



Общество с ограниченной ответственностью «ЭСГАЛ»
ОГРН: 1207700011606ИНН 9709058695
г. Москва, Чуксин тупик, д. 9, 1-эт. 201 ком.
Лицензия Министерства Культуры Российской Федерации
№МКРФ 21500 от 15 июля 2021 г. (приказ №1176 от 15.07.2021)

Объект: Объект культурного наследия федерального значения «Дача Безобразовых "Жерновка"», 1780-1790 гг., арх. Кваренги Д.; 1980-1984 (реставрирована)

Адрес: г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А

Шифр: И-9/А/2022

Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Дача Безобразовых "Жерновка"», 1780-1790 гг., арх. Кваренги Д.; 1980-1984 (реставрирована)



г. Москва
2022 г.



Общество с ограниченной ответственностью «ЭСГАЛ»

ОГРН: 1207700011606 ИНН 9709058695

г. Москва, Чуксин тупик, д. 9, 1-эт. 201 ком.

Лицензия Министерства Культуры Российской Федерации

№МКРФ 21500 от 15 июля 2021 г. (приказ №1176 от 15.07.2021)

Объект: Объект культурного наследия федерального значения «Дача Безобразовых "Жерновка"», 1780-1790 гг., арх. Кваренги Д.; 1980-1984 (реставрирована)

Адрес: г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А

Заказчик: Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры

«Агентство по управлению и использованию памятников истории и культуры»

Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия федерального значения

«Дача Безобразовых "Жерновка"», 1780-1790 гг., арх. Кваренги Д.; 1980-1984

(реставрирована)

Шифр: И-9/А/2022

Генеральный директор

Архитектор проекта



Скородумова А.С.

Крупина Г.Н.

Содержание

Раздел	Наименование
1	Общие сведения об объекте культурного наследия
2	Информация об объектах культурного наследия, входящих в состав ансамбля
3	Эскизное предложение информационной надписи и обозначения
4	Технические характеристики информационной надписи и обозначения
5	Описание метода крепления информационной надписи и обозначения
6	Схема установки информационной надписи на объекте культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи
7	Чертеж пластины в масштабе 1:5 с указанием размеров

Согласовано

Взам. инв.

Подпись и дата

Инв. №

Название

Дача Безобразовых "Жерновка"

Лист

Листов

Адрес

г. Санкт-Петербург,
Ириновский проспект, д.9
лит.А

2

10

Категория историко-культурного значения

Федерального значения

ООО «ЭСГАЛ»

1. Раздел "Общие сведения об объекте культурного наследия"

- 1.1 Объект культурного наследия федерального значения, памятник;
- 1.2 Постановление Правительства Российской Федерации «О перечне объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения, находящихся в г. Санкт-Петербурге» от 10.07.2001 № 527;
- 1.3 Наименование согласно единому государственному реестру объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: «Дача Безобразовых "Жерновка"», 1780-1790 гг., арх. Кваренги Д.; 1980-1984 (реставрирована);
- 1.4 Адрес: г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А;
- 1.5 Объект находится в собственности Российской Федерации (№78-78-01/0659/2009-342 28.01.2010 00:00:00);
- 1.6 Зарегистрировано право оперативного управления Федерального государственного бюджетного учреждения культуры «Агентство по управлению и использованию памятников истории и культуры» ИНН: 7705395248, ОГРН: 1027739550156, №78-01-96/2003-546.1 14.05.2003 00:00:00;
- 1.7 Кадастровый номер объекта: 78:11:0006115:2009;
- 1.8 Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 781720970960006;
- 1.9 Сведения о ранее установленных информационных надписях: не установлены.

Согласовано			

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Название	Дача Безобразовых "Жерновка"	Лист	Листов
Адрес	г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А	3	10
Категория историко-культурного значения	Федерального значения	ООО «ЭСГАЛ»	

2. Раздел "Информация об объектах культурного наследия, входящих в состав ансамбля"

Объект культурного наследия	Адрес	Категория	Регистрационный номер
«Дача», 1780-1790 гг.	Г. Санкт-Петербург, Ириновский просп., 9	Федерального значения	781710970960026
«Сад с прудом», 1780-1790 гг.	Г. Санкт-Петербург, Ириновский просп., 9	Федерального значения	781720970960016

Согласовано			

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Название	Дача Безобразовых "Жерновка"	Лист	Листов
Адрес	г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А	4	10
Категория историко-культурного значения	Федерального значения	ООО «ЭСГАЛ»	

3. Раздел "Эскизное предложение информационной надписи и обозначения"

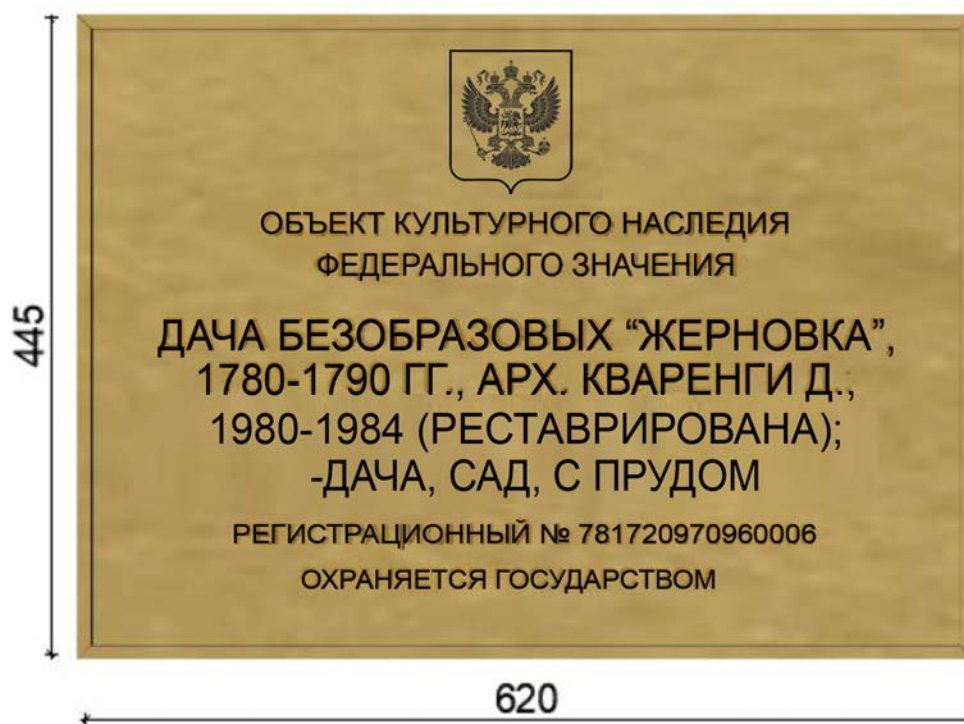
3.1 Информационная надпись размещается на фасаде основного здания по адресу: г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А, на высоте 1800 мм от уровня земли.

3.2 Размер таблички для информационной надписи 445х620 мм;

3.3 Высота букв надписи «Объект культурного наследия федерального значения» 15 мм; высота букв надписи «Дача Безобразовых "Жерновка", 1780-1790 гг., арх. Кваренги Д.; 1980-1984 (реставрирована)» 20 мм; высота букв надписи «Регистрационный номер...» 15 мм; высота букв надписи «Охраняется государством» 15 мм;

3.4 Высота и размер информационной надписи обусловлены визуальным восприятием с близкого расстояния и соразмерностью с архитектурным декором;

3.5 Место установки информационной таблички выбрано с учетом видовой доступности и расположения основных потоков движения людей.



Согласовано			
Изн. №	Полпись и лата	Взам. инв.	

Название	Дача Безобразовых "Жерновка"	Лист	Листов
Адрес	г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А	5	10
Категория историко-культурного значения	Федерального значения	ООО «ЭСГАЛ»	

4. Раздел "Технические характеристики информационной надписи и обозначения"

4.1 Информационная надпись изготавливается способом фрезеровки из медного сплава (латунь) с объемным прорезным текстом – прорезной, углубление, с последующей заливкой букв черной краской. Углубление текста 3 мм.

Герб выполняется в совмещенной технике гравировки и лазерной печати.

Поверхность плоскости доски – полированный металл, поверхность прорезных элементов – шлифованный металл; полировка поверхности производится по средствам покрытия двухкомпонентным акриловым лаком для цветных металлов.

4.2 Толщина информационной надписи составляет 10 мм;

4.3 Масса информационной надписи составляет около 18 кг.

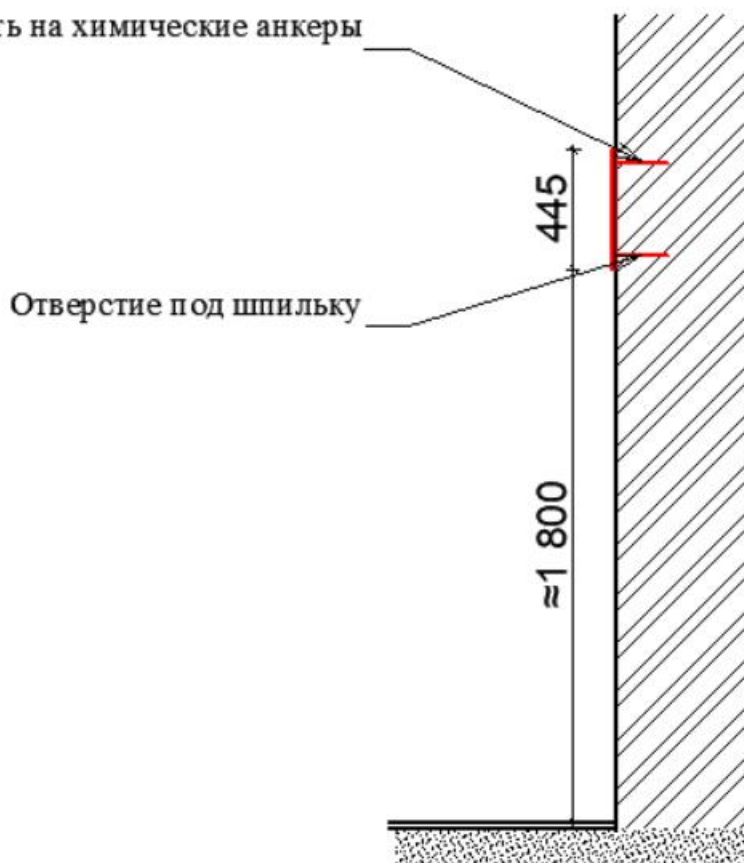
Согласовано				
	Взам. инв.			
	Подпись и дата			
Инв. №				
	Название	Дача Безобразовых "Жерновка"	Лист	Листов
	Адрес	г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А	6	10
	Категория историко-культурного значения	Федерального значения	ООО «ЭСГАЛ»	

5. Раздел "Описание метода крепления информационной надписи и обозначения"

5.1 Способ установки предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия. Для установки информационной надписи необходимо выполнить четыре небольших скрытых отверстия в стене, глубиной до 100 мм. Плита изготавливается с заранее смонтированными металлическими шпильками на клей. Шпильки вставляются в отверстия в стене на расширяющемся цементном клее. Данное крепление обеспечивает достаточное условие для восприятия расчетной нагрузки. Масса плиты - 18 кг.

Эскиз с описанием крепежных элементов

Шпильку установить на химические анкеры



Согласовано			
Изн. №	Подпись и дата	Взам. инв.	

Название	Дача Безобразовых "Жерновка"	Лист	Листов
Адрес	г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А	7	10
Категория историко-культурного значения	Федерального значения	ООО «ЭСГАЛ»	

Расчет соединения

Вес таблички – 18 кг = 180 Н.

Принимаем 4 шпильки Ø8 мм из стали, класс прочности 5.8, длина–100 мм.

Расчет болтового соединения выполнен по СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции», п.14.2.

Напряженное состояние – срез:

$$\frac{N}{A_b R_{bs} n \gamma_c \gamma_b} \leq 1; \text{ где}$$

N – расчетная продольная сила, действующая на соединение; $N = 180$ Н.

n_s – число рабочих срезов, $n_s = 1$;

A_b – площадь сечения стержня болта брутто; γ_c – коэффициент условий работы, $\gamma_c = 0,9$;

γ_b – коэффициент условий работы, $\gamma_b = 1$.

R_{bs} – расчетное сопротивление соединений на болтах на срез $R_{bs} = 210$ Н/мм² = 210 МПа.

$$\frac{180}{50,2 \cdot 10^{-6} \cdot 210 \cdot 10^6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,9} = 0,0189 < 1 - \text{условие выполнено.}$$

$$\frac{N_{pb}}{d_b \gamma_b \gamma_c R_{bp} \Sigma t} \leq 1$$

R_{bp} – расчетное сопротивление смятию, $R_{bp} = 475$ Н/мм²; Σt – наименьшая суммарная толщина элементов, 30 мм; γ_c – коэффициент условий работы, $\gamma_c = 1$;

γ_b – коэффициент условий работы, $\gamma_b = 0,9$. d_b – наружный диаметр стержня болта, 8 мм

$$\frac{180}{8 \cdot 10^{-3} \cdot 0,9 \cdot 1 \cdot 475 \cdot 10^6 \cdot 30 \cdot 10^{-3}} = 0,00175 < 1 - \text{условие выполнено.}$$

При монтаже анкеров учитывать требования СП 128.13330.2016 по расстояниям:

расстояние между центрами болтов не менее $3d$;

расстояние от центра болта до края таблички не менее $2,5d$.

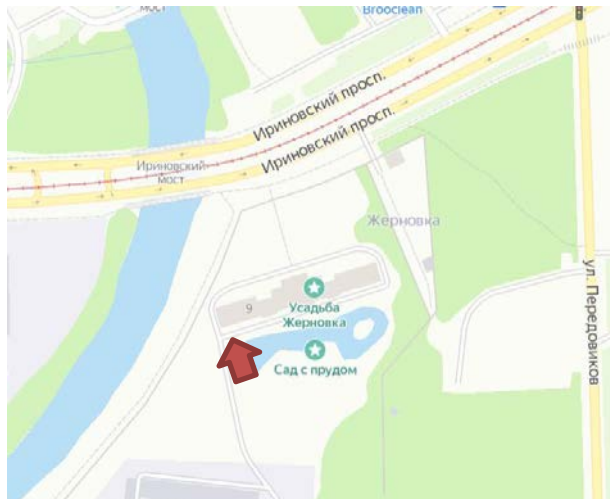
Согласовано				

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Название	Дача Безобразовых "Жерновка"	Лист	Листов
Адрес	г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А	8	10
Категория историко-культурного значения	Федерального значения	ООО «ЭСГАЛ»	

6. Схема установки информационной надписи на объекте культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи

6.1 Схема установки информационной надписи



6.2 Фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи



Согласовано			
Изн. №	Полпись и дата	Взам. инв.	

Название	Дача Безобразовых "Жерновка"	Лист	Листов
Адрес	г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А	9	10
Категория историко-культурного значения	Федерального значения	ООО «ЭСГАЛ»	

7. Чертеж пластины в масштабе 1:5 с указанием размеров

Буквы вдавленные, прорезные. Глубина прорезки 3 мм

Фронтальный вид

Разрез А-А



Согласовано

Изн. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Название	Дача Безобразовых "Жерновка"	Лист	Листов
Адрес	г. Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.9 лит.А	10	10
Категория историко-культурного значения	Федерального значения	ООО «ЭСГАЛ»	