

**Муниципальное казённое учреждение
“Екатеринбургский Центр по охране и использованию
исторического и культурного наследия”**

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

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

**“Дом М.М. Крылова”
начало XX в.**

**расположенном по адресу:
г. Екатеринбург,
ул. Тургенева, д. 18**

**г. Екатеринбург,
2022 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. Расчёт 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. Чертёж 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 “Дом М.М. Крылова”, начало XX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 18.

Лист

Листов

1

9

МКУ “Екатеринбургский Центр по
охране и использованию
исторического и культурного
наследия”

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения
“Дом М.М. Крылова”, начало XX 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 от 18.02.1991 № 75,
Постановление Правительства Свердловской области от 29.10.2007 № 1056-ПП “О внесении изменений в описание объектов культурного наследия регионального (областного) значения, расположенных в городе Екатеринбурге”**

Сведения о пользователях:

- **в собственности Муниципального образования “город Екатеринбург”, в аренде ООО “ДКП”.**

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661610702890005.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 10.09.2019 № 1178.

Настоящий проект разработан с учётом 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 так же 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 “Дом М.М. Крылова”, начало XX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 18.

Лист Листов

2 9

МКУ “Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия”

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: 550 x 400 мм, толщина торцевой стороны около 15 мм вместе с высотой герба, шрифта и крепёжных элементов.

Сведения о колеровке:

1. Цвет пластины: RAL 7043 “Traffic grey B” (тёмно-серый)
2. Цвет надписей, рамок: RAL 7047 “Telegrey 4” (светло-серый)

Сведения о размере шрифта:

1. Категория объекта: **объект культурного наследия регионального значения** - высота шрифта 13,6 мм.
2. Номер в реестре: **661610702890005** - высота шрифта 13,4 мм.
3. Название объекта: **“Дом М.М. Крылова”**- высота прописных букв (больших) шрифта 32,0 мм, высота строчных букв (маленьких) 21,8 мм.
4. Фраза: **начало XX в.** - высота прописных букв (больших) шрифта 23,7 мм, высота строчных букв (маленьких) 16,5 мм.
5. Фраза: **Охраняется государством** - высота шрифта 14,8 мм.
6. **Герб Свердловской области** - 78,3 x 64,5 мм.
7. Вид шрифта: **“Times New Roman”**, жирный.



Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Дом М.М. Крылова”, начало XX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 18.

Лист Листов

3 9

МКУ “Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия”

3. Технические характеристики информационной надписи: (описание материала, покрытия, толщины и масса пластины)

Информационная надпись и обозначение (охранная доска) выполнена в виде прямоугольной пластины 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 (объёмные).

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

Технические характеристики информационной надписи.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Дом М.М. Крылова", начало XX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 18.

| Лист | Листов |
|---|--------|
| 4 | 9 |
| МКУ "Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия" | |

4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

Метод крепления информационной надписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырёх распорных дюбель-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 крепёжных элементов не более 15 мм вместе с декоративными крепёжными элементами под шляпки дюбель-гвоздей.

ЭСКИЗ С КРЕПЁЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ (СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ К СТЕНЕ)

ДЕКОРАТИВНОЕ ОСНОВАНИЕ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДЮБЕЛЬ
ГВОЗДЯ

РАСПОРНЫЙ ДЮБЕЛЬ
ГВОЗДЬ С ПОТАЙНЫМ
БОРТИКОМ SM-L 6/60:
ДЛИНА 60 ММ,



Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Дом М.М. Крылова”, начало XX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 18.

Лист

Листов

5

9

МКУ “Екатеринбургский Центр по
охране и использованию
исторического и культурного
наследия”

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

Вес информационной надписи - 1,4 кг. Размер - 550 x 400 мм. Крепление 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.

Расчётное усилие, воспринимаемое одним дюбель-гвоздём 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/мм²;

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) = $3,14 \cdot 9 / 4 = 7,06$ мм²;

n_s - расчётное число срезов дюбель-гвоздя = 1.

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

Расчёт элементов крепления информационной надписи и нагрузки.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Дом М.М. Крылова”, начало XX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 18.

Лист

Листов

6

9

МКУ “Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия”

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



Общий вид с ул. Тургенева

Место предполагаемого размещения информационной надписи



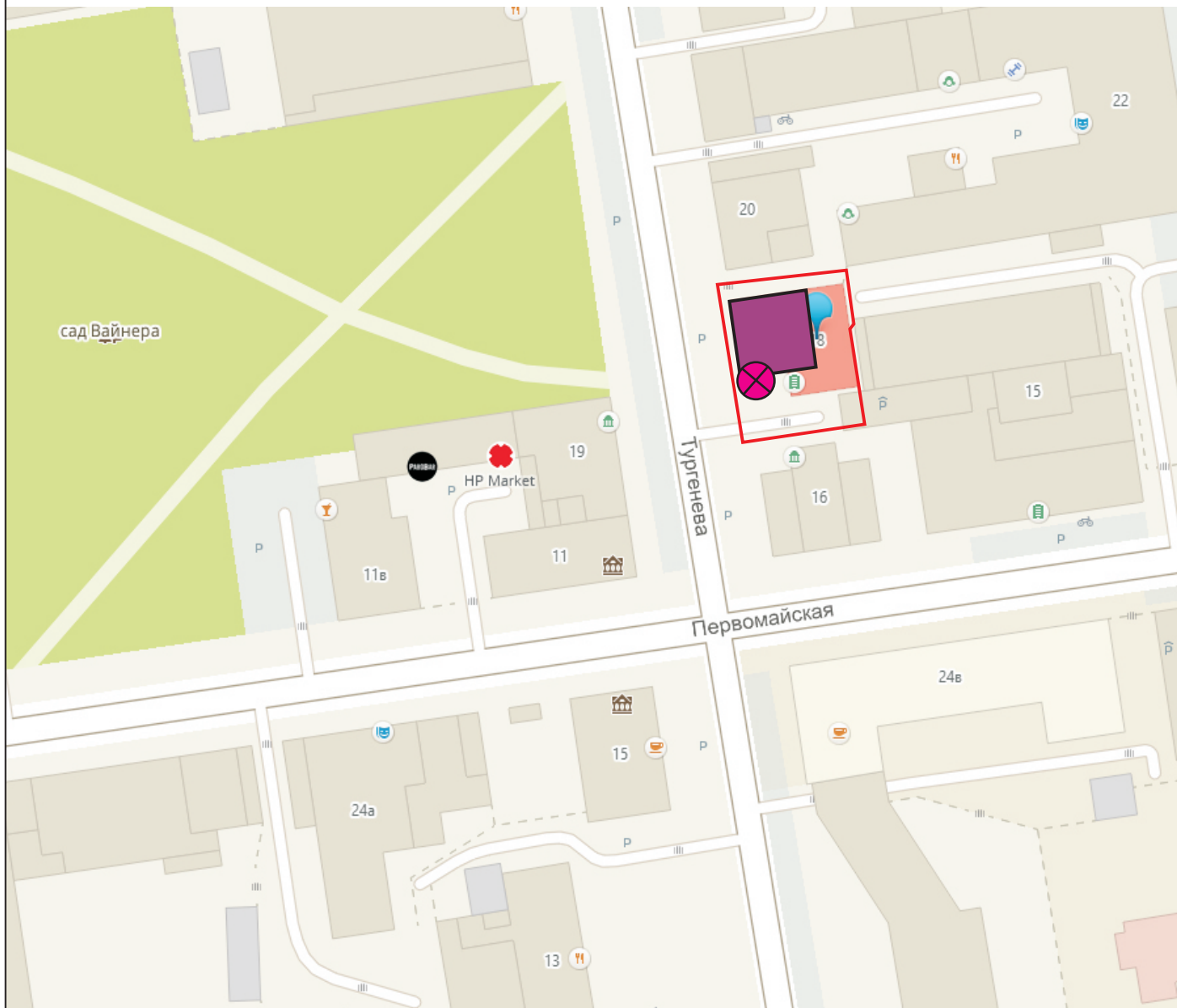
Вид со стороны ул. Тургенева

Фотофиксация объекта культурного наследия с врисовкой информационной надписи.




Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Дом М.М. Крылова”, начало XX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 18.

| | |
|---|--------|
| Лист | Листов |
| 7 | 9 |
| МКУ “Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия” | |

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



Условные обозначения:

-  - объект культурного наследия
-  - место установки информационной надписи
-  - схема границ территории объекта культурного наследия (согласно Приказу Управления государственной охраны объект культурного наследия Свердловской области от 10.09.2018 № 339)

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

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Дом М.М. Крылова”, начало XX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 18.

Лист Листов

8 9

МКУ “Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия”

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



Примечание:
Размеры указаны в миллиметрах.

| Чертёж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием | | |
|--|------|--------|
| Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Дом М.М. Крылова", начало XX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 18. | Лист | Листов |
| | 9 | 9 |
| МКУ "Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия" | | |