

Кузнецова Светлана Геннадьевна

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

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

"Дом жилой"

адрес: Свердловская область, город Каменск-Уральский,
улица Ленина, дом 102

г. Каменск-Уральск

2024 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.

Содержание проекта

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Дом жилой " расположенный по адресу: Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Ленина, дом 102	Лист	Листов
	1	11
	Кузнецова Светлана Геннадьевна	

1. Общие сведения об объекте культурного наследия

Объект культурного наследия регионального значения

"Дом жилой"

Вид объекта культурного наследия: «Памятник»

Реквизиты и наименования правовых актов о принятии культурного наследия на государственную охрану: Решение исполнительного комитета Свердловского областного Совета народных депутатов о взятии под государственную охрану памятников истории и культуры Свердловской области № 75 от 18.02.1991г.

Сведения о пользователях:

- в собственности Кузнецовой Светланы Геннадьевны

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – единый реестр): 661710976380015

Сведения о ранее установленных информационных надписях: Не установлены
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 так же антивандальными свойствами, эстетическое восприятие изделия, гармонирующее с обликом памятника.

Общие сведения об объекте культурного наследия

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Дом жилой" расположенный по адресу: Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Ленина, дом 102	Лист	Листов
	2	11
	Кузнецова Светлана Геннадьевна	

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 так же 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 жилой" расположенный по адресу: Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Ленина, дом 102	Лист	Листов
	3	11
	Кузнецова Светлана Геннадьевна	

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: 345 x 280 мм, толщина торцевой стороны около 1,6 мм вместе с высотой герба, шрифта и крепежных элементов.

Сведения о колеровке:

1. Цвет пластины: Серебро
2. Цвет надписей, рамок: Черный
3. Эмблема цветная

Сведения о размере шрифта:

1. Категория объекта: **ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ** – высота шрифта 15 мм.
2. Номер в реестре: **661710976380015** – высота шрифта 9 мм.
3. Название объекта: **Дом жилой** – высота прописных букв (больших) шрифт 24,24 мм, высота строчных букв (маленьких) 16 мм.
4. Название усадьбы «**УСАДЬБА КУПЦОВ ЗЫРЯНОВЫХ**»- высота прописных букв (больших) шрифта 15 мм.
5. Датировка, автор: **рубеж XIX-XX вв.** – высота прописных букв (больших) шрифта 11 мм, высота строчных букв (маленьких) 8 мм.
6. Фраза: **ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ** – высота шрифта 12 мм.
7. **Герб Свердловской области** – 73,66 x 39,41 мм.
8. Вид шрифта: «**Nimes 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 жилой" расположенный по адресу: Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Ленина, дом 102	Лист	Листов
	4	11
Кузнецова Светлана Геннадьевна		



**ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

№661710976380015

Дом жилой
«УСАДЬБА КУПЦОВ ЗЫРЯНОВЫХ»
рубеж XIX-XX вв.

ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ

Эскизное предложение информационной надписи и обозначения

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Дом жилой" расположенный по адресу: Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Ленина, дом 102

Лист

5

Листов

11

Кузнецова Светлана Геннадьевна

3. Технические характеристики информационной надписи:

(описание материала, покрытия, толщины и масса пластины)

Информационная надпись и обозначения (охранная доска) выполнена в виде прямоугольной пластины из долговечного, атмосферостойкого материала – металлизированный пластик для гравировки 1,6 мм.

Герб, декоративная рамка и текст – напечатанные на пленке.

Масса (вес) информационной надписи и обозначения – 0,2 кг.

Технические характеристики информационной надписи

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Дом жилой" расположенный по адресу: Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Ленина, дом 102	Лист	Листов
	6	11
	Кузнецова Светлана Геннадьевна	

4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения

Метод крепления информационной надписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырех распорных дюбель-гвоздей с потайным бортиком SM-L 6/60, вкручивающихся сквозь отверстия в надписи в стену. Толщина торцевой стороны надписи по высоте герба, текста и крепежных элементов не менее 4 мм вместе с декоративными крепежными элементами под шляпки дюбель-гвоздей.

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

ДЕКОРАТИВНОЕ ОСНОВАНИЕ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ШУРУПА

ШУРУП И
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ДЮБЕЛЬ:
ДЛИНА ШУРУПА ДО 100 ММ,
ДИАМЕТР 4-6 ММ



Описание метода крепления информационной надписи и обозначения

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Дом жилой" расположенный по адресу: Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Ленина, дом 102

Лист

7

Листов

11

Кузнецова Светлана Геннадьевна

5. Расчет элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия Вес информационной надписи – 0,2 кг. Размер – 345 x 280 мм. Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к наружной 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 $0,2 / 4 = 0,005$ 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 Ст3пс2.

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 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

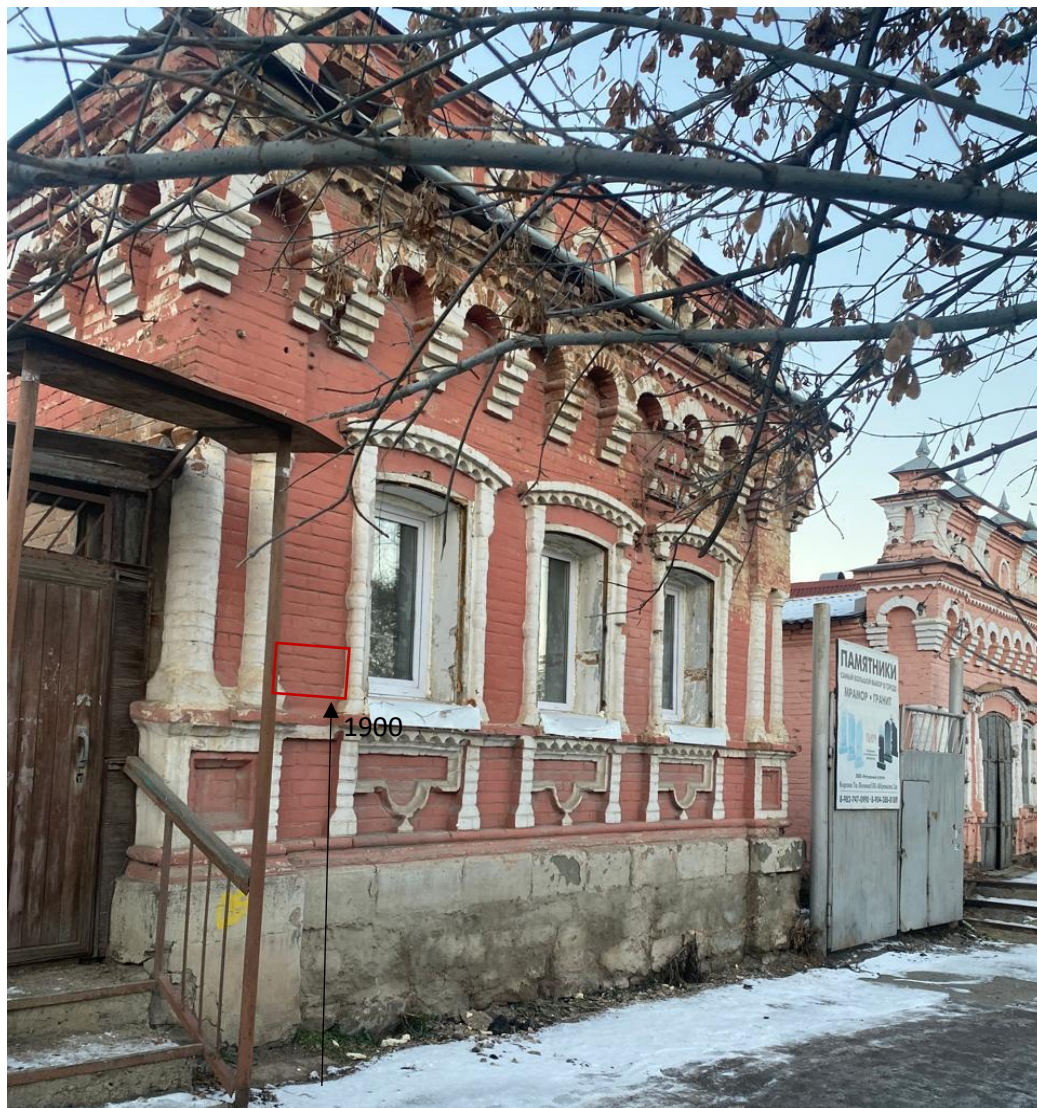
$N_{b,s} = 21 \cdot 0,9 \cdot 7,06 \cdot 1 = 133,4 \text{ кг} > 0,005 \text{ кг}$ – условие выполняется.

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 "Дом жилой" расположенный по адресу: Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Ленина, дом 102	Лист	Листов
	8	11
	Кузнецова Светлана Геннадьевна	

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

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Дом жилой" расположенный по адресу: Свердловская область, город Каменск-Уральск, улица Ленина, дом 102

Лист

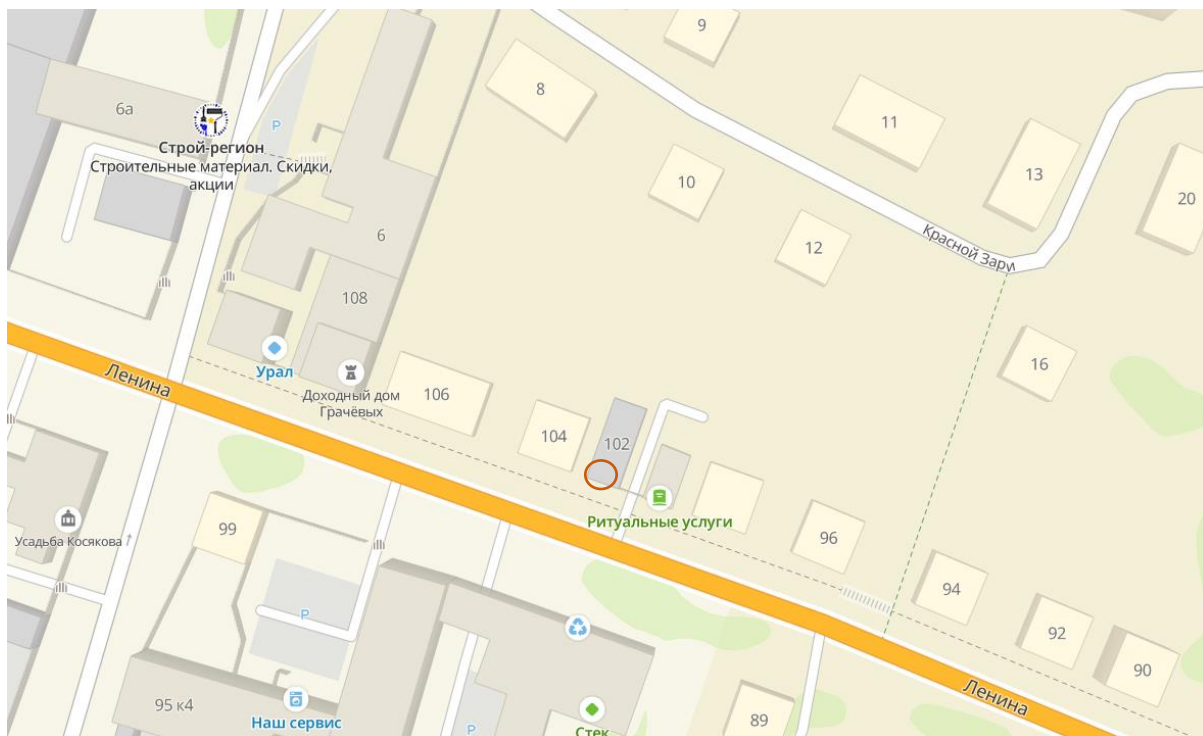
9

Листов

11

Кузнецова Светлана Геннадьевна

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

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Дом жилой" расположенный по адресу: Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Ленина, дом 102

Лист

10

Листов

11

Кузнецова Светлана Геннадьевна

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



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 "Дом жилой" расположенный по адресу: Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Ленина, дом 102

Лист	Листов
11	11
Кузнецова Светлана Геннадьевна	