

Государственное казенное учреждение Свердловской области
«Управление административными зданиями Губернатора
Свердловской области»

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

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

**«ЗДАНИЕ БЫВШЕЙ ПОЧТЫ, ГДЕ
ОСТАНАВЛИВАЛИСЬ ДЕКАБРИСТЫ
НА ПУТИ ИЗ СИБИРИ»**

СЕРЕДИНА XIX В.

**расположенном по адресу:
г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д.19**

**г. Екатеринбург,
2020 г.**

Содержание проекта:

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

Содержание проекта

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири», середина XIX в. по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д.19

Лист

1

Листов

10

ГКУ СО «УАЗ ГСО»

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения
**«Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири»,
середина 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 31.12.1987**

Сведения о пользователях:

- собственник Свердловская область (оперативное управление Государственного казённого учреждения Свердловской области «Управление административными зданиями Губернатора Свердловской области»).

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

661710974850005

Сведения о ранее установленных информационных надписях:

Подлежит замене, так как её содержание не соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 1178

Настоящий проект разработан с учетом следующих требований:

соответствие данным единого реестра, применение метода крепления информационной надписи с минимальным воздействием на объект 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».

Общие сведения об объекте культурного наследия

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири», середина XIX в. по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д.19

Лист

2

Листов

10

ГКУ СО «УАЗ ГСО»

2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

Проектом предлагается размещение информационной надписи на фасаде стены объекта культурного наследия и продиктовано тем, что это место является общедоступным для обозрения гражданам. Размер пластины (ВхШ) 785 x 470 мм, толщина торцевой стороны около 16 мм вместе с высотой герба, шрифта и крепежных элементов.

Сведения о размере шрифта:

1. Категория объекта: **Объект культурного наследия регионального значения** – высота шрифта 14мм.
2. Номер в реестре: **661710974850005**– высота шрифта 14 мм.
3. Название объекта: **«Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири»** - высота шрифта 22 мм
середина XIX в. - высота шрифта 17 мм,
4. Фраза: **Охраняется Государством** – высота шрифта 14 мм.
5. **Герб Свердловской области** — высота шрифта 100мм.



Эскизное предложение информационной надписи и обозначения

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири», середина XIX в. по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д.19

Лист	Листов
3	10
ГКУ СО «УАЗ ГСО»	

3. Технические характеристики информационной надписи и обозначения.

Информационная надпись и обозначение (охранная доска) выполнена в виде прямоугольной пластины из долговечного, атмосферостойкого материала – силумина (алюминиевого сплава) по технологии художественного литья. Покрытие пластины – эмаль черного цвета с золотой патиной, защитный лак. Герб, декоративная рамка и текст – выпуклые (объемные). Фактура основания – низкий рельеф. Толщина пластины – 16 мм. Масса (вес) информационной надписи и обозначения – не более 15 кг.

Технические характеристики информационной надписи и обозначения

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири», середина XIX в. по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д.19

Лист	Листов
4	10
ГКУ СО «УАЗ ГСО»	

4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

Крепление информационной надписи производится на месте установки предыдущей (демонтируемой) пластины.

Метод крепления информационной надписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырёх распорных дюбель-гвоздей с потайным бортиком SM-L 6/600, вкручивающихся сквозь отверстия в надписи в кирпичную стену. Толщина торцевой стороны надписи по высоте герба, текста и крепежных элементов не более 16 мм.

Схема крепления информационной надписи (пластины) к стене



Описание метода крепления информационной надписи и обозначения

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири», середина XIX в. по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д.19

Лист

Листов

5

10

ГКУ СО «УАЗ ГСО»

5. Расчет элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.

Вес информационной надписи - не более 15 кг. Размер – 785 х470 мм.
Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к кирпичной стене выполняется четырьмя распорными дюбель-гвоздями с потайным бортиком SM-L 6/600 установленными в заранее высверленные отверстия . Дюбель -гвозди рассчитываются на срез по СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции».

Нагрузка на один дюбель-гвоздь составляет $15/4=3,75$ кг.

Для монтажа конструктивно принимаем дюбель- гвоздь SM-L 6/600 по ГОСТ 1145-80. Для расчета принимаем диаметр 5,7 мм.

Сталь марки СтЗпс., что соответствует классу прочности 5.8.

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

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

R_{bs} – расчетное сопротивление срезу, согласно таб.Г.5 СП 16.13330.2017 равно 210 Н/мм^2 ;

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

A_b – площадь сечения шурупа ($S=\pi\cdot d^2/4$, где d – диаметр шурупа)
 $=3,14\cdot 5,7^2\cdot/4=25,5 \text{ мм}^2$;

n_s – расчетное число срезов дюбель-гвоздя = 1.

$N_{bs} = 210\cdot 0,9\cdot 25,5\cdot 1=4819,5 \text{ Н}=481,95 \text{ кг} > 3,75 \text{ кг}$ – условие выполняется.

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

Расчет элементов крепления информационной надписи и нагрузки

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири», середина XIX в. по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д.19

Лист	Листов
6	10
ГКУ СО «УАЗ ГСО»	

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



Место размещения информационной надписи взамен имеющейся таблички



Фотофиксация объекта культурного наследия с врисовкой информационной надписи

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири», середина XIX в. по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д.19

Лист	Листов
7	10
ГКУ СО «УАЗ ГСО»	

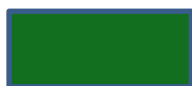
7. Карта-схема предполагаемого места установки информационной надписи с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.



Условные обозначения



- место установки информационной надписи: «Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири», середина XIX в.



- схема границ объекта культурного наследия (согласно Приказа Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 24.04.2019 №198)

Карта-схема предполагаемого места установки надписи с привязкой к плану территории

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири», середина XIX в. по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д.19

Лист	Листов
8	10
ГКУ СО «УАЗ ГСО»	

8. Чертеж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.

Цвет таблички: черный с золотой патиной.

Материал отливки: алюминиевый сплав.

Масса: не более 15 кг.

Размеры литейных уклонов и радиусов не должны приводить к потере читаемости шрифтов и слиянию элементов надписей и герба. Высота выступающих элементов – по технологии производителя в диапазоне 2...4 мм.

Все надписи должны быть выполнены шрифтами одного семейства без засечек (sans-serif).

Выбранное семейство шрифтов должно иметь свободную лицензию для использования в обозначенных настоящим документом целях.

Элементы в надписи должны выполняться прописными буквами.

Любая механическая обработка должна выполняться до нанесения покрытий.

Материал покрытий должен соответствовать условиям на эксплуатации г. Екатеринбурга (абсолютный минимум температуры окружающего воздуха: минус 47°C)

Чертеж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири», середина XIX в. по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д.19

Лист	Листов
9	10
ГКУ СО «УАЗ ГСО»	



ПРОДОЛЖЕНИЕ

Чертеж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Здание бывшей почты, где останавливались декабристы на пути из Сибири», середина XIX в. по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д.19

Лист	Листов
10	10
ГКУ СО «УАЗ ГСО»	