



**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.)**

**Эскизный проект
УСТАНОВКИ И СОДЕРЖАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И
ОБОЗНАЧЕНИЙ НА ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

**«Общественное здание»,
XIX в**

**расположенном по адресу:
Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Карла Маркса,
д.18**

**г. Екатеринбург,
2020 г.**

Содержание проекта:

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.
2. Эскизное предложение информационных надписей и обозначений.
3. Технические характеристики информационных надписей и обозначений.
4. Описание метода крепления информационных надписей и обозначений.
5. Расчет элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.
6. Схема установки информационных надписей на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи.
7. Карта – схема предполагаемого места установки информационных надписей с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.
8. Чертежи информационных надписей (пластин) в масштабе 1:5 с указанием размеров

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Общественное здание», XIX в., по адресу: Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Карла Маркса, д.18

Лист

Листов

1

10

ГБУК СО НПЦ

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения
«Общественное здание», XIX в.

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 №75 18.02.1991

Сведения о пользователях:

Государственное бюджетное учреждение культуры Свердловской области «Научно-производственный центр по охране и использованию памятников истории и культуры Свердловской области»

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

661710829460005

Сведения и ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационный надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Общественное здание», XIX в., по адресу: Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Карла Маркса, д.18

Лист

Листов

2

10

ГБУК СО НПЦ

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».

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Общественное здание», XIX в., по адресу: Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Карла Маркса, д.18

Лист

Листов

3

10

ГБУК СО НПЦ

2. Эскизное предложение информационных надписей и обозначений.

Объект культурного наследия регионального значения «Общественное здание», XIX в.

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 12,2 мм.
- 2) Номер в реестре: **661710829460005** – высота шрифта 10,0 мм.
- 3) Название памятника: **«Общественное здание» XIX в.**, – высота шрифта 23,0 мм.
- 4) Фраза **«Охраняется государством»** - высота шрифта 12,2 мм.
- 5) **Герб Свердловской области** – 78,3 x 64,5 мм.
- 6) Вид шрифта: «Times New Roman», жирный.



Эскизное предложение информационных надписей и обозначений

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Общественное здание», XIX в., по адресу: Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Карла Маркса, д.18

Лист

Листов

4

10

ГБУК СО НПЦ

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.

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационных надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Общественное здание», XIX в., по адресу: Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Карла Маркса, д.18

Лист

Листов

5

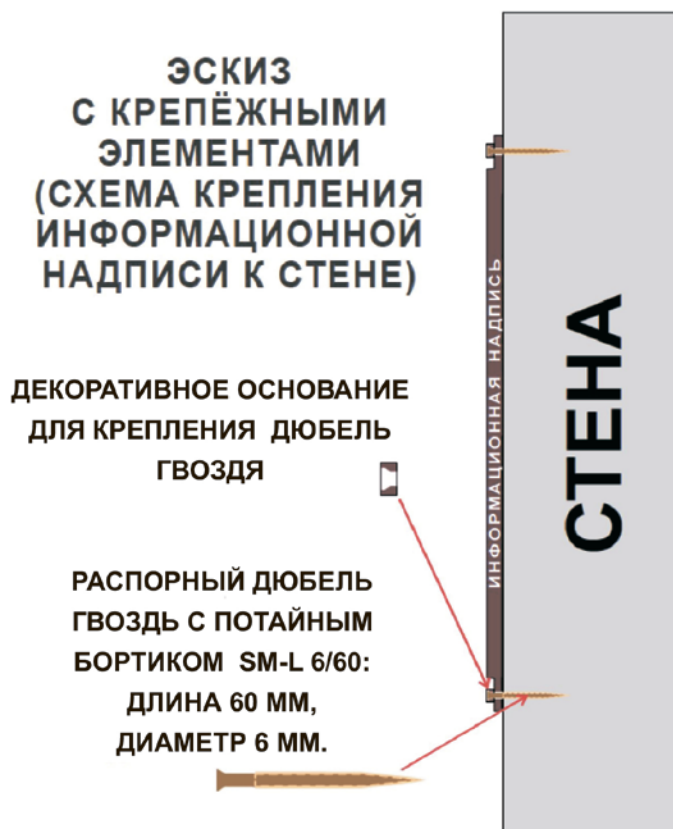
10

ГБУК СО НПЦ

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.



Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационный надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Общественное здание», XIX в., по адресу: Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Карла Маркса, д.18

Лист

Листов

6

10

ГБУК СО НПЦ

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.

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационный надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Общественное здание», XIX в., по адресу: Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Карла Маркса, д.18

Лист

Листов

7

10

ГБУК СО НПЦ

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 «Общественное здание» XIX в.,



Место предполагаемого размещения
информационной надписи



Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационный надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Общественное здание», XIX в., по адресу: Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Карла Маркса, д.18

Лист

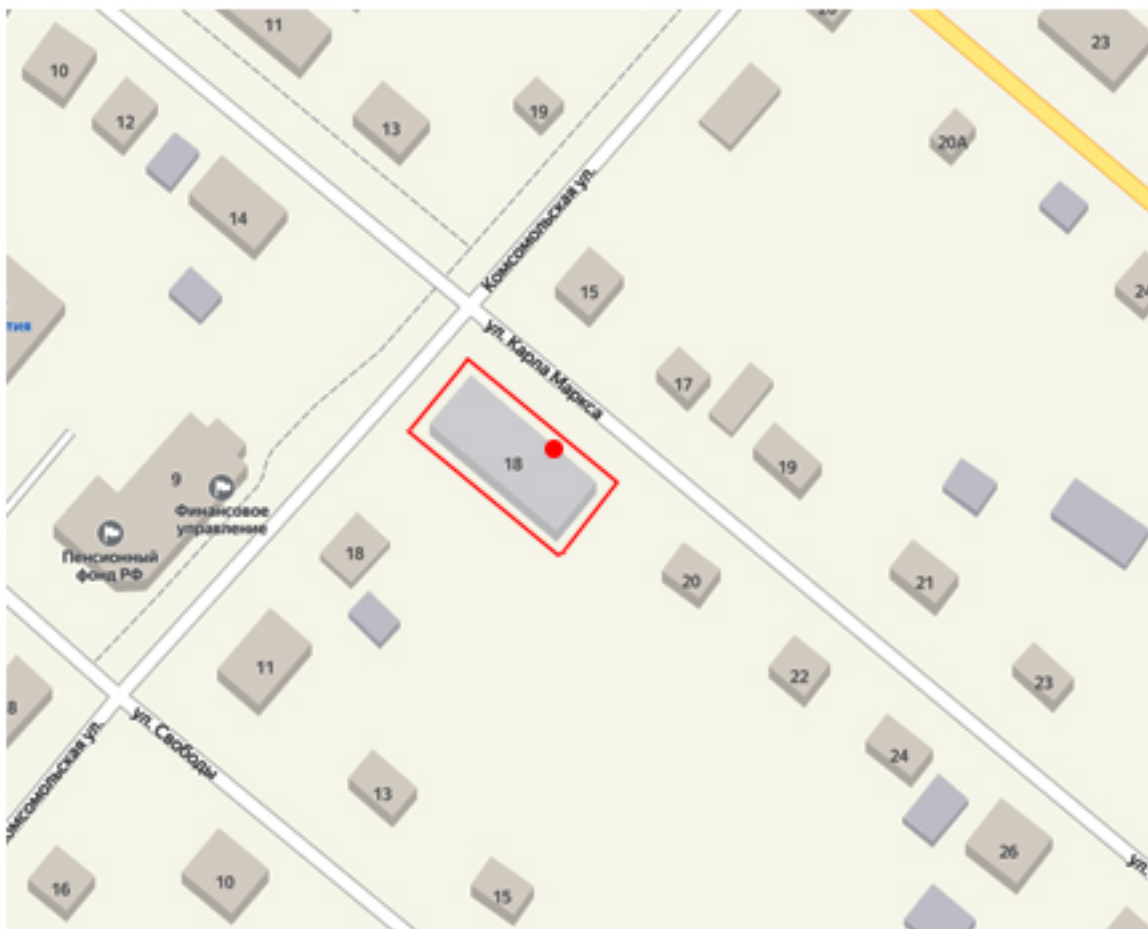
Листов

8

10

ГБУК СО НПЦ

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 объекта культурного наследия Свердловской области от 30.05.2018 №239)

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Общественное здание», XIX в., по адресу: Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Карла Маркса, д.18

Лист

Листов

9

10

ГБУК СО НПЦ

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

8. 1 Чертеж информационной надписи (пластины) №1 в масштабе 1:5 с указанием размеров.



Примечание:
Размеры указаны в миллиметрах.

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

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Общественное здание", XIX в., по адресу: Свердловская область, г. Верхотурье, ул. Карла Маркса, д.18

Лист

Листов

10

10

ГБУК СО НПЦ