

Председатель Комитета по охране объектов

культурного наследия Томской области

Е.В.Перетягина

(распоряжение от



2022 № 0145/01-08

ПРОЕКТ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Объекта культурного наследия регионального значения

Ансамбль

«Томская Окружная Психиатрическая лечебница, 1901-1915гг.

«Электростанция (котельная)», 1908г.

расположенного по адресу: Томская область, г. Томск, Ленинский район, Алеутская
(улица), 4 строение 7

2022г.

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

1. Наименование объекта культурного наследия - Томская Окружная Психиатрическая лечебница, 1901-1915гг. «Электростанция (котельная)», 1908г.
2. Категория историко-культурного значения объекта культурного наследия - объект культурного наследия регионального значения.
3. Вид объекта культурного наследия – памятник в составе ансамбля.
4. Дата постановки на государственную охрану - Распоряжение Администрации Томской области от 05.07.2014 № 627-ра «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия - ансамбля «Томская Окружная Психиатрическая лечебница», расположенного на территории города Томска»
5. Границы территории объекта культурного наследия утверждены приказом Департамента по культуре и туризму Томской области от 26.05.2014 № 186/01-09 «Об утверждении границ территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) Томской области, расположенных на территории ансамбля «Томская Окружная Психиатрическая лечебница» города Томска»
6. Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - 701510361960065.
7. 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. Алеутская, д.4 стр7.

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 — 650x500 мм.

Ориентация — горизонтальная Размеры шрифта:

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

Наименование объекта культурного наследия — «Томская Окружная Психиатрическая лечебница, 1901-1915гг. «Электростанция (котельная)», 1908г. 90 п.(Указан размер Заглавной буквы)

Слова «Охраняется государством» и «Регистрационный номер 701510361960065» — 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 и пленки ПВХ.

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:

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

Где:

u_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:

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

Где:

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

$n_s = 1$ - число расчетных срезов одного самореза

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

$u_b = 1$ - коэффициент условий работы соединения.

$$d_{bTP} = (A_b^{mp} / \pi)^{0.5} = 0,0343 \text{ см} \approx 0,343 \text{ мм}$$

Конструктивно принимаем — саморез диаметром 4,2 мм.

Расстояние от центра отверстия для резьбового соединения 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.



ИНФОРМАЦИОННАЯ
НАДПИСЬ

СТЕНА

САМОРЕЗ

К проекту надписи и обозначения объекта культурного наследия Регионального значения - Ансамбль «Томская Окружная Психиатрическая лечебница, 1901-1915гг. «Электростанция (котельная)», 1908г. Расположенного по адресу: Томская область, г. Томск, Ленинский район, Алеутская (улица), 4стр7

СХЕМА УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ.



К проекту надписи и обозначения объекта культурного наследия Регионального значения - Ансамбль «Томская Окружная Психиатрическая лечебница, 1901-1915гг. «Электростанция (котельная)», 1908г. Расположенного по адресу: Томская область, г. Томск, Ленинский район, Алеутская (улица), 4стр7

