 1772-1781 гг., 1870 г., 1885 г.» 3.1 Участок каменной ограды; 3.2 Участок из восьми сохранившихся колонн тосканского ордера с решётчатым (металл) и каменным ограждением, воротами (ворота</p>

			<p>воссозданы, не исторические)</p> <p>3.3 Участок каменной ограды с прямоугольным каменным столбом ворот</p> <p>4. «Южная конюшня»</p> <p>5. «Конюшня на 8 стойл»</p> <p>6. «Дом управляющего»</p> <p>7. «Каретный сарай»</p> <p>8. «Кладовая» (здание - утрачено)</p> <p>9. Горбатый мост</p> <p>10. Часовая башня</p> <p>11. Солнечные часы (текущее расположение)</p> <p>12. Солнечные часы (историческое расположение)</p>
2	Объемно-пространственное и объемно-планировочное решение	<p>Плановые размеры, высотные отметки, исторические габариты и конфигурация каменного однопролетного арочного моста с береговыми устоями и радиально расширяющимися открылками на восточном и западном берегах.</p> <p>По краям пешеходной зоны моста – борта из гранитных блоков с наружным валиком, между которых устроена вымостка булыжником.</p> <p>Поверх бортов – ограждение в виде гранитных тумб и металлических перилл, повторяющих арочную форму</p>	 

		<p>моста.</p> <p>Историческое объемно- планировочное решение габаритах исторических конструкций.</p>	В	 
3	Архитектурно-художественное решение	<p>Общий вид и материал каменный (известняковый) однопролетный арочный мост с береговыми устоями и радиально расходящимися открылками на восточном и западном берегах.</p> <p>Форма, материал, габариты и общий вид отражения моста – гранитные тумбы, установленные поверх гранитных блоков бортов моста с перилами из металлических труб, повторяющих</p>	и – с и	 

арочную форму моста.

Трубы установлены в двух уровнях, в середине каждой секции ограждения установлена дополнительная центральная стойка из аналогичной трубы.

Количество тумб ограждения – по 6 штук на северном и южном фасадах.

Сохранившиеся фрагменты облицовки фасадов.

Вид и материал отделки фасадов моста – кладка известняковых плит со шлифованной поверхностью пяти сторон, тыльная сторона – колотая.

Каждый ряд облицовочной кладки имел единую толщину, однако от ряда к ряду толщина варьировалась в пределах 90-140мм.

Длина блоков различна.

Облицовка пролетной части моста аналогична – блоками из известняка, расположенными перпендикулярно арке.

По центру арки – массивный



замковый камень.

Сохранившиеся
гранитные блоки
бортов моста.

Форма, габариты,
материал и
конструкция
пешеходной зоны
моста – пешеходная
зона выполнена из
булыжника,
уложенного поверх
кладки устоев и
свода.

По северной и
южной граням зоны
– борта,
выполненные из
гранитных блоков.

Гранитные блоки
бортов в плане
имеют
прямоугольную
форму, ширина
единая, длина
различна,
поверхность –
бучардированная.

Для повторения
расширения на
открытках часть
блоков имеют
поворотную форму.

В сечении блоков
выполнен круглый
валик,
направленный в
сторону от моста.



4	Конструктивная система объекта	<p>Местоположение, габариты, материал и техника исполнения устоев моста – на западном и восточным берегах Большой протоки, сформированы забутовкой колотых известняковых блоков различного размера на известковом растворе.</p> <p>Местоположение, габариты, материал и техника исполнения пролета моста – между береговыми устоями, арочного типа, выполнен из двух рядов колотых известняковых блоков различного размера, уложенных с перевязкой швов на известковом растворе.</p> <p>Местоположение, габариты, материал и техника исполнения открылков – на западном и восточным берегах Большой протоки, радиально расходятся от устоев, расширяя пешеходную зону.</p> <p>Открылки симметричны относительно продольной оси</p>	   
---	--------------------------------	--	--

	<p>моста.</p> <p>Пространство между открылками на каждом берегу заполнено уплотненным грунтом.</p> <p>Открылки сформированы известняковыми блоками на известковом растворе.</p> <p>Конструкция пешеходной зоны – вымостка булыжным камнем поверх кладки сводчатого пролета и известковой забутовки устоев между гранитными бортами моста.</p>	
--	---	--

Предмет охраны может быть уточнен в процессе проведения историко-культурных, научных и ремонтно-реставрационных исследований и работ.



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«17» июля 2020 г.

№ 01-03/20-201
Санкт-Петербург

**Об установлении предмета охраны
объекта культурного наследия «Парк», 1773-1781 гг., 1-я треть XIX в., 1870-е
гг., Геккель К.К., 1881 г., 1897 г., входящего в состав выявленного объекта
культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых
«Тайцы», посл.четв. XVIII-XIX вв., по адресу: Ленинградская область,
Гатчинский район, Тайцкое городское поселение, гп. Тайцы, в границах
проектирования участка «Большая поляна»**

В соответствии со ст. 9.2, 33, 43.7 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431, и необходимостью проведения работ по сохранению объекта культурного наследия в соответствии с письмом Министерства культуры Российской Федерации от 19 июля 2017 года № 212-01-1-39-ВА, приказываю:

1. Установить предмет охраны в границах проектирования участка «Большая поляна» объекта культурного наследия «Парк», 1773-1781 гг., 1-я треть XIX в., 1870-е гг., Геккель К.К., 1881 г., 1897 г., входящего в состав выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл.четв. XVIII-XIX вв., расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Тайцкое городское поселение, гп. Тайцы, принятого на государственную охрану приказом комитета по культуре Ленинградской области от 04 июля 2016 года № 01-03/16-51, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, организационной работы и правового сопровождения комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте

комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя комитета – начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия.


Председатель комитета



В.О. Цой

ПРЕДМЕТ ОХРАНЫ

объекта культурного наследия «Парю», 1773-1781 гг., 1-я треть XIX в., 1870-е гг., Геккель К.К., 1881 г., 1897 г., входящего в состав выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», посл.четв. XVIII-XIX вв., по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Танцкое городское поселение, гп. Тайцы, в границах проектирования участка «Большая поляна»

№ п/п	Видовая принадлежность предмета охраны	Предмет охраны	Фотография
1.	Объемно-пространственное и планировочное решение, рельеф:	<p>1. Местоположение Большой поляны – ландшафтный район в центральной части дворцово-паркового ансамбля усадьбы Демидовых «Тайцы», представляющий собой остров общей площадью 11.9 га, омываемый с северной стороны рекой Верево, с остальных сторон – Большой протокой. (На схеме: красная линия - граница выявленного объекта культурного наследия «Дворцово-парковый ансамбль усадьбы Демидовых «Тайцы», белая линия – граница участка «Большая поляна»)</p> <p>2. Сочетание открытого пространства (поляны), полуоткрытых пространств (участки с группами и</p>	

одиночными деревьями) и закрытых пространств (массивов).



3. Местоположение утраченных сооружений:
1) Купальни – утрачены.



4. Планировочная система
Большой поляны:

1) Элементы объемно-пространственной структуры:

1.1) Северо-западный открытый участок – поляна площадью около 3.6 га с преимущественно равнинным рельефом, с небольшими группами насаждений по западной границе: группа насаждений перед Горбатым мостом вдоль дороги (утрачена), два массива насаждений треугольного контура разного размера напротив усадебного дома (частично утрачены).

1.2) Просека шириной около 40м в южной части Большой поляны, проложенная в направлении северо-запад – юго-восток, открывающая вид на усадебный дом, с равнинным рельефом (большей частью утрачена).

1.3) Закрытые пространства древесных массивов, преимущественно равнинного рельефа, с прудом Родителей и купальнями, с юго-западного края (до просеки) и в восточной половине острова (севернее просеки), а также неширокой полосой по северному краю поляны.

2) Исторические дороги (пешеходные и проезжие):

2.1) Транзитная дорога (контур большей частью



сохранен, покрытие утрачено) – местоположение (идет через поляну от Горбатого моста в продолжение его оси примерно на 35 м, далее с двумя плавными поворотами уходит в закрытый массив и ведет к утраченному мосту на восточном берегу острова), характер (пешеходная, проезжая), покрытие (набивное).

2.2) Кольцевая дорожка вдоль береговой линии (контур частично сохранен, покрытие утрачено) – местоположение (идет вдоль всей береговой линии острова), характер (пешеходная), покрытие (набивное).

2.3) Прогулочные дорожки в древесном массиве (контур практически утрачен, покрытие утрачено) – местоположение (восточная часть острова, закрытое пространство древесного массива), характер (пешеходные), покрытие (набивное).

2.4) система дорожек вокруг Купален (утраченное сооружение) – местоположение (северная часть острова), характер (пешеходные), покрытие (набивное) - утрачено, контур - утрачен.

2.5) площадка для отдыха квадратной формы в нише древесного массива (утрачена) –



местоположение (центр восточной кромки открытого пространства поляны), с видом на поляну.



3) Пруд Родителей (контур частично сохранен, вода отсутствует) – местоположение (юго-восточный участок острова, закрытый массив), абрис береговых линий, берегоукрепление (одернованные откосы).



		<p>5. Видовые точки и панорамные перспективные виды:</p> <p>1) панорама от Горбатого моста на поляну;</p> <p>2) виды с разных точек дорог, идущих по поляне, на усадебный дом;</p> <p>3) вид на поляну (утрачен) с квадратной площадки для отдыха, расположенной в нише восточного древесного контура поляны;</p> <p>4) панорамный вид на западный участок просеки (утрачен) с южной части открытого пространства поляны;</p> <p>5) виды с разных точек просеки (включая пересекающую просеку дорожку) на усадебный дом (утрачены);</p> <p>6) виды с прогулочных дорожек на старовозрастные деревья.</p>	  
2.	Зеленые насаждения:	<p>1. Породный состав:</p> <p>деревья – береза пушистая, вяз шершавый, дуб черешчатый, ель европейская, ива ломкая, клен остролистный, липа европейская, лиственница европейская, рябина обыкновенная, сосна обыкновенная, черемуха обыкновенная, ясень обыкновенный;</p> <p>кустарник – жимолость обыкновенная, карагана древовидная, крыжовник, лещина обыкновенная, роза майская, рябинник рябинолистный, смородина</p>	 

черная, черемуха
обыкновенная.

2. Зеленые насаждения
(массивы, группы,
одиочные посадки):

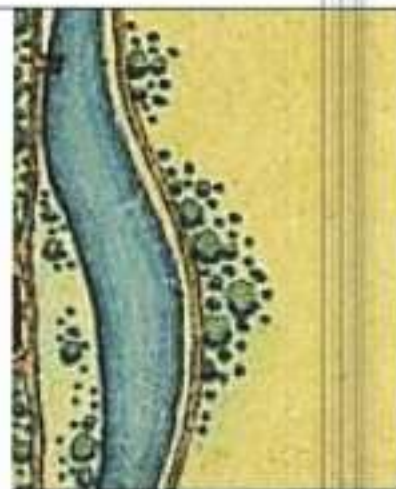
2.1) плотный древесный
массив, выполняющий роль
дресной кулисы
восточной границы
открытого пространства
поляны – местоположение
(частично утрачено),
плотность дресных
посадок;

2.2) дресно-
кустарниковые группы по
две стороны дороги при
входе на поляну с
Горбатого моста (утрачены)
– местоположение, абрис
групп;

2.3) два массива
насаждений треугольного
контура разного размера
напротив усадебного дома
(частично утрачены) –
местоположение, абрис
групп и старовозрастные
деревья внутри,
падающие в
исторический контур;

2.4) старовозрастная
лиственница,
расположенная на
центральной оси просеки,
на ее западной границе –
местоположение, породный
состав;

2.5) группы
старовозрастных деревьев
однородного и смешанного
породного состава на всей
территории Большой
поляны – местоположение,
породный состав (липа,



		дуб, ель, сосна); 2.6) одиночно стоящие старовозрастные деревья вдоль кольцевой прогулочной дорожки – местоположение, породный состав (липа, дуб, ясень, клен, ель, сосна).	
--	--	--	--

Предмет охраны может быть уточнен в процессе проведения историко-культурных, научных и ремонтно-реставрационных исследований и работ.



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**

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.Овсиенко

(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)