



Государственное бюджетное учреждение культуры Свердловской области
«Научно-производственный центр по охране и использованию памятников истории и
культуры Свердловской области» (ГБУК СО НПЦ)
(лицензия № МКРФ 00630 от 05.04.2013 г.)

Объект: Объект культурного наследия регионального значения
«Дом бывшего управителя Кушвинского чугунолитейного
завода, где в 1848-1852 гг. жил инженер металлург
П.М. Обухов», расположенный по адресу: Свердловская
область, г. Кушва, ул. Первомайская, д. 36.

(наименование объекта культурного наследия)

ПРОЕКТ УСТАНОВКИ И СОДЕРЖАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЙ
НА ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Шифр: 02-18.04-2022-П

Арх. № _____

Экз. № _____

Екатеринбург
2022 год

Государственное бюджетное учреждение культуры Свердловской области
«Научно-производственный центр по охране и использованию памятников истории и
культуры Свердловской области»
(ГБУК СО НПЦ)
(лицензия № МКРФ 00630 от 05.04.2013 г.)

Объект: Объект культурного наследия регионального значения
«Дом бывшего управителя Кушвинского чугунолитейного
завода, где в 1848-1852 гг. жил инженер металлург
П.М. Обухов», расположенный по адресу: Свердловская
область, г. Кушва, ул. Первомайская, д. 36.
(наименование объекта культурного наследия)

ПРОЕКТ УСТАНОВКИ И СОДЕРЖАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ
НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЙ
НА ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Заказчик: ООО «Центр инжиниринга и маркетинга»

Договор: от 12 августа 2022 г. №18-04.2022
(дата, номер)

Генеральный директор Д.В. Вяткина
(личная подпись, фамилия И.О.)

Арх. № _____

Шифр: 02-18.04-2022-П

Экз. № _____

Екатеринбург
2022 год

Объект: Объект культурного наследия регионального значения «Дом бывшего управителя Кушвинского чугунолитейного завода, где в 1848-1852 гг. жил инженер металлург П.М. Обухов», расположенный по адресу: Свердловская область, г. Кушва, ул. Первомайская, д. 36.

(наименование объекта культурного наследия)

Шифр: 02-18.04-2022-П

А В Т О Р С К И Й К О Л Л Е К Т И В

Фамилия И. О.	Должность	Участие	Подпись Дата
Вяткина Д.В.	Генеральный директор	Общее руководство	
Севумян А.Р.	Начальник проектно-конструкторского отдела	Руководитель авторского коллектива	
Оборина М.А.	Ведущий специалист-архитектор	Исполнитель раздела	

Руководитель авторского коллектива _____ А.Р. Севумян
(личная подпись, И.О. фамилия)

f

Объект: Объект культурного наследия регионального значения регионального значения «Дом бывшего управителя Кушвинского чугунолитейного завода, где в 1848-1852 гг. жил инженер металлург П.М. Обухов», расположенный по адресу: Свердловская область, г. Кушва, ул. Первомайская, д. 36.

(наименование объекта культурного наследия)

Шифр: 02-18.04-2022-П

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Должность, наименование организации	Подпись	Фамилия И.О.

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения

«Дом бывшего управителя Кушвинского чугунолитейного завода, где в 1848-1852 гг. жил инженер металлург П.М. Обухов», 1848-1852 гг.

Вид объекта культурного наследия:

«Памятник».

Реквизиты и наименование правовых актов о принятии объекта культурного наследия на государственную охрану:

Решение Исполнительного комитета Свердловского областного Совета народных депутатов №454 от 04.12.1986 г.

Сведения о собственнике:

ООО «Центр инжиниринга и маркетинга»

Лобач Наталия Николаевна

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – единый реестр)

661710751310005

Сведения и ранее установленных информационных надписях:

не установлена.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

02-18.04-2022-П

Лист

2

Настоящий проект разработан с учетом следующих требований:
 соответствие данным единого реестра, применение метода крепления информационных надписей с минимальным воздействием на объекты культурного наследия, с использованием материалов, устойчивых к разнообразным неблагоприятным погодным факторам, обладающих также и антивандальными свойствами, эстетическое восприятие изделия, гармонирующее с обликом памятника. А также соответствие Постановлению Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 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».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подпись	Дата		

02-18.04-2022-П

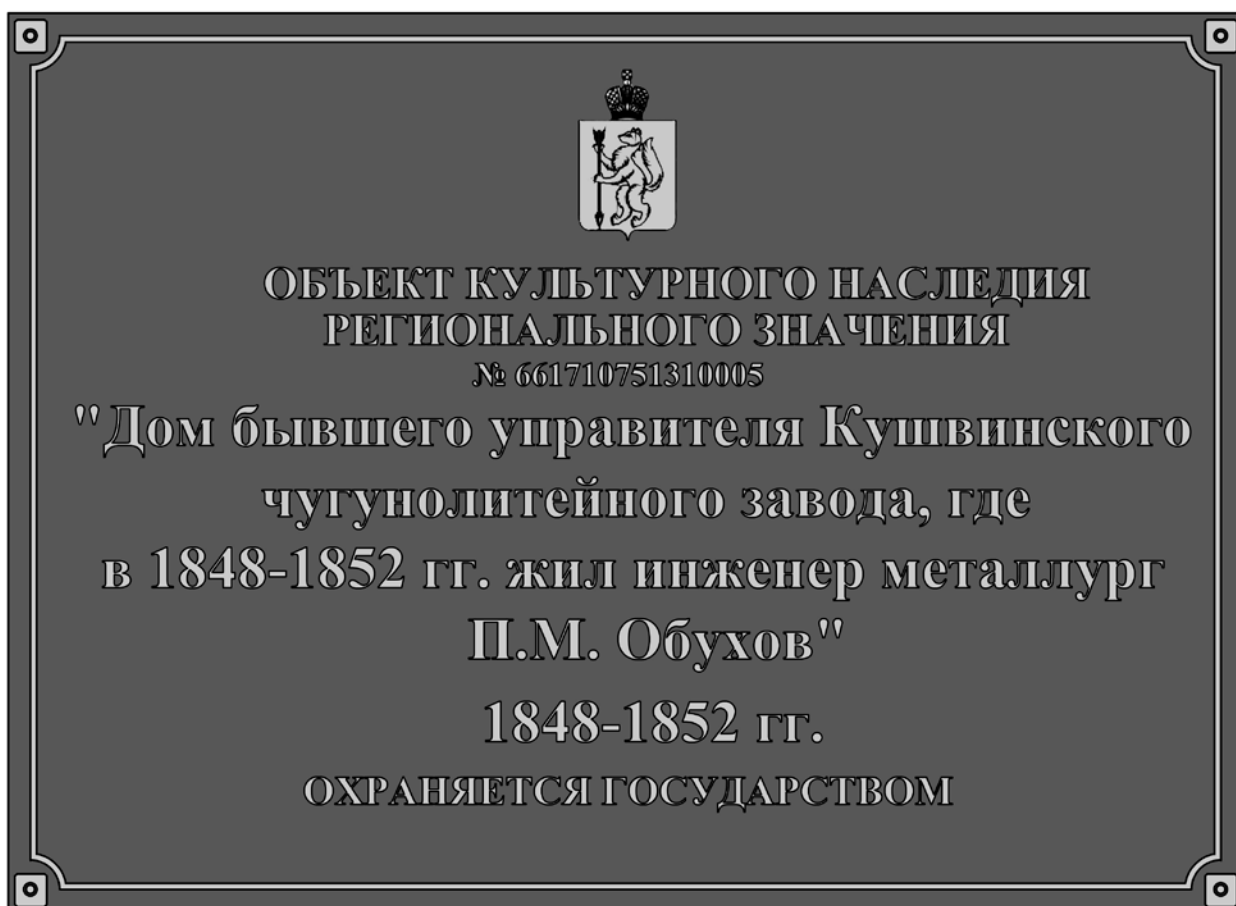
2. Проектное предложение информационных надписей и обозначений.

Объект культурного наследия регионального значения памятник «Доходный дом купца Е.И. Первушина», 1906 г.

Проектом предлагается размещение информационной надписи на фасаде стены объекта культурного наследия и продиктовано тем, что это место является общедоступным для обозрения гражданам. Размер пластины: 550 x 400 мм, толщина торцевой стороны около 15 мм вместе с высотой герба, шрифта и крепежных элементов.

Сведения о размере шрифта:

- 1) Категория объекта: **Объект культурного наследия регионального значения** – высота шрифта 13,5 мм.
- 2) Номер в реестре: **661710751310005** – высота шрифта 10,0 мм.
- 3) Название памятника: **«Дом бывшего управителя Кушвинского чугунолитейного завода, где в 1848-1852 гг. жил инженер металлург П.М. Обухов»** – высота шрифта 18,0 мм.
- 4) **1906 г.**, – высота шрифта 18,0 мм.
- 5) Фраза **«Охраняется государством»** - высота шрифта 12,2 мм.
- 6) **Герб Свердловской области** – 78,3 x 64,5 мм.
- 7) Вид шрифта: **«Times New Roman»**, жирный



Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

02-18.04-2022-П

Лист

4

3. Технические характеристики информационных надписей: (описание материала, покрытия, толщины и масса пластины)

Информационные надписи и обозначения (Охранные доски) выполнены в виде прямоугольных пластин из долговечного, атмосферостойкого материала – ударопрочного полистирола марки УПМ 500 по технологии горячего литья под давлением, спайка знаков (букв) и основы проводится методом химической сварки посредством присадочного материала.

Герб, декоративная рамка и текст – выпуклые (объемные).

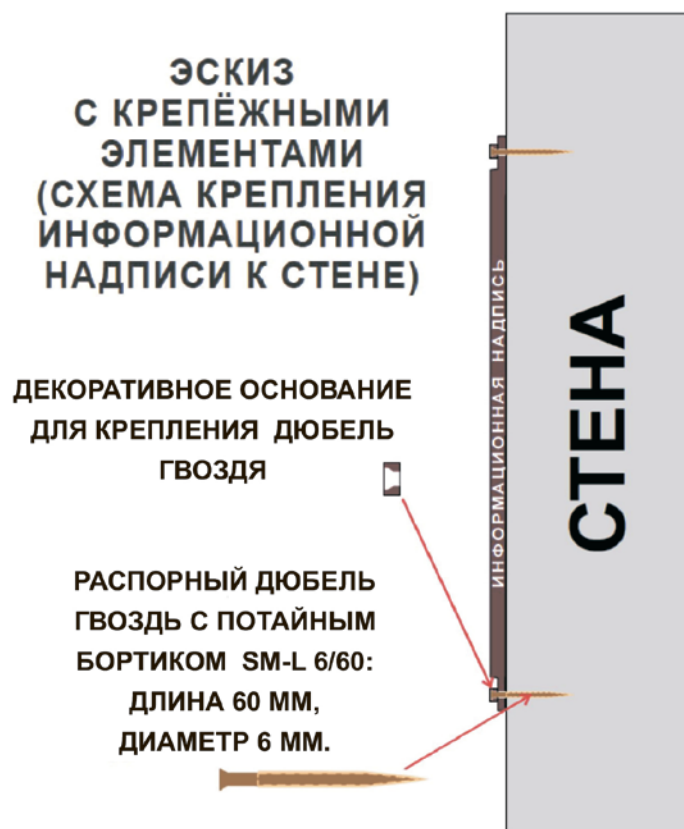
Масса (вес) одной информационной надписи и обозначения – 1,4 кг.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					02-18.04-2022-П	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	№док.		Подпись

4. Описание метода крепления информационных надписей и обозначений.

Крепление информационной надписи производится либо на место установки предыдущей (демонтируемой) пластины, либо на другое место свободное от архитектурных деталей, декора и соответствующее требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 1178.

Метод крепления информационной надписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырёх распорных дюбелей-гвоздей с потайным бортиком SM-L 6/60, вкручивающихся сквозь отверстия в надписи в кирпичную стену. Толщина торцевой стороны надписи по высоте герба, текста и крепежных элементов не более 15 мм вместе с декоративными крепежными элементами под шляпки дюбель-гвоздей.



Инва. № подл.	Взам. инв. №				
Подпись и дата					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

02-18.04-2022-П

Лист

6

5. Расчет элементов информационных надписей и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.

Вес одной информационной надписи – 1.4 кг. Размер 550 x 400 мм. Крепление каждой информационной надписи и обозначения (охранной доски) к кирпичной стене выполняется 4-мя распорными дюбель-гвоздями с потайным бортиком (SM-L 6/60), установленными в заранее высверленные отверстия. Дюбель-гвозди рассчитываются на срез по СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции».

Нагрузка на один дюбель гвоздь составляет $1,4/4=0,35$ кг

Для монтажа конструктивно принимаем дюбель-гвоздь SM-L 6/60 по ГОСТ 1145-80 с внутренним диаметром 3,0 мм.

Класс прочности резьбового дюбель-гвоздя 5.8

Сталь марки СтЗпс2

Расчетное усилие, воспринимаемое одним дюбель-гвоздем при его работе на срез:

$$N_{b,s} = R_{bs} \cdot Y_b \cdot A_b \cdot n_s$$

R_{bs} – расчётное сопротивление срезу, согласно таб. Г.5

СП 16.13330.2017 равно 21 кг/мм^2 ;

Y_b – коэффициент условий работы соединения, при соединении равен 0,9;

A_b – площадь сечения дюбель-гвоздя ($S = \pi \cdot d^2 / 4$, где d-диаметр дюбель-гвоздя) = $3,14 \cdot 9 / 4 = 7,06 \text{ мм}^2$;

n_s – расчетное число срезов дюбель-гвоздя = 1.

$N_{b,s} = 21 \cdot 0,9 \cdot 7,06 \cdot 1 = 133,4 \text{ кг} > 0,35 \text{ кг}$ – условие выполняется.

Таким образом, несущая способность (прочность) крепления каждой информационной надписи к стене объекта культурного наследия обеспечивается значительным запасом надежности, а само крепление исключает возможность повреждения и разрушения объекта.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

02-18.04-2022-П

Лист

7

6. Схема установки информационных надписей на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационных надписей (фотомонтаж).

Объект культурного наследия регионального значения памятник «Дом бывшего управителя Кушвинского чугунолитейного завода, где в 1848-1852 гг. жил инженер металлург П.М. Обухов» 1848-1852 гг.



Место предполагаемого размещения информационной надписи



Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

02-18.04-2022-П

Лист

8

7. Карта-схема предполагаемого места установки информационных надписей с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.



Условные обозначения:

- - место установки информационной надписи
- схема границ территории объекта культурного наследия (согласно Приказу Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 09.02.2018 №19)

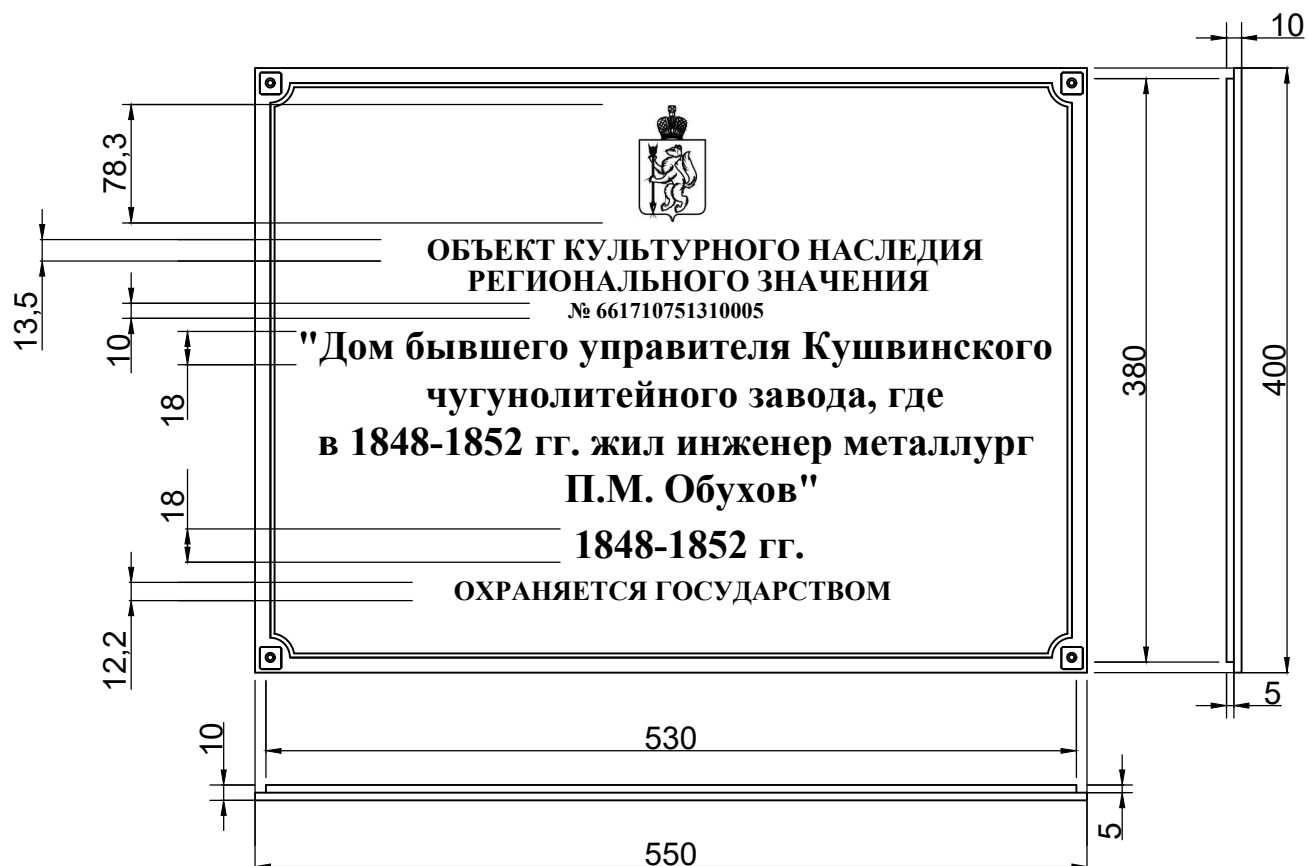
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Подпись и дата

Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подпись	Дата

02-18.04-2022-П

8. Чертежи информационных надписей (пластин) в масштабе 1:5 с указанием размеров

8.1 Чертежи информационных надписей (пластин) в масштабе 1:5 с указанием размеров



Примечание:

Размеры указаны в миллиметрах

Чертежи информационных надписей (пластин) в масштабе 1:5 с указанием размеров

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Дом бывшего управителя Кушвинского чугунолитейного завода, где в 1848-1852 гг. жил инженер металлург П.М. Обухов", 1848-1852 гг., по адресу: Свердловская область, г. Кушва, ул. Первомайская, д. 36

Лист

Листов

10

10

ГБУК СО НПЦ