

Государственное

"

ГБПОУ "

"

"

## ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

Установки и содержания  
информационной надписи и обозначения на объекте культурного  
наследия регионального значения

«

»

адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург,  
ул. Крылова, д. 2

г.

2025 год

## 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 надписи 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 территорий, на которой расположен объект культурного наследия.
8. Чертеж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.

### Эскизный

	Лист	Листов
Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения	1	9
" _____ " расположенный по адресу: Свердловская область, город _____, улица Крылова, дом 2	ГБПОУ " _____ "	" _____ "

# 1. Общие сведения об объекте культурного наследия

Объект культурного наследия регионального значения

" " "

Вид объекта культурного наследия: «Памятник»

Реквизиты и наименования правовых актов о принятии культурного наследия на  
:

**18.02.1991 . 75;**

:

« ».

( ) ( —

): **661710765770005**

:

:

,

,

,

,

,

,

.

10.09.2019 1178 «

( )

,

,

,

».

## Эскизный

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения " " расположенный по адресу: Свердловская область, город , улица Крылова, дом 2

Лист

Листов

2

9

ГБПОУ " "

## 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 информационной пластины – 600 x 400(h)\*12 мм

Размер шрифта – от 34 до 100 п (8-20 мм).

Рельефность букв, герба и рамки – 2 мм.

Цветовое решение: темно-серый фон, надписи и обозначения белого цвета.

### Сведения о размере шрифта:

1. Категория объекта: **ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ** – высота шрифта 8 мм.
2. Номер в реестре: **661710765770005** – высота шрифта 8 мм.
3. Название объекта: Здание – высота прописных букв (больших) шрифт 20 мм, высота строчных букв (маленьких) 18 мм.
4. Датировка: **конец XIX в.** – высота прописных букв ( ) шрифта 16 мм., ( ) 11 .
6. Фраза: **ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ** – высота шрифта 10 мм.
7. - 75 62 .
8. Вид шрифта: «**Nimes New Roman**», жирный.

### Эскизный

	Лист	Листов
Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Здание бывшего Петровского приюта " расположенный по адресу: Свердловская область, город катеринбург, улица Крылова, дом 2	3	9
	ГБПОУ "	



3. : (

Информационная пластина изготавливается в виде прямоугольной таблички,

- 500

, ( )

, - ( ) .

( ) - 1,4 .с

, QR-

- QR-

<https://okn.midural.ru/node/359>,

:

, (

, )

### Эскизный

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Здание бывшего Петровского приюта" расположенный по адресу: Свердловская область, город Екатеринбург, улица Крылова, дом 2

Лист

4

Листов

9

ГБПОУ " "

#### 4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения

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 четырех 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

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Здание бывшего Петровского приюта" расположенный по адресу: Свердловская область, город Екатеринбург, улица Крылова, дом 2

Лист

5

Листов

9

ГБПОУ "

"

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

Вес информационной надписи – 1,4 кг. Размер – 600 х 400 мм. Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к кирпичной стене выполняется четырьмя 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:

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

$R_{bs}$  – расчетное сопротивление срезу, согласно таблице Г.5

СП 16.13330.2017 равно  $21 \text{ кг/мм}^2$

$Y_b$  – коэффициент условной работы соединения, при соединении равен 0,9

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

$n_s$  – расчетное число срезов дюбель-гвоздя = 1

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

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.

### Эскизный

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Здание бывшего Петровского приюта " расположенный по адресу: Свердловская область, город катеринбург, улица Крылова, дом 2	Лист	Листов
		6
	ГБПОУ "	"

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

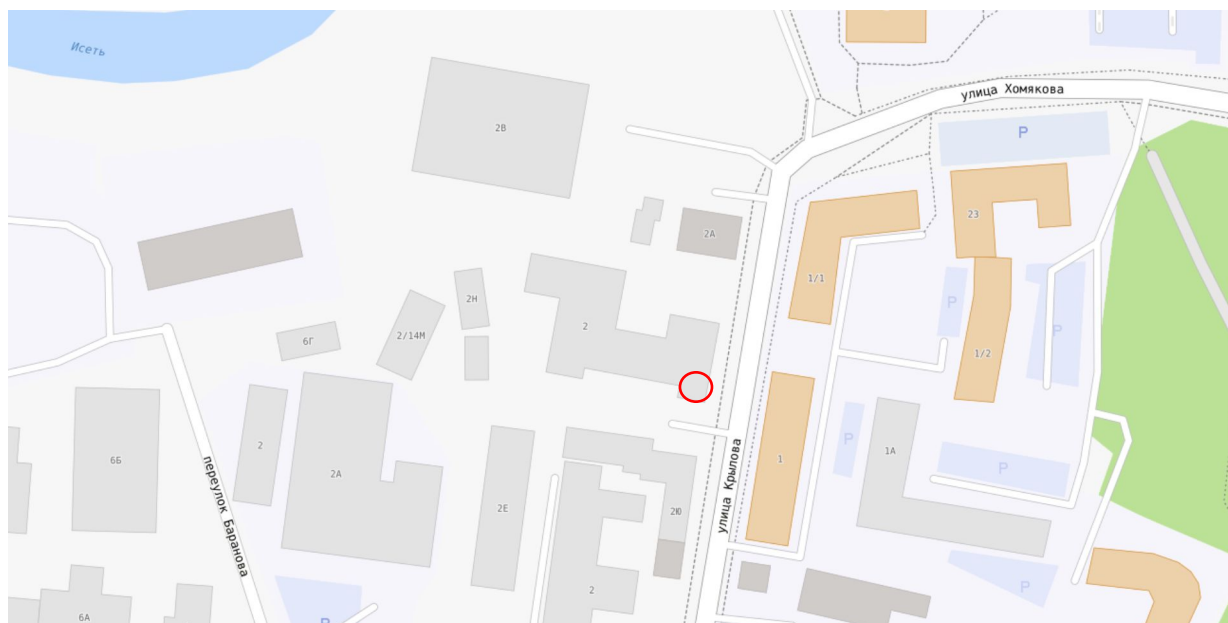


- Место предполагаемого размещения информационной надписи


**Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия**

	Лист	Листов
Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Здание бывшего Петровского приюта" расположенный по адресу: Свердловская область, город Екатеринбург, улица Крылова, дом 2	7	9
	ГБПОУ "	"

**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

**Карта схема предполагаемого места установки информационной надписи**

	Лист	Листов
Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Здание бывшего Петровского приюта " расположенный по адресу:	8	9
Свердловская область, город Екатеринбург, улица Крылова, дом 2	ГБПОУ "	"

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

Чертеж информационной пластины

Лицевая сторона М1:5



**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 бывшего Петровского приюта " расположенный по адресу: Свердловская область, город катеринбург, улица Крылова, дом 2

Лист	Листов
9	9
КБПОУ "	"