

ПРОЕКТ

информационной надписи и обозначений на объект культурного наследия, включенный в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

устанавливаемых на объекте культурного наследия регионального значения
по адресу: Томская область, г. Томск, ул.Советская, 20

I. Общие сведения об объекте культурного наследия

1. Наименование объекта культурного наследия - **Одноэтажный жилой особняк, кон. XIX в.**
2. Категория историко-культурного значения объекта культурного наследия - **объект культурного наследия регионального значения.**
3. Вид объекта культурного наследия – **памятник.**
4. Дата постановки на государственную охрану - **решение исполнительного комитета Томского областного Совета народных депутатов от 17.02.1978 № 51 «О дополнительной постановке на охрану памятников истории и культуры Томской области».**
5. Сведения о пользователе – **здание находится в собственности Российской Федерации, в пользование не предоставлено.**
6. Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - **721410019850005.**
7. Сведения о ранее установленных информационных надписях – **не устанавливались.**

II. 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 гражданами.

Основные характеристики: размер - 650*500 мм; ориентация – горизонтальная; фон – светло-серый; обрамление и герб – темно-серый; буквы – черные. Толщина торцевой стороны 5 мм вместе с крепежными элементами.

Сведения о размере шрифта:

1. Категория объекта - **объект культурного наследия регионального значения** – размер шрифта 18,4 мм.

2. Наименование объекта культурного наследия - **Одноэтажный жилой особняк, кон. XIX в.** - размер шрифта 28 мм (заглавные буквы) 18,4 мм (строчные буквы).

3. Фраза **охраняется государством** - размер шрифта 17,5 мм.

5. Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - **Регистрационный номер 721410019850005** - размер шрифта 17,5 мм.

2. Герб Томской области – 52,5x43,2 мм.

Оформление информационной надписи



III. Технические характеристики информационной надписи: (описание материала, покрытия, толщина и масса пластины)

Информационная надпись и обозначение (охранная доска) выполнена в виде прямоугольной пластины из материала ПВХ (поливинилхлорид) с покрытием – пленка.

Метод изготовления – полноцветная печать.

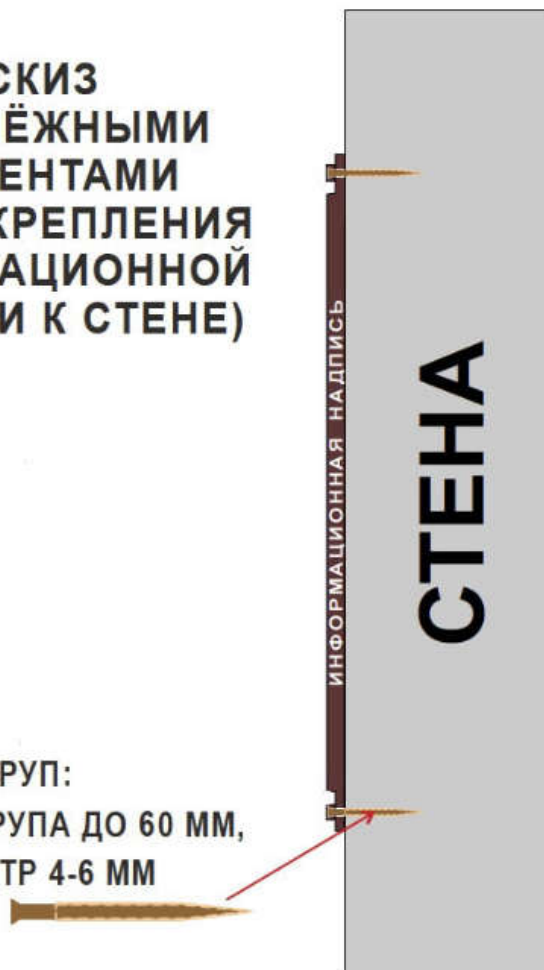
Масса – вес информационной надписи и обозначения 1 кг. Толщина торцевой стороны 3 мм.

IV. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения

Метод крепления информационной надписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырех шурупов, вкручивающихся сквозь отверстие надписи в стену здания на глубину до 6 см. Толщина торцевой стороны надписи не более 5 мм вместе со шляпками шурупов.

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

ШУРУП:
ДЛИНА ШУРУПА ДО 60 ММ,
ДИАМЕТР 4-6 ММ



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

Вес информационной надписи - 1 кг. Размер - 650x500 мм. Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к деревянной стене выполняется 4-мя шурупами. Шурупы рассчитываются на срез по СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции».

Нагрузка на один шуруп составляет $1/4=0,25$ кг.

Для монтажа конструктивно принимаем шуруп по ГОСТ 1145-80 с внутренним диаметром шурупа 3,0 мм.

Класс прочности резьбового шурупа 5.8

Сталь марки СтЗпс2.

Расчётное усилие, воспринимаемое одним шурупом при его работе на срез:

$$N_{b,s} = R_{bs} \cdot Y_b \cdot A_{bns}$$

R_{bs} - расчётное сопротивление срезу, согласно т. Г.5 СП 16.13330.2017, = 21 кг/мм²;

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

A_b - площадь сечения шурупа ($S = \pi \cdot d^2 / 4$, где d - диаметр шурупа) = $3,14 \cdot 9 / 4 = 7,06$ мм²;

n_s - расчётное число срезов шурупа = 1.

$N_{b,s} = 21 \cdot 0,9 \cdot 7,06 \cdot 1 = 133,4$ кг > 0,25 кг. - условие выполняется.

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

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Комитета по охране объектов
культурного наследия Томской области
_____ Е.В.Перетягина
(распоряжение от «__» _____ 20__ № _____)

**VI. Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия и
цветная фото фиксация объекта культурного наследия с указанием места
предполагаемого размещения информационной надписи**



Место размещения



Место размещения

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Комитета по охране объектов
культурного наследия Томской области
_____ Е.В.Перетягина
(распоряжение от «__» _____ 20__ № _____)

**IX. Чертёж информационной надписи в масштабе 1:5 с указанием
размеров**

Размеры указаны в миллиметрах

