

Председатель Комитета по охране объектов

культурного наследия Томской области

_____ Е.В.Перетягина

(распоряжение от «___» _____ 20__ № _____)

ПРОЕКТ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Объекта культурного наследия регионального значения

«Здание магазина бакалейно-колониальных товаров нач. XX в.»

расположенного по адресу: г. Томск, ул. Кузнецова, 26

2022г.

Комитет по охране объектов культурного наследия Томской области	
СОГЛАСОВАНО	
исх. №	<u>0060/01-08</u>
от " <u>20</u> "	<u>04</u> 20 <u>22</u> года

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

1. Наименование объекта культурного наследия - «Здание магазина бакалейно-колониальных товаров нач. XX 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 - Решением Исполнительного комитета Томского областного Совета народных депутатов от 28.04.1980 № 109 «О выполнении постановления Совета Министров РСФСР от 24.01.1980 г. № 54 «О мерах по улучшению охраны, реставрации и использования памятников истории и культуры в свете Закона СССР и Закона РСФСР по охране и использованию памятников истории и культуры
5. Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - 721410028140005.
6. Сведения о ранее установленных информационных надписях – не устанавливались

II. ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление доски осуществляется на фасаде здания по адресу: г.Томск, ул. Кузнецова , д.26.

Информационная надпись и обозначения представляют собой горизонтально ориентированную прямоугольную пластину размером 650х500 мм с размещенным на ней Гербом Томской области 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 — 650х500 мм.

Ориентация — горизонтальная Размеры шрифта:

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

Наименование объекта культурного наследия — «Здание магазина бакалейно-колониальных товаров нач. XX в.» 111 п.(Указан размер Заглавной буквы)

Слова «Охраняется государством» и «Регистрационный номер 721410028140005» — 76 п.

III. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Информационная доска представляет собой цельнолитую пластину из АКП 3мм. На доску наклеиваются герб Томской области 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 стене 4-мя саморезами с дюбель-пробкой. Саморез, рассчитываем на срез по СП16.13330.2017 «Стальные конструкции».

Расчетная нагрузка от веса пластины равна:

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

Где:

γ_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:

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

Где:

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

$n_s = 1$ - число расчетных срезов одного самореза

$\gamma_c = 0,9$ - коэффициент условий работы;

$\gamma_b = 1$ - 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 - $2d$ (10 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.

СТЕНА

САМОРЕЗ

ИНФОРМАЦИОННАЯ
НАДПИСЬ

Приложение № 1

К проекту надписи и обозначения объекта культурного наследия

Регионального значения - «Здание магазина бакалейно-колониальных товаров нач. XX в.»

расположенного по адресу: г. Томск, ул. Кузнецова, 26

СХЕМА УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ.



Место установки информационной надписи

К проекту надписи и обозначения объекта культурного наследия
Регионального значения - «Здание магазина бакалейно-колониальных товаров нач. XX в.»
расположенного по адресу: г. Томск, ул. Кузнецова, 26

