

**ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ «ТОМСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ»**
634050, г. Томск, пер. Нахановича,3 т. (3822) 51 54 19,
art-museum@tomsk.gov70.ru
ИНН/КПП 7017001950/701701001

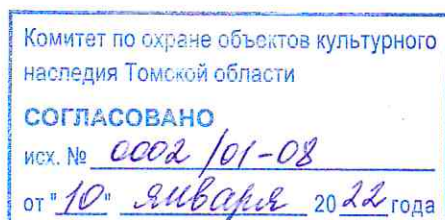
**ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ
И ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Объект культурного наследия регионального значения
«Служебный корпус управления Сибирской железной
дороги,1903г.»

Адрес: Томская область, город Томск, переулок Нахановича,3.

Заказчик: Областное государственное автономное учреждение культуры
«Томский областной художественный музей»

Исполнитель: Областное государственное автономное учреждение
культуры «Томский областной художественный музей»



Томск 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Стр.
Содержание	2
Раздел 1. Общие сведения об объекте культурного наследия	3
Раздел 2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения	3
Раздел 3. Технические характеристики информационной надписи и обозначения	3
Раздел 4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения	4
Приложение №1. Схема установки информационной надписи	5
Приложение №2. Чертеж пластины	6

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Категория объекта культурного наследия — объект культурного наследия регионального значения.

Наименование объекта культурного наследия: «Служебный корпус управления Сибирской железной дороги, 1903 г.»

Вид объекта — памятник.

Дата постановки на государственную охрану — 17.02.1978 г.

Сведения о пользователе — Областное государственное автономное учреждение культуры «Томский областной художественный музей»

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 701410164970005.

Сведения о ранее установленных информационных надписях и обозначениях — не установлены.

2. ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление доски осуществляется на главном фасаде здания по адресу пер. Нахановича, 3.

Информационная надпись и обозначения представляют собой горизонтально ориентированную прямоугольную пластину размером 650x500 мм с размещенным на ней Большим 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 федерального значения» - 84 п.

Наименование объекта культурного наследия — 111 п.

Слова «Охраняется государством» и «Регистрационный номер 701410164970005.» — 76 п.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Информационная доска представляет собой цельнолитую пластину из молочного акрила. На доску наклеиваются Большой герб Томской области и буквы информационной надписи.

Материал — акрил молочный.

Толщина 5 мм.

Вес — 2,5 кг

4. ОПИСАНИЕ МЕТОДА КРЕПЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление доски осуществляется с помощью саморезов по углам таблички.

Крепежный элемент — саморез с пластиковым дюбелем для крепления к кирпичным поверхностям.

Охранная доска с габаритами 650x500x 5 мм, выполняется из акрила.

Вес таблички составляет 2,5 кг, выполняется из акрила по ГОСТ 15527-2004.

Крепление таблички выполняется к кирпичной стене 4-мя саморезами с пластиковыми дюбелями, устанавливаемые в сверленные отверстия. Саморез, рассчитываем на срез по СП 16.13330.2017 «Пластмассовые конструкции».

Расчетная нагрузка от веса таблички равна:

$$N = 2,5 * \gamma = 2,5 * 1,1 = 2,75 \text{ кг}$$

где

γ - коэффициент надежности по нагрузке для пластиковых конструкций, в которых усилия от собственного веса превышает 50% общих усилий по СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия».

Расчетная нагрузка среза на 1 саморез равна:

$$N_{b, +и} = N/n = 2,75/4 = 0,68 \text{ кг}$$

где

n - количество саморезов в соединении.

Тогда требуемые площади сечения стержня шурупа самореза определяем по формуле:

$$A_{b, T} = N_{b, +и} / \min(R_{bs}, \gamma_s \cdot \gamma_c)$$

$$0,68 / (400 * 1 * 1 * 0,9) = 0,0028$$

R_{bs} 4 кгс/см² — расчетные сопротивления соединения из обыкновенной стали
n = 1 — число расчетных срезов одного самореза; γ_c

0,9 — коэффициент условий работы;

$\gamma_s = 1$ — коэффициент условий работы соединений.

Требуемый диаметр стержня самореза равен: 2,8 мм

Конструктивно принимаем — саморез 5x30 по таблице 2 ГОСТ 11652-80.

Таким образом, несущая способность (прочность) крепления таблички к стене здания обеспечена со значительным запасом по надежности, а само крепление исключает возможность повреждения и разрушения стены здания.

Приложение № 1
К проекту надписи и обозначения объекта культурного
наследия регионального значения
«Служебный корпус управления Сибирской железной дороги, 1903г.»
расположенный по адресу:
Томская область, город Томск, пер. Нахановича, 3.

СХЕМА УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ



Место расположения информационной надписи

Приложение №2
К проекту надписи и обозначения объекта культурного наследия
регионального значения
«Служебный корпус управления Сибирской железной дороги, 1903 г.»
расположенный по адресу:
Томская область, город Томск, пер. Нахановича, 3.

ЧЕРТЕЖ ПЛАСТИНЫ

