000 "PYHA"

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: «Английский Домик», входящий в состав комплекса «Дворцово - парковый ансамбль Сергиевка, расположенный по адресу: г. Санкт- Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе.,2, лит. Ч. ШИФР: 1/421-147-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				
№ n/n						Наименование.	<u>. </u>	Шифр.		
	•		Р	аздел 1. С)бщие	сведения об объекте культурного наследия.				
1	Cocma	ав проен	кта.				1/421-147-ИН			
2	Содер	жание і	проекта).			1/4	21-147-ИН		
3	Сведе	ния об о	бъекте	из государс	твенно	го рөөстра. Схема границ төрритории объекта культурного насл	дия. 1/4	21-147-ИН		
4	Cocma	ав объе	кта кул	ьтурного н	<i>аследия</i>	Я.	1/4	21–147–ИН		
		Раздел 2. Информация об объекте культурного наследия.								
5	Карта	а-схема	1/4	21–147–ИН						
6	Фото	фиксац	. 1/4	21–147–ИН						
		ния								
7	Поясн	Раздел 3. Эскизное предложение информационной надписи и обозначе Пояснительная записка.								
8	Обмер	ЭЫ.					1/4	21–147–ИН		
9	Устан	ювка на	адписей	и обозначе	ений на	объектах культурного наследия.	1/4	21–147–ИН		
10	Эскиз	информ	иационн	юй надписи			1/4	21–147–ИН		
			Р	аздел 4:	Технич	неские характеристики информационной надписи и од	іозначе	ния		
11	Харак	терисп	пика ин	формацион	іной нас	Эписи и обозначений.	1/4	21–147–ИН		
12	Ведом	10сть о	бъемов	работ.			1/4	21–147–ИН		
13	Специ	фикаци	<i>ия мате</i>	риалов , сп	ецифи	кация работ.	1/4	21–147–ИН		
			Р	аздел 5: О	писани	е метода крепления информационной надписи и обозначен	ия			
14	Эскиз	(инфор	омацион	іная надпис	ь) М 1:5	i.	1/4	21–147–ИН		
15	Расче	т нагру	уз.ки, Ра	асчет несу	щей спо	особности.	1/4	21–147–ИН		
16	Табли	чка М 1	:2.				1/4	21-147-ИН		
	1/421—147—ИН г. Санкт- Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе.,2, лит									
	Кол. уч.	/lucm Bopoð	№ док.	Подп. Воробоев	Дата 08.21		/lucm	Листов		
Разра Прове ГИП		Зерно	oba oba	Bere	08.21	«Английский домик», входящий в состав Стадия комплекса «Дворцово – парковый ансамбль Р Сергиевка. Английский домик»	1 1	/14011100		
ΓΑΠ	Воробьев воробое 08.21							HA"		

Подп. и дата

Взам. инв. Л Инв. Л дубл.

Nodn. u dama

Инв. № подл.

							Содержание проекта			
	№ n/n						Наименование.		/lucm.	
	1	Cocma	ав проек	ста.					1	
	2	2 Содержание проекта.								
	3	Сведе		3-4						
	4	Cocma	ав объег	кта кул	ьтурного н	аследия	1.		5-6	
	5	Карта	Карта-схема места установки информационной надписи.							
	6	Фото	отофиксация объекта культурного наследия с указанием места установки информационной надписи.							
	7	Поясн	ряснительная записка.							
	8	Обмер)Ы.						10	
	9	Устан	ювка на	дписей	и обозначе	ений на	объектах культурного наследия.		11	
	10	Эскиз	информ	лационн	юй надписи				12	
Ī	11	Харак	терисп	пика ин	формацион	ной нас	писи и обозначений.		13	
	12	12 Ведомость объемов работ.							14	
	13	Специ		15						
	14	Эскиз		16						
	15	Расчет нагруз.ки, Расчет несущей способности.								
ľ	16	Табли	чка М 1	:2.					18	
-							1/421-147-ИН			
			/lucm		Подп.	Дата	г. Санкт- Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское			
	Разработал Воробьев Воробоов 08.21 «Английский домик», входящий в состав Стади Комплекса «Дворцово – парковый ансамбль Сергиевка. Английский домик»				NOME TO NOTE A STATE OF THE CONTRACT OF THE CO	ıcm 2	Листов			
-	ГАП Н.конп							 1A"		

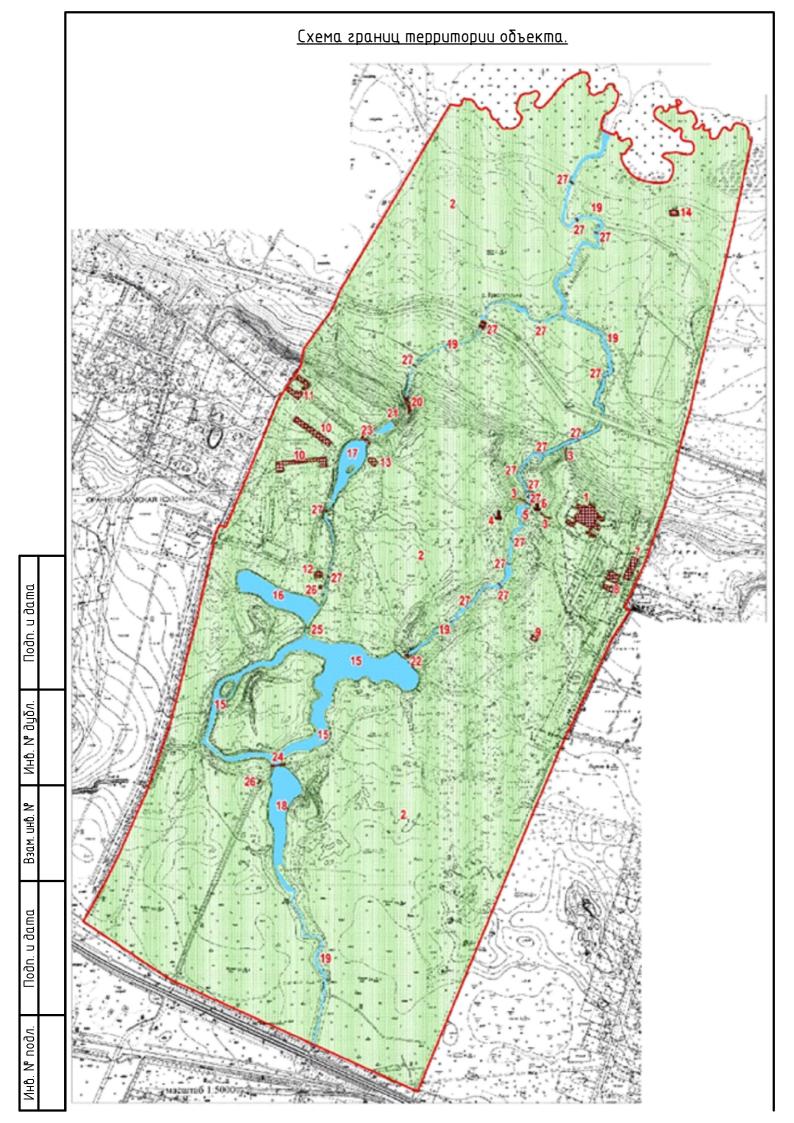
Сведения об объекте из государственного реестра.

- 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 (общеисторического) 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. Ч.
- 6.Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации:781710666960026
- 7.Сведения о ранее устанавливаемых информационных надписях: ранее не устанавливались.
- 8.Дата создания: 1820-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.

Подп. и дата	1 (пакже І.Грані ансамі	приле оприле оприле	огперк Бъпшо Бърпшо	рии объе рии объе убалее	ορυю Φ κπα κ <u>ι</u> e – οδι	Ринского залива до линии, отстовережвя ультурного наследия федерального значен вект культурного наследия), расположенно ф, Ораниенбаумское шоссе, 2	ия "Двори Оеза воды	на 200 м 1080-парі	етров.
Инв. № дубл.										
Взам. инв. №										
Зата							1/421–147	-ИН		
Подп. и дата			/lucm		Подп.	Дата	г. Санкт- Петербург, г. Петергоф, Оран			, ,
лодл.	Разра Прове ГИП		Вороб Зерно	ва	Boposoes Sur-	08.21 08.21	«Английский домик», входящий в состав комплекса «Дворцово — парковый ансамоль Сергиевка. «Английский домик»	Стадия Р	/lucm 3	Листов
Инв. № подл.	ГАП Воробьев Н.контроль Зернова			Bopostob Byve	08.21 08.21	Сведения о объекте из государственного реестра. Схема границ территории объекта культурного наследия.		00 "PS	IHA"	



Состав объекта культурного наследия:

- 1. Дворец герцога Максимилиана Лейхтенбергского с перголами и лестницами (Ораниенбаумское шоссе, дом 2, литер A)
- 2. Παρκ
- 3. Лестницы, постаменты, элементы декоративного оформления водотоков, источников
- 4. Скульптура у источника ("Голова")
- 5. Fpom
- 6. Фонтан
- 7. Корпус Гофмейстерский (Кавалерский) (Ораниенбаумское шоссе, дом 2, литер Б)
- 8. Корпус Кухонный (Ораниенбаумское шоссе, дом 2, литер Е, 3)
- 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 X)
- 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. Mocm
- 26. Мосты (два)
- 27. Мосты-плотины (восемнадцать)

N⊣ð. № ∂							
Взам. инв. №							
дата							1/421-147-NH
Подп. и і							г. Санкт- Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе.,2, лит. Ч
	Изм.	_	/lucm		Подп.	Дата	
Ш	Разра	.δοπα/	Вороб	ьев	Bapasaeb	08.21	«Английский домик», входящий в состав Стадия Лист Листов
=	Прове	рил	Зерно	вα	Serre	08.21	«Английский домик», входящий в состав Стадия Лист Листов комплекса «Дворцово – парковый ансамбль Р 5
подл.	ГИП						Сергиевка. «Английский домик» ' 3
2	ГАП		Вороб	ьев	Bopostoeb	08.21	
NHB.	Н.конг	проль	Зерно		3ere	08.21	Состав объекта культурного наследия ООО "РУНА"
	<u>I</u>		•			•	•



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: kgiop@gov.spb.ru http://www. gov.spb.ru OKIO 00086941 OKOГУ 23310 ОГРН 1037843025527 ИНН/КПП 7832000069/782501001

2 4 MIOH 2010 No 1/2882/16

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. Ч на основании Постановления Правительства РФ от 10.07.2001 г. № 527 относится к числу объектов культурного наследия федерального значения "Дворцово - парковый ансамбль Сергиевки. Английский домик".

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

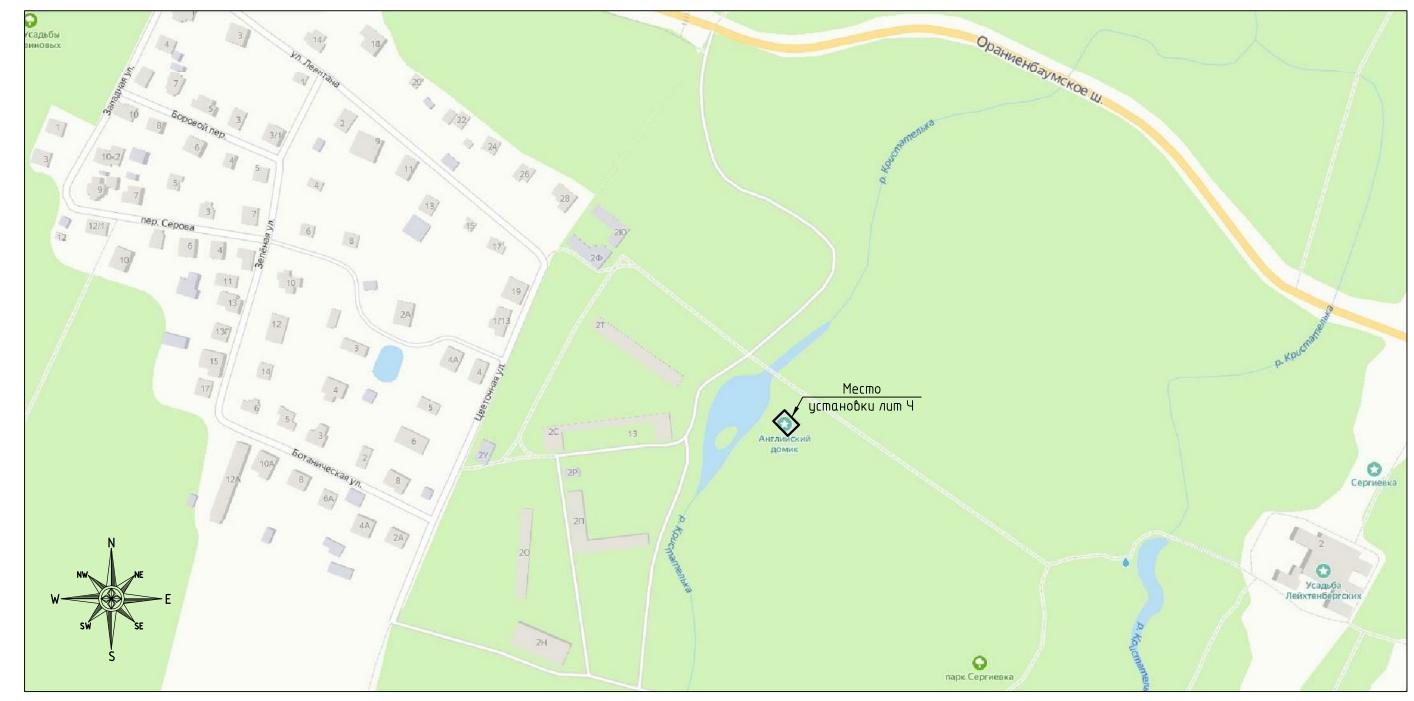
Исполнитель

Взам. инв.

рокументов В В Коробкова

С.Е Иванов

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



						1/421-147	-ИН		
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	г. Санкт- Петербург, г. Петергоф, Оран	иенбаум	ское шос	ce.,2, <i>r</i> ium. 4
Разр	αδοπαл	Вороб	ьев	Bopooobeb	08.21	«אאטטשוווויי ש ניירוע איי איי איי איי איי איי איי איי איי אי	Стадия	/lucm	Листов
Пров ГИП	ерил	Зерно	δα	300c	08.21	«Английский домик», входящий в состав комплекса «Дворцово – парковый ансамбль Сергиевка. Английский домик»	Р	9	
ГАП Н.кон	ГАП Воробьев Н.контроль Зернова				08.21 08.21	Карта-схема места установки	000 "P4		IHA"
	•	,		- X		информаионной таблички			



10.08.2021

						1/421-147-NH				
						г. Санкт– Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе.,2, лиг				
_	Кол. уч.				Дата					
Разра	ιδοπαπ	Вороб	ьев	Bopooteb	08.21	«Английский домик». входящий в состав	Стадия	/lucm	Листов	
Прове	рил	Зерно	вα	Begge-	08.21	комплекса «Дворцово" – парковый ансамбль	D	10		
ГИП						«Английский домик», входящий в состав комплекса «Дворцово – парковый ансамбль Сергиевка. Английский домик»	F	10		
ГАП			ьев		08.21		1			
Н.кон	Н.контроль Зернова		Barre-	08.21	Фотофиксация объекта культурного наследия с		00 "PS	IHA "		
						указанием места установки информационной надписи				

Пояснительная записка

Nº dubn.

Ę.

Взам.

Проект установки в части оформления и размещения надписей с привязкой по мести 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. Ч.

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 кодексами 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. МЭ 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,

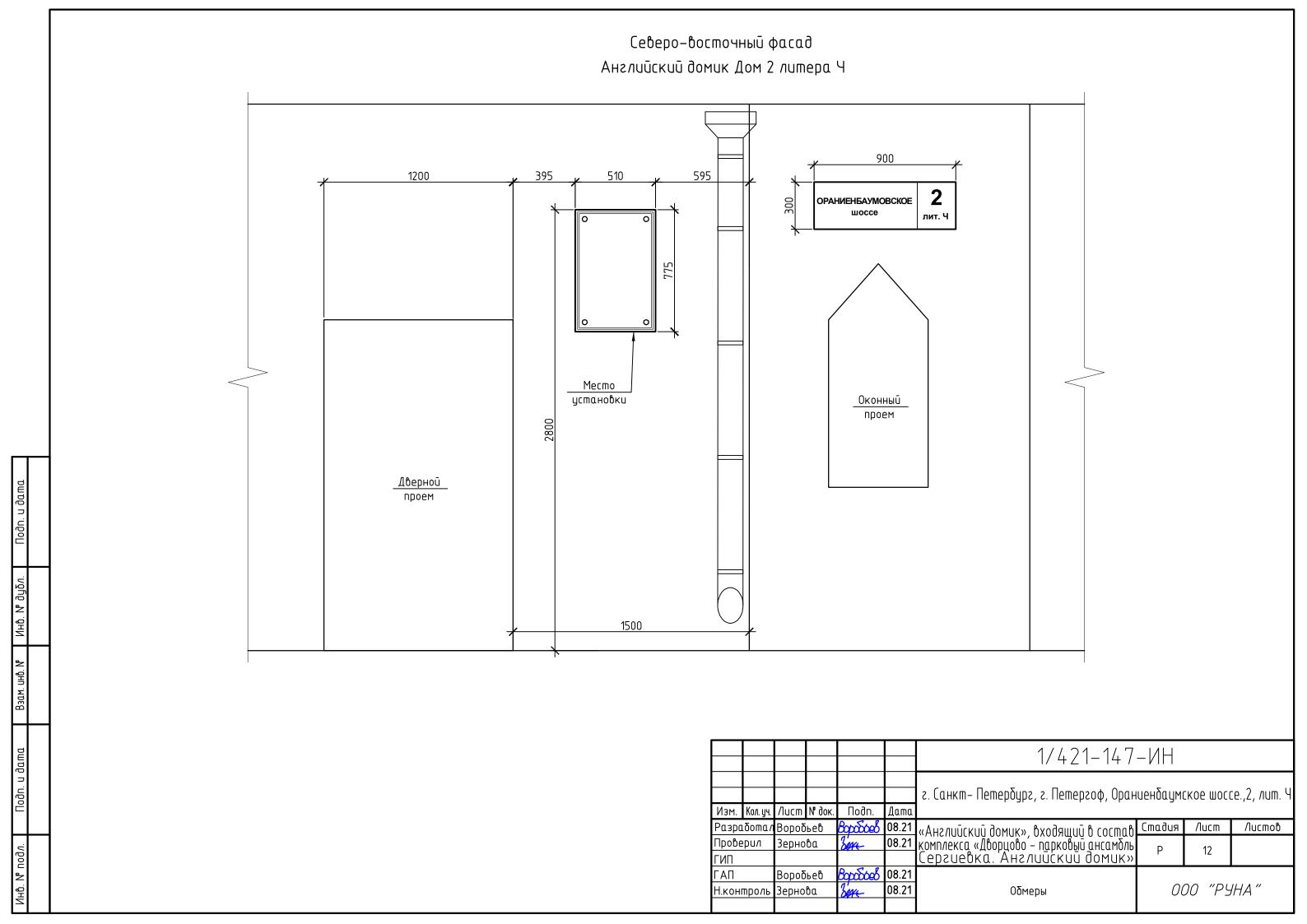
Обязательное выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности (СНиП 12-03-2001, СниП 12-06-2002), особых мероприятий по соблюдению правил пожарной безопасности (ППБ 01-03, ВППБ 13-01-94), и охране объекта, переданного в реставрацию.

Обязательное соблюдение технологий и методик производства работ, предусмотренных на памятниках истории и культуры, свода реставрационных работ СРП-2007 требований экологических (Федеральный закон «Об экологической экспертизе от 23.11.19952. 119 17д-Ф3), 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 Ф3), 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 отвелкой и окраской информационных надписей (колер 7016 по каталоги RAL) по ранее изготовленным табличным моделям. Размер доски 775х510х15 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 мести установки, фото мест установки). Местом установки информационной надписи является Северо-Восточный фасад. Вертикальная ось простенка, справа от входа в здание, лицевого фасада здания (нижняя кромка информационной доски) от отметки планировки. Высота установки 2800мм от отметки планировки. Состояние данной части фасада удовлетворительное: отделочный слой не поврежден, разрушения красочного слоя фасада, отслоения штукатурки не наблюдается.

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-хидожественной отделки фасада.

חוות							1/421-147	-ИН		
							г. Санкт- Петербург, г. Петергоф, Оран	пендайма	ское шосо	:e.,2, лит. Ч
=	Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дama				
	Разра	.δοπα /	Вороδ	ьев	Bopoood	08.21	«Английский домик» входяший в состав Стадия Ли		/lucm	Листов
<u>.</u>	Прове	рил	Зерно	ва	Serre	08.21	«Английский домик», входящий в состав Стадия комплекса «Дворцово – парковый ансамбль Р		11	
3	ГИП			·		Сергиевка. Английский домик»	Г	11		
-	ГАП Воробьев		ьев	Bapasaeb	08.21		1			
<u> </u>	Н.контроль Зернова		ва	Bere	08.21	Поаяснительная записка	000 "PYHA"		IHA"	
					•					





Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам.

						1/421-147	-ИН		
						г. Санкт– Петербург, г. Петергоф, Оран	иенбаумі	ское шос	te.,2, /1um. 4
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата				
Разра	.δοπα /	Вороб	ьев	Bapasage	08.21	«אוא עווויַראוויַ אַסאווא» אַצטאַאוווויַ אַ רטבשעאָ	Стадия	/lucm	Листов
Прове	рил	Зерно	вα	30xx	08.21	«Английский домик», входящий в состав комплекса «Дворцово – парковый ансамбль Сергиевка. Английский домик»	Р	13	
ГИП				•		Сергиевка. Английский домик»	Г	כו	
ГАП		Вороб	ьев	Bapasage	08.21				
Н.коні	проль	Зерно	βα	Sore	08.21	Установка надписей и обозначений на объектах культурного наследия	00	00 "PS	IHA "
		I				OUBEKIIIUX KY/IBIIIYPHUZU HUL/IEUUH			

	Эскиз информационной надписи
	© Объект культурного наследия федерального значения ДВОРЦОВО - ПАРКОВЫЙ АНСАМБЛЬ СЕРГИЕВКА АНГЛИЙСКИЙ ДОМИК 1820-е гг. АРХИТЕКТОР А.И. ШТАКЕНШНЕЙДЕР
јудл. Подп. и дата	ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ 781710666960026
Инв. № дувл.	
Взам. инб. М	
llodn. u dama	
Инб. М. подл.	Разработал Воробьев Воробьев Воробьев 08.21 «Английский домик», входящий в состав проверил Стания Листов Проверил Зернова 3/4/2 08.21 комплекса «Дворцово – парковый ансамоль Сергиевка. Английский домик» Р 14 14 ГАП Воробьев Воробьев 08.21 Эскиз информационной надписи 000 "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 пронимается 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 775х510х15 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).

Подп. и дата							
Инв. № дубл.							
Взам. инв. №							
ıma	ŀ						1/421-147-NH
Подп. и дата		Изм. Разра		/lucm Bopoð	Подп. Воробсев	Дата 08.21	г. Санкт- Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе.,2, лит. Ч
odn.	-	Прове ГИП		Зерно	Bere	08.21	«Английский домик», входящий в состав Стадия Лист Листов комплекса «Дворцово – парковый ансамбль Р 15 Сергиевка. Английский домик»
Инв. № подл.		ГАП Н.конп	проль	Вороб Зерно	Bapasises Burre	08.21 08.21	Характеристика информационной надписи и обозначений ООО "РУНА"

		Ведомость объе	мов работ		
№ n/n	Наименование	работ и затрат.	Ед. измерения	Количество.	Примечание.
1		е модели таблички писи размером 775x510x15, 1шт.	M ²	0,39	Дерево (фанера) пластик.
2		нной надписи в материале 75x510x15, 1шт.	KZ	50	Чугун.
3	Сверление отверстий	і в металле Ø32мм, L5тт.	ШM	4	Чугун.
4	Сверление отверстий	в металле Ø13мм, L10mm.	ШM	4	Чугун.
5	Обработка мет	алла после литья.	M ²	0,39	Чугун.
6	Проч	неканка.	M ²	0,39	Чугун.
7		коративных заглушек ные работы).	ШM	4	Сталь СтЗ.
8	Антикоррозионна	я обработка изделия.	KZ	0,063	Преобразовате ржавчины.
9	Грунтовка пов	ерхности изделия.	KZ	0,063	2-х копонентная эмаль.
10	Окраска поверхн	ости изделия 2 слоя.	KZ	0,063	2-х копонентная эмаль.
11		ионной надписи размером . фасаде здания 1шт.	KZ	50	Чугун.
12	Погрузо-разг	рузочные работы.	KZ	50	Чугун.
13		пировка груза ран-манипулятор).	KM	до30	
			1/421-1	147-ИН	
Изм. Кол. уч		г. Санкт- Петербуј	, , ,		<u> </u>
Разработа Проверил ГИП	Воробьев Воробоев Зин-	08.21 «Английский домик» 08.21 комплекса «Дворцова Сергиевка. Анг	», входящий в сс э – парковый ансі глийский дом	СТАВ СТАВ Р 14 СТАВ Р 14 СТАВ Р	<u>Лист</u> <u>Листов</u>
ГАП Н.контроль	Воробьев Воробоев Зернова Вик-	08.21	объемов работ		о "РУНА"

Подп. и дата

Взам. инв. № 📗 Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация материалов

N° n∕n	Наименование.	Количество.
1	Пластина чугунная с информационным текстом (775x510x15)мм.	1
2	Грунтовка по металлу.	0,07(л)
3	Краска на маслянной основе RAL 7016 Серый Антрацит.	0,07(л)
4	Анкер распорно-клиновой HSA-M12x120.	4
5	Заглушка чугунная декоративная.	4

Спецификация работ

№ n/n	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.							

Ш		Примечание: Чугун Серый С41—36.										
Инв. № дубл.												
Взам. инв. №												
Подп. и дата							1/421-147	-NH				
		Изм	Кол. уч.	/lucm	№ док	Подп.	Дата	г. Санкт- Петербург, г. Петергоф, Ораниенбаумское шоссе.,2,				
	ı	Разработал						"V איטשמווויויי אַ רטכשען, אַ אַסטשמווויויי אַ נטכשען,	Стадия	/lucm	Листов	
		Проверил		Зернова		3082 08.2		«Английский домик», входящий в состав Стадия комплекса «Дворцово – парковый ансамбль Р Сергиевка. Английский домик»	17			
подл.		ГИП					Сергиевка. Английский домик»		17			
ڪ		ΓΑΠ				4	08.21					
ZH.B.		Н.контроль		Зерно	βα	Sore	08.21	Спецификация материалов	000 "PYHA"		'HA"	
								Спецификация работ				



Расчет нагрузки Γлуδυнα Разрушающая Разрушающая Tun u Рекомендуемая Площадь Рекомендуемая анкеровки нагрузка на нагрузка на диаметр нагрузка на поперечного нагрузка на вырывание № срез для стали стержня (MM). вырывание № сечения стержня срез для стали (kN). класса 5,8V класса 5,8V (MM). (kN). A (MM²).(kN). (kN). 12 50,5 20,0 77,0 19,25 15,4 120

Типовое значение несущей способности применения предполагаемого крепления для 1 одного крепления.

Расчет несущей способности.

Пренебрегая малой толщиной таблички, нагрузка будет направлена отвесно вдоль поверхности стены. Нагрузка от таблички (40 кг), передаваемая на стену через крепежные элементы составит 40 (кг) х 9,8 (м/с²)=392H.

Расчетная нагрузка "на срез" одного анкера M12 составляет 3500H. Несущая способность четырех анкеров M12 обеспечивает выполнение условие расчета и является много-кранто достаточным для обеспечения надежности крепления данной таблички.

Подп. и дата											
Инв. № дубл.											
Взам. инв. №											
ama	•						1/421-147	-ИН			
Подп. и дата					Подп. Воробоев	Дата 08.21					
лодл.		Проверил ГИП	Зерно		Bere	08.21	«Английский домик», входящий в состав комплекса «Дворцово – парковый ансамбль Сергиевка. Английский домик»	Р	19		
Инв. № подл.		ГАП Н.контроль	Воробьев вы Зернова		Bopoloeb Byre-	08.21 08.21	Расчет нагрузки Расчет несущей способности.		00 "PY	HA"	

