

Председатель Комитета по охране объектов

культурного наследия Томской области

\_\_\_\_\_ Е.В.Перетягина

(распоряжение от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_)

## ПРОЕКТ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Объект культурного наследия федерального значения

«Жилой дом (деревянный)», XIX в.

Расположенного по адресу: город Томск, улица Красноармейская, дом 68

Комитет по охране объектов культурного наследия Томской области
<b>СОГЛАСОВАНО</b>
исх. № <u>0059/01-08</u>
от " <u>22</u> " <u>04</u> 20 <u>22</u> года

2022г.

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

1. Наименование объекта культурного наследия - «Жилой дом (деревянный), XIX в.»
2. Категория историко-культурного значения объекта культурного наследия - объект культурного наследия федерального значения.
3. Вид объекта культурного наследия -- памятник.
4. Дата постановки на государственную охрану - Постановление Совета Министров РСФСР от 4 декабря 1974 года № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»
5. Сведения о границах территории объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. Границы территории объекта культурного наследия утверждены приказом Департамента по культуре и туризму Томской области от 16.05.2013 г. № 217/01-09 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) федерального значения «Дом жилой (деревянный), XIX в.», расположенного по адресу: г. Томск, ул. Красноармейская, 68».
6. Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - 701410146250006.
7. Сведения о ранее установленных информационных надписях -- не устанавливались

## II. ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление доски осуществляется на торцевом фасаде здания по адресу ул. Красноармейская, д68.

Информационная надпись и обозначения представляют собой горизонтально ориентированную прямоугольную пластину размером 650x500 мм с

размещенным на ней Государственным гербом Российской Федерации и текстовой информацией следующего содержания:

- категория историко-культурного значения объекта культурного наследия;
- наименование объекта культурного наследия;
- сведения о времени возникновения объекта культурного наследия
- слова «Охраняется государством»;
- регистрационный номер в соответствии с единым государственным реестром объектов культурного наследия

Цветовая гамма — фон светло-серый, обрамление и герб темно-серые, буквы - черные. Размеры — 650x500 мм.

Ориентация — горизонтальная Размеры шрифта:

Слова «Объект культурного наследия федерального значения» - 84 п.

Наименование объекта культурного наследия — 111 п.(Указан размер Заглавной буквы)

Слова «Охраняется государством» и «Регистрационный номер 701410146250006» — 76 п

### III. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Информационная доска представляет собой цельнолитую пластину из АКП 3мм. На доску наклеиваются Государственный герб Российской Федерации и буквы информационной надписи из акрила.

Материал — АКП, акрил. Толщина 6 мм.

Вес ~ 5,5 кг

### IV. ОПИСАНИЕ МЕТОДА КРЕПЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление таблички выполняется к деревянной стене 4-мя саморезами. Саморез, рассчитываем на срез по СП16.13330.2017 «Стальные конструкции».

Расчетная нагрузка от веса пластины равна:

$$P = 5 \text{ кгс} \times y_f = 5 \times 1,1 = 5,5 \text{ кгс}$$

Где:

$y_f$  - коэффициент надежности по нагрузке для металлических конструкций, в которых усилия от собственного веса превышают 50% общих усилий по СП20.13330.2016 Нагрузки и воздействия .

Расчетная нагрузка среза на 1 шпильку (саморез) равна:

$$Q = P / n = 5,5 / 4 = 1,38 \text{ кгс}$$

$n$  - количество шпилек в соединении.

Тогда требуемое площади сечения стержня шпильки (саморез) брутто определяем по формуле:

$$A_b^{mp} = A_n / (R_{bs} \times n_s \times y_c \times y_b) = 1,38 / (400 \times 1 \times 1 \times 0,9) = 0,0037 \text{ см}^2$$

Где:

$R_{bs} = 400 \text{ кгс/см}^2$  - расчетные сопротивления соединений из обыкновенной стали срезом;

$n_s = 1$  - число расчетных срезов одного самореза

$y_c = 0,9$  - коэффициент условий работы;

$y_b = 1$  - коэффициент условий работы соединения.

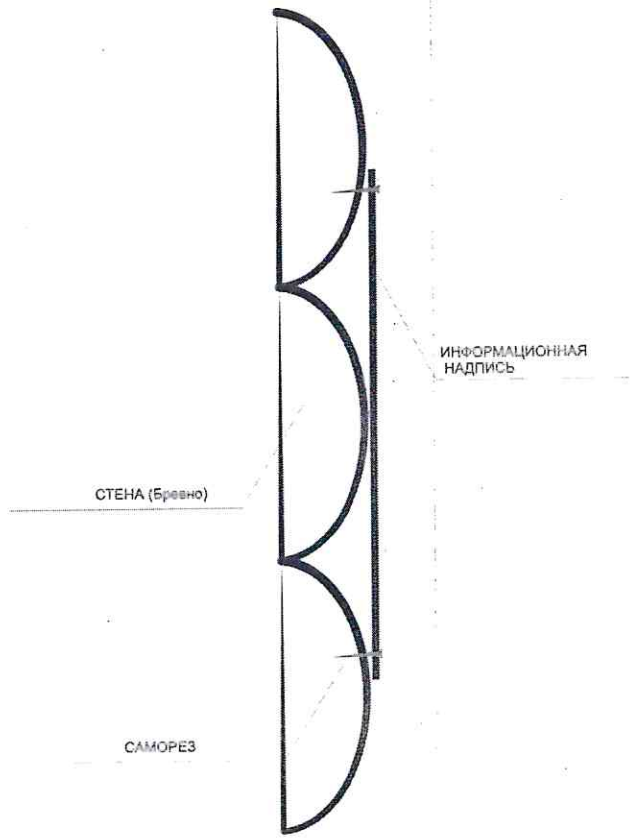
$$d_{бр} = (A_b^{mp} / \pi)^{0,5} = 0,0343 \text{ см} \approx 0,343 \text{ мм}$$

Конструктивно принимаем — саморез диаметром 4,2 мм.

Расстояние от центра отверстия для резьбовой самореза до края пластины в соответствии с табл. 40 СП16.13330.2017 должно быть:

- минимальное вдоль усилия -  $2d$  (8 мм).

Таким образом, несущая способность (прочность) крепления пластины к фасаду строения обеспечена со значительным запасом по надежности, а само крепление исключает возможность повреждения или разрушения фасада строения.



К проекту надписи и обозначения объекта культурного наследия федерального значения

(«Жилой дом (деревянный)», XIX в.)» расположенный по адресу:

Томская область, город Томск, Красноармейская, дб8.

## СХЕМА УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ.



Место установки информационной надписи

К проекту надписи и обозначения объекта культурного наследия  
федерального значения («Жилой дом (деревянный)», XIX в.)

Расположенный по адресу: Томская область, город Томск, Красноармейская, д.68.

