

ООО «РУНА»

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

Проектная документация на выполнение работ по установке информационных надписей и обозначений на объектах культурного наследия федерального, регионального значения зданий Санкт-Петербургского государственного университета

**Объект: «Оранжереи две», входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка, расположенный по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе.,2, лит. Т.
ШИФР: 1/418-147-ИН**



ООО «РУНА»
Директор

СОГЛАСОВАНО:

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

Заместитель по эксплуатации материально - технической базы первого проректора



Н.В. Зернова



К.А. Кузьмин

Санкт-Петербург

2021г.

Состав проекта

№ п/п	Наименование.	Шифр.								
Раздел 1. Общие сведения об объекте культурного наследия.										
1	Состав проекта.	1/418-147-ИН								
2	Содержание проекта.	1/418-147-ИН								
3	Сведения об объекте из государственного реестра. Схема границ территории объекта культурного наследия.	1/418-147-ИН								
4	Состав объекта культурного наследия.	1/418-147-ИН								
Раздел 2. Информация об объекте культурного наследия.										
5	Карта-схема места установки информационной надписи.	1/418-147-ИН								
6	Фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места установки информационной надписи.	1/418-147-ИН								
Раздел 3. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения										
7	Пояснительная записка.	1/418-147-ИН								
8	Обмеры.	1/418-147-ИН								
9	Установка надписей и обозначений на объектах культурного наследия.	1/418-147-ИН								
10	Эскиз информационной надписи.	1/418-147-ИН								
Раздел 4: Технические характеристики информационной надписи и обозначения										
11	Характеристика информационной надписи и обозначений.	1/418-147-ИН								
12	Ведомость объемов работ.	1/418-147-ИН								
13	Спецификация материалов, спецификация работ.	1/418-147-ИН								
Раздел 5: Описание метода крепления информационной надписи и обозначения										
14	Эскиз (информационная надпись) М 1:5.	1/418-147-ИН								
15	Расчет нагрузки, Расчет несущей способности.	1/418-147-ИН								
16	Табличка М 1:2.	1/418-147-ИН								
1/418-147-ИН										
г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т										
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.	Разработал	Воробьев	Воробьев	08.21	«Оранжерея (две)», входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. Оранжерея»		Р	1		
Инв. № дубл.	Проверил	Зернова	Зернова	08.21			Р	1		
Взам. инв. №	ГИП				Состав проекта		ООО "РУНА"			
Подп. и дата	ГАП	Воробьев	Воробьев	08.21						
Подп. и дата	Н.контроль	Зернова	Зернова	08.21						

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Сведения об объекте из государственного реестра.

1. Категория историко-культурного значения: Объект федерального значения.
2. Вид объекта культурного наследия: Памятник.
3. Дата постановки на государственную охрану: Постановление Правительства Российской Федерации «О перечне объектов исторического и культурного наследия федерального (общеевропейского) значения, находящихся в Санкт-Петербурге № 527 от 07.10.2001г;
4. Сведения о пользователе: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ).
5. Полный адрес: г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе., 2, лит. Т.
6. Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 781720666960146
7. Сведения о ранее устанавливаемых информационных надписях: ранее не устанавливались.
8. Дата создания: 1840-е гг., 1950-е гг.
9. Архитектор: А.И. Штакеншнейдер.
10. Графический идентификатор: QR-код не устанавливается.

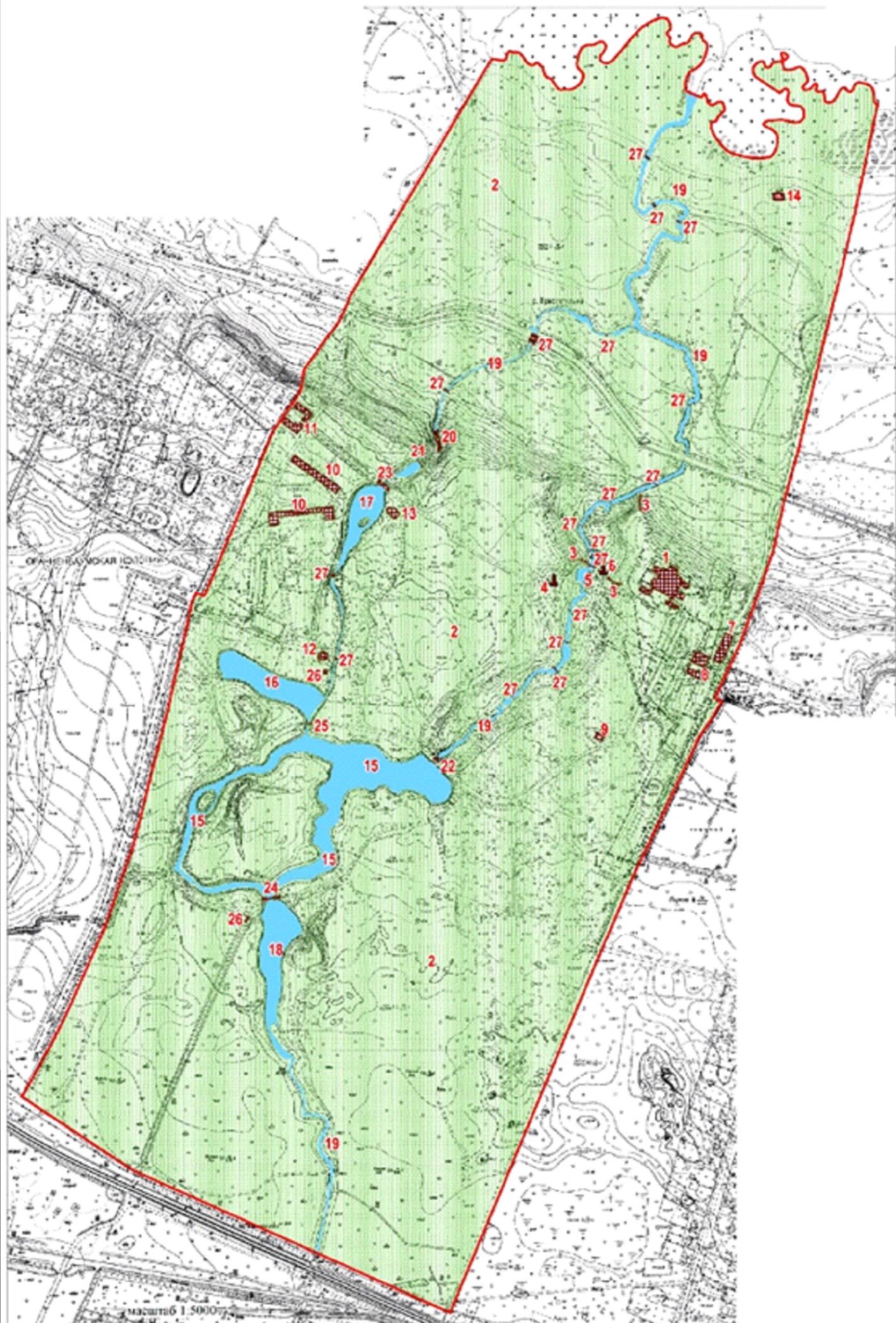
Схема границ территории объекта культурного наследия

Территория входит в землепользование С-Петербургского государственного университета от железной дороги на участке Старый Петергоф – Ораниенбаум до побережья Финского залива, а также прилегающую акваторию Финского залива до линии, отстоящей от уреза воды на 200 метров.

1. Границы территории объекта культурного наследия федерального значения “Дворцово-парковый ансамбль Сергиевка” (далее – объект культурного наследия), расположенного по адресу: Санкт-Петербург, город Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2

Инв. № подл.	ГИАП	Зерноба	Ворожьеб	Ворожьеб	08.21	«Оранжерея (две)», входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. Оранжерея»	Стадия	Лист	Листов	Р	З	000 "РУНА"
Инв. № подл.	ГИАП	Зерноба	Ворожьеб	Ворожьеб	08.21	Сведения о объекте из государственного реестра. Схема границ территории объекта культурного наследия.						
Взам. инв. №												
Инв. № дубл.												
Подп. и дата												
Подп. и дата												
1/418-147-ИН												
г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе., 2, лит. Т												

Схема границ територии объекта.



Состав объекта культурного наследия:

1. Дворец герцога Максимилиана Лейхтенбергского с перголами и лестницами (Ораниенбаумское шоссе, дом 2, литер А)
2. Парк
3. Лестницы, постаменты, элементы декоративного оформления водотоков, источников
4. Скульптура у источника ("Голова")
5. Грот
6. Фонтан
7. Корпус Гофмейстерский (Кабалерский) (Ораниенбаумское шоссе, дом 2, литер Б)
8. Корпус Кухонный (Ораниенбаумское шоссе, дом 2, литер Е, З)
9. Церковь Святой Екатерины (Ораниенбаумское шоссе, дом 2)
10. Оранжереи (две) (Ораниенбаумское шоссе, дом 2, литер С, Т)
11. Ферма (Ораниенбаумское шоссе, дом 2, литер Ф, Ю)
12. Банный домик (Ораниенбаумское шоссе, дом 2, литер М)
13. Английский домик (Ораниенбаумское шоссе, дом 2, литер Ч)
14. Павильон водоподъемной машины (Ораниенбаумское шоссе, дом 2, литер Х)
15. Пруд Большой с островом
16. Пруд Огородный
17. Пруд Оранжерейный
18. Пруд Южный
19. Русло реки Кристателька
20. Большая каменная плотина
21. Малая каменная плотина
22. Мост-плотина Большого пруда
23. Мост-плотина
24. Мост-плотина
25. Мост
26. Мосты (два)
27. Мосты-плотины (восемнадцать)

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		1/418-147-ИН		
Инв. № подл.	Подп.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т «Оранжерея (две)», входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. Оранжерея»		
ГИАП	Зернова	Воробьев	Зернова	Воробьев	Зернова	Воробьев	08.21			
ГИАП	Воробьев	Воробьев	Воробьев	Воробьев	Воробьев	Воробьев	08.21	000 "РЧНА"		
Н.контроль	Зернова	Зернова	Зернова	Зернова	Зернова	Зернова	08.21			



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ОХРАНЕ
ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ**

пл. Ломоносова, д.1, Санкт-Петербург, 191023. Тел. (812) 315-43-03, (812) 571-64-31, факс (812) 710-42-45
e-mail: kgiorp@gov.spb.ru http://www.gov.spb.ru
ОКПО 00086941 ОКОГУ 23310 ОГРН 1037843025527 ИНН/КПП 7832000069/782501001

24 ИЮН 2010 № 1/2882/11
На № 141/01.1-09 от 31.05.2010г.

«Санкт - Петербургский Государственный
Университет» (СПб ГУ)

СПРАВКА

Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры сообщает, что объект по адресу:

г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т
на основании Постановления Правительства РФ от 10.07.2001 г. № 527 относится к числу объектов культурного наследия федерального значения "Дворцово - парковый ансамбль Сергиевки. Оранжерей".

Объект используется с учетом требований законодательства Российской Федерации и Санкт-Петербурга, установленных в отношении объектов (выявленных объектов) культурного наследия.

Начальник сектора информации об объектах культурного наследия и зонах охраны

Исполнитель

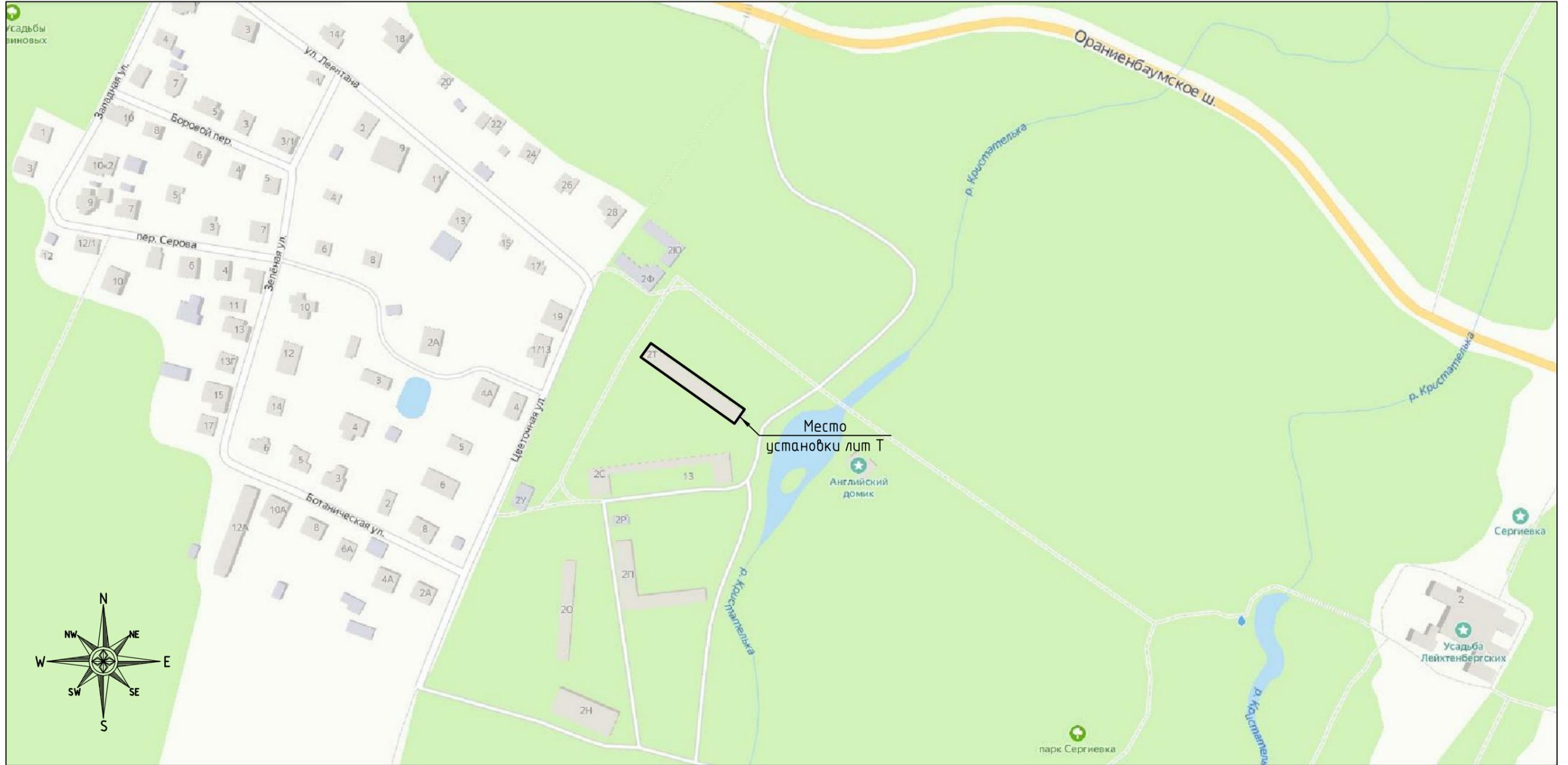


Е.В. Коробкова

С.Е. Иванов

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

Схема местности с указанием названий улиц и нумераций строений, а также обозначением предполагаемого места установки объекта для размещения информации Масштаб 1:2000



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

						1/418-147-ИН			
						г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Оранжереи» (две), входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. «Оранжереи» (две)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Воробьев	Воробьев	08.21				Р	9	
Проверил	Зернова	Зернова	08.21						
ГИП									
ГАП	Воробьев	Воробьев	08.21						
Н.контроль	Зернова	Зернова	08.21			Карта-схема места установки информационной таблички	ООО «РЧНА»		



10.08.2021



10.08.2021

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

						1/418-147-ИН			
						г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе.,2, лит. Т			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Оранжереи» (две), входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. «Оранжереи» (две)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воробьев		<i>Воробьев</i>	08.21		Р	10	
Проверил		Зернова		<i>Зернова</i>	08.21				
ГИП									
ГАП		Воробьев		<i>Воробьев</i>	08.21				
Н.контроль		Зернова		<i>Зернова</i>	08.21	Фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места установки информационной надписи	ООО "РЧНА"		

Пояснительная записка

Проект установки в части оформления и размещения надписей с привязкой по месту разработан на основании Договора № ЕД-111461 на установку информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия федерального значения по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т.

Установка информационной надписи и обозначения на здание выполняется согласно адреса объекта – мест установки надписей (ТЗ), с соответствующим содержанием информационного текста.

Проектом предусмотрено изготовление установка надписи и обозначения, содержащих информацию об объектах культурного наследия. В проект входят решения по оформлению и размещению доски на фасаде здания, с указанием размеров привязок (высотные отметки с привязкой по месту установки). Решение принимается на базе характерных фото места установки и фото-фиксации лицевого фасада здания. Данное решение согласовывается с Заказчиком и ответственными представителями КГИОП.

При производстве работ, в соответствии с Техническим заданием, необходимо руководствоваться положениями и требованиями законодательства Российской Федерации: Федеральным законом от 25 июня 2002г. 119 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Федеральным законом от 27.12.2002 г. 119 184-ФЗ «О техническом регулировании», Гражданским Градостроительным кодексам РФ, Постановлением Совета Министров СССР от 16.09.1982г. 119 865, СРП-2007 и другими действующими правовыми актами РФ, Постановлением Правительства РФ от 10 сентября 2019 г. М9 1178 «Об утверждении Правил установки информационных надписей и обозначений на объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, содержания этих информационных надписей и обозначений, а также требований к составу проектов установки и содержания информационных надписей и обозначений, на основании которых осуществляется такая установка».

Обязательное выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности (СНиП 12-03-2001, СНиП 12-06-2002), особых мероприятий по соблюдению правил пожарной безопасности (ППБ 01-03, ВППБ 13-01-94), и охране объекта, переданного в реставрацию.

Обязательное соблюдение технологий и методик производства работ, предусмотренных на памятниках истории и культуры, свода реставрационных работ СРП-2007/1 требований экологических (Федеральный закон «Об экологической экспертизе от 23.11.1995г. 119 17д-ФЗ), санитарно-гигиенических [Федеральный закон об охране окружающей среды от 10.01.2002г. МЧ 7-83. (Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. 119 89 ФЗ), противопожарных (СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ППБ 01-2003 «Правила пожарной безопасности») и другим норм, действующих на территории Российской Федерации.

Проектом предусмотрено изготовление информационных надписей методом литья из чугуна с отделкой и окраской информационных надписей (колер 7016 по каталогу RAL) по ранее изготовленным табличным моделям. Размер доски 775x510x15 мм. Тип шрифта: Time New Roman
Установка информационных надписей на фасаде здания стальным оцинкованным анкером.

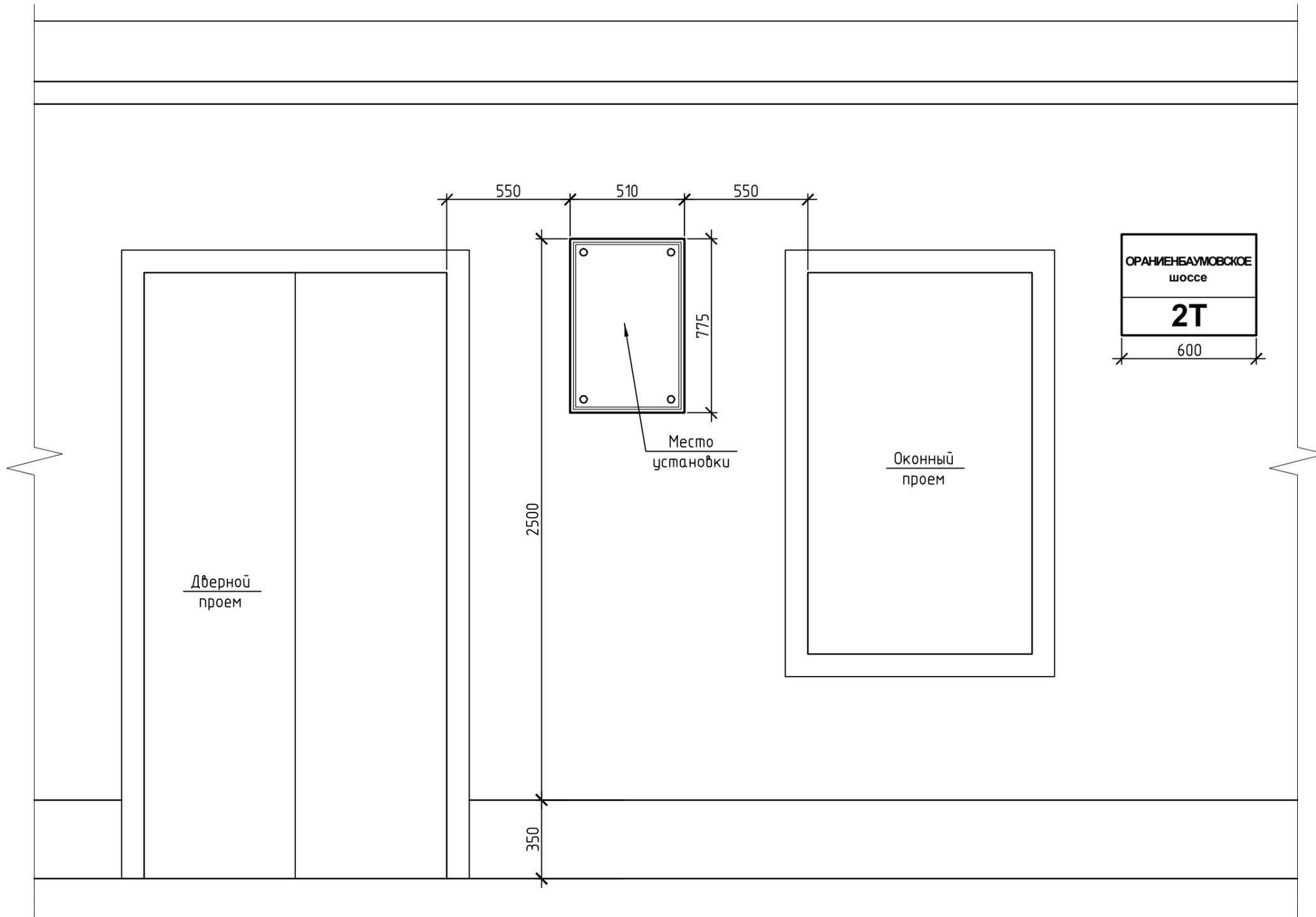
Размещение информационной надписи на лицевом фасаде здания выполняется с учетом размеров привязок (высотные отметки с привязки по месту установки, фото мест установки).

Местом установки информационной надписи является Юго-Восточный фасад. Вертикальная ось простенка, справа от входа в здание, и оконным проемом лицевого фасада здания. Высота установки 2075 от отметки планировки. Состояние данной части фасада удовлетворительное: отделочный слой окрашенный керамический кирпич, разрушения красочного слоя фасада, штукатурка отсутствует.

Таким образом, визуальное обследование лицевого фасада в части, предполагаемой для установки информационной надписи показало, что работы по её установке не окажут негативного влияния на состояние архитектурно-художественной отделки фасада.

Инв. № подл.	ГАП	Зерноба	Воробьев	Воробьев	08.21	«Оранжереи» (две), входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. «Оранжереи» (две)	Р	11		000 "РУНА"	
											Гип
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	1/4 18-147-ИН							г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	
				Разработал	Воробьев	Воробьев	08.21				
				Проверил	Зерноба	Зерноба	08.21				
				ГАП	Воробьев	Воробьев	08.21				
				Н.контроль	Зерноба	Зерноба	08.21				
				Пояснительная записка							

Юго-восточный фасад
Кухонный домик Дом 2 литера Т



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

1/418-147-ИН						г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Оранжерея (две)», входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. «Оранжереи» (две)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Воробьев	Воробьев	08.21				Р	12	
Проверил	Зернова	Зернова	08.21						
ГИП									
ГАП	Воробьев	Воробьев	08.21						
Н.контроль	Зернова	Зернова	08.21			Обмеры	ООО «РЧНА»		



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

						1/418-147-ИН			
						г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Оранжерея (две)», входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. «Оранжереи» (две)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Воробьев		<i>Воробьев</i>	08.21		Р	13	
Проверил		Зернова		<i>Зернова</i>	08.21				
ГИП									
ГАП		Воробьев		<i>Воробьев</i>	08.21				
Н.контроль		Зернова		<i>Зернова</i>	08.21	Установка надписей и обозначений на объектах культурного наследия	ООО "РЧНА"		

Эскиз информационной надписи



ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

ДВОРЦОВО - ПАРКОВЫЙ
АНСАМБЛЬ СЕРГИЕВКА
ОРАНЖЕРЕИ (ДВЕ)

1840-е гг., 1950-е гг.

АРХИТЕКТОР
А.И. ШТАКЕНШЕЙДЕР

ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ
781720666960146

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

1/418-147-ИН					
г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Воробьев	Воробьев	08.21	Воробьев	08.21
Проверил	Зернова	Зернова	08.21	Зернова	08.21
ГАП	Воробьев	Воробьев	08.21	Воробьев	08.21
Н.контроль	Зернова	Зернова	08.21	Зернова	08.21
«Оранжерея (две)», входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. «Оранжереи» (две)			Стадия	Лист	Листов
Эскиз информационной надписи			Р	14	
			ООО "РУНА"		

Характеристика информационной надписи и обозначений

Проектом предусмотрено изготовление и установка информационной надписи и обозначений, содержащих информацию об объектах культурного наследия. В проект входят решения по оформлению и размещению доски на фасаде здания, с указанием размеров привязок (высотные отметки с привязкой по месту установки). Решение принимается на базе характерных фото места установки и фото фиксации лицевого фасада здания. Данное решение согласовывается с Заказчиком и ответственными представителями КГИОП.

Проект определяет, что изготовление информационных надписей будет производиться методом литья из чугуна с отделкой и окраской информационных надписей (колер №7016 по каталогу RAL) по ранее изготовленным моделям. Размер доски 775x510x15 мм. Толщина доски – 30мм. Масса – 40 кг. Установка информационных надписей на лицевом фасаде здания выполняется стальным распорным оцинкованным анкером. Размещение информационной надписи на лицевом фасаде здания выполняется с учетом размеров привязок (высотные отметки с привязкой по месту установки, фото мест установки).

Инв. № подл.	ГАП	Зерноба	Воробьев	Воробьев	08.21	Характеристика информационной надписи и обозначений	ООО "РУНА"		
							Проверил	Зерноба	Зерноба
Инв. № инв. №	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	1/418-147-ИН					
				г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т					
Инв. № подл.	ГАП	Зерноба	Воробьев	Воробьев	08.21	Характеристика информационной надписи и обозначений	Р	15	
							Проверил	Зерноба	Зерноба
Инв. № инв. №	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	1/418-147-ИН					
				г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т					

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат.	Ед. измерения	Количество.	Примечание.
1	Изготовление модели таблички информационной надписи размером 775x510x15, 1шт.	м ²	0,39	Дерево (фанера) пластик.
2	Отливка информационной надписи в материале размером 775x510x15, 1шт.	кг	50	Чугун.
3	Сверление отверстий в металле Ø32мм, L5мм.	шт	4	Чугун.
4	Сверление отверстий в металле Ø13мм, L10мм.	шт	4	Чугун.
5	Обработка металла после литья.	м ²	0,39	Чугун.
6	Прочеканка.	м ²	0,39	Чугун.
7	Изготовление декоративных заглушек (покарные работы).	шт	4	Сталь СтЗ.
8	Антикоррозионная обработка изделия.	кг	0,063	Преобразователь ржавчины.
9	Грунтовка поверхности изделия.	кг	0,063	2-х копонентная эмаль.
10	Окраска поверхности изделия 2 слоя.	кг	0,063	2-х копонентная эмаль.
11	Установка информационной надписи размером 775x510x15мм на фасаде здания 1шт.	кг	50	Чугун.
12	Погрузо-разгрузочные работы.	кг	50	Чугун.
13	Транспортировка груза (автомобиль,кран-манипулятор).	км	до30	--

Инв. № подл.	ГАП	Н.контроль	Зерноба	Ворожьеб	Ворожьеб	08.21	Зерноба	Ворожьеб	08.21	Гип	Зерноба	Ворожьеб	08.21	Проверил	Зерноба	Ворожьеб	08.21	Разработал	Ворожьеб	Ворожьеб	08.21	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1/418-147-ИН	г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т	Стадия	Лист	Листов	Р	16	000 "РУНА"
Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата																																

1/418-147-ИН																							
г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т																							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Оранжереи» (две), входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. «Оранжереи» (две)										Стадия	Лист	Листов					
Разработал	Ворожьеб	Ворожьеб	08.21	Зерноба	Ворожьеб											08.21	Р	16					
Проверил	Зерноба	Ворожьеб	08.21	Гип	Зерноба	Ворожьеб	08.21	Ведомость объемов работ										000 "РУНА"					
ГАП	Зерноба	Ворожьеб	08.21	Н.контроль	Зерноба	Ворожьеб	08.21																

Спецификация материалов

№ п/п	Наименование.	Количество.
1	Пластина чугунная с информационным текстом (775x510x15)мм.	1
2	Грунтовка по металлу.	0,07(л)
3	Краска на масляной основе RAL 7016 Серый Антрацит.	0,07(л)
4	Анкер распорно-клиновой HSA-M12x120.	4
5	Заглушка чугунная декоративная.	4

Спецификация работ

№ п/п	Наименование.
1	Изготовление информационных надписей в чугуне, с отделкой. (пластина 775x510x15)мм.
2	Окраска информационной надписи (RAL 7016).
3	Крепление информационных надписей к фасаду с установкой декоративных заглушек.

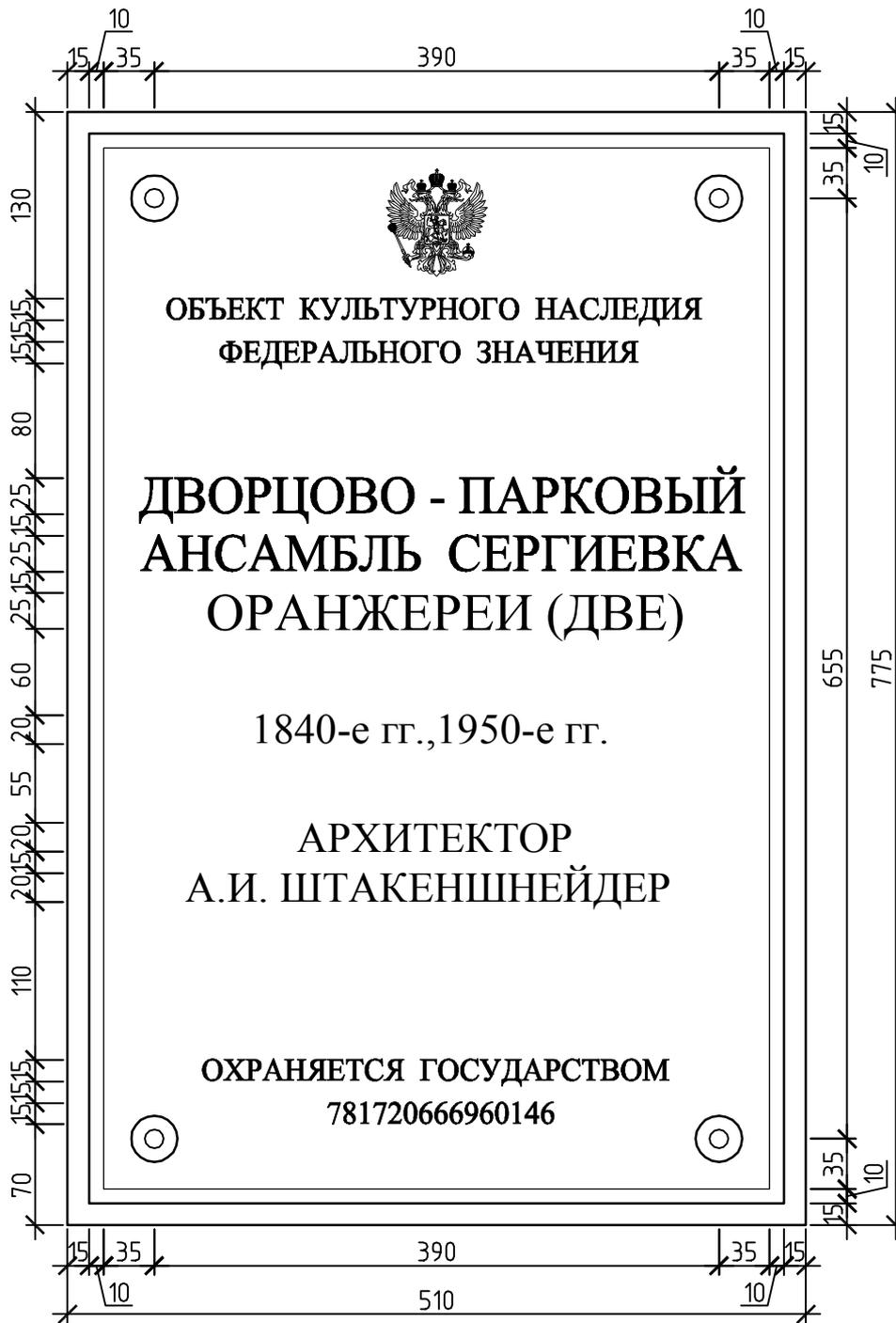
Примечание: Чугун Серый С41-36.

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

							1/418-147-ИН		
							г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Оранжереи» (две), входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. «Оранжереи» (две)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Воробьев	Воробьев	08.21				Р	17	
Проверил	Зернова	Зернова	08.21						
ГАП	Воробьев	Воробьев	08.21						
Н.контроль	Зернова	Зернова	08.21						
Спецификация материалов Спецификация работ							ООО "РУНА"		

Эскиз
(информационная надпись)

М 1:5

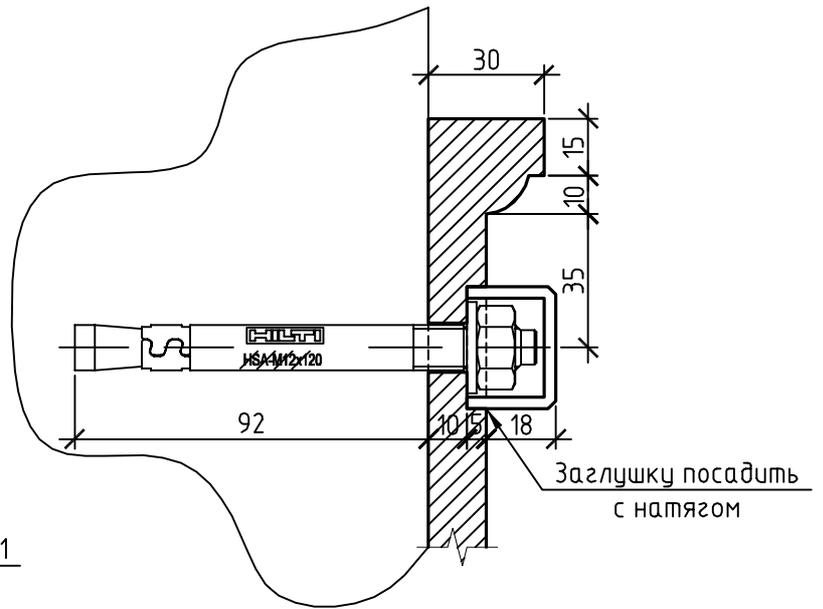
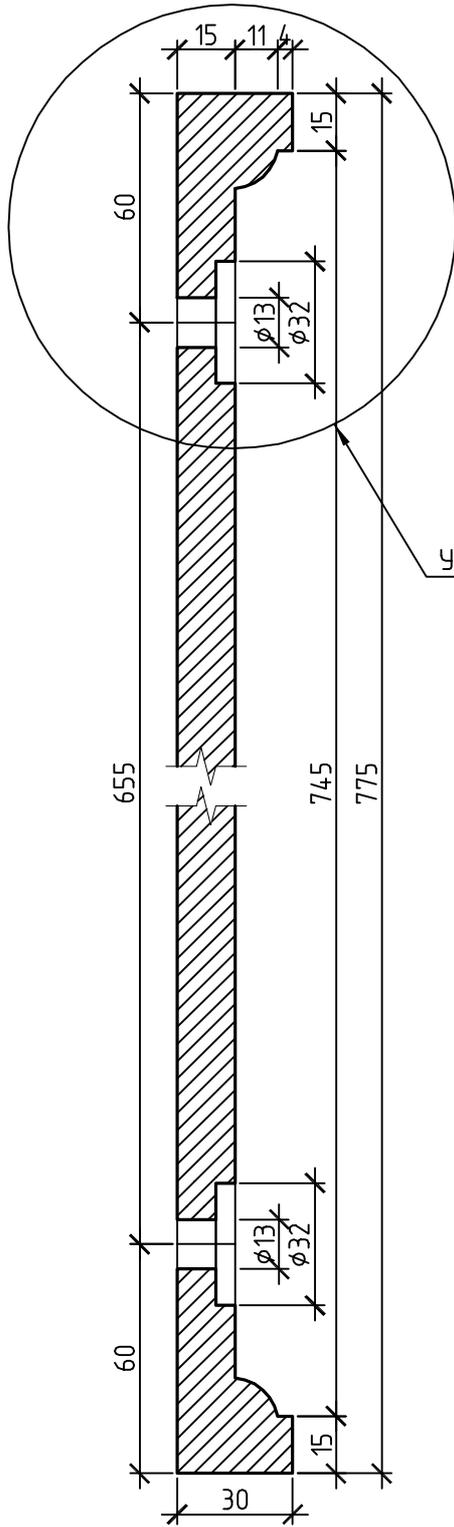


Примечание: Заглушка на анкер М12-4шт.

Инв. № подл.	ГИАП
ГИАП	Зерноба
Проверил	Зерноба
Разработал	Воробьев
Дата	08.21
Подп.	Воробьев
№ док.	
Лист	
Кол. уч.	
Изм.	

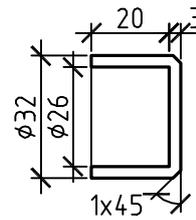
1/4 18-147-ИН					
г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Воробьев	Воробьев	08.21	«Оранжереи» (две), входящий в состав	Стадия
Проверил	Зерноба	Зерноба	08.21	комплекса «Дворцово - парковый ансамбль	Лист
ГИП				Сергиевка. «Оранжереи» (две)	Листов
ГАП	Воробьев	Воробьев	08.21	Эскиз	Р
Н.контроль	Зерноба	Зерноба	08.21	(информационная надпись)	18
					М 1:5
					ООО "РУНА"

Узел 1



Заглушку посадить с натягом

Заглушка



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ворообьев	Ворообьев	08.21		
Проверил	Зерноба	Зерноба	08.21		
ГАП	Ворообьев	Ворообьев	08.21		
Н.контроль	Зерноба	Зерноба	08.21		

1/4 18-147-ИН		
г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, 2, лит. Т		
«Оранжереи» (две), входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка. «Оранжереи» (две)	Стадия	Лист
	Р	20
Табличка М1:2	ООО "РУНА"	