



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

**ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ
И ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Объект культурного наследия регионального значения «Дом жилой», нач. XX в.

Адрес: Томская область, город Томск, ул. Татарская, д. 16

Заказчик: Областное государственное бюджетное учреждение
«Региональный центр развития образования»

Исполнитель: Областное государственное бюджетное
учреждение «Региональный центр развития образования»

Томск 2021 г.

Комитет по охране объектов культурного наследия Томской области
СОГЛАСОВАНО
исх. № <u>0081/01-08</u>
от " <u>07</u> " <u>09</u> 20 <u>21</u> года

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: «Дом жилой», нач. XX в. Вид объекта — памятник.

Дата постановки на государственную охрану — 29.04.2014 г.

Сведения о пользователе — Областное государственное бюджетное учреждение «Региональный центр развития образования».

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 701410153090005.

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

2. ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление доски осуществляется на торцевом фасаде здания по адресу Томская область, город Томск, ул. Татарская, 16.

Информационная надпись и обозначения представляют собой горизонтально ориентированную прямоугольную пластину размером 650х500 мм с размещенным на ней герба 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 — 111 п.

Слова «Охраняется государством» и «Регистрационный номер 701410153090005» — 76 п.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Информационная доска представляет собой цельнолитую пластину из алюминиевой композитной панели (АКП) буквы сделаны из акрила. На доску наклеиваются герб Томской области и буквы информационной надписи.

Материал — алюминиевая композитная панель (АКП), акрил.

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 650x500x5 мм, выполняется из алюминиевой композитной панели (АКП).

Вес всей таблички составляет 2,5 кг, буквы выполняются 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 «Стальные конструкции».

Расчетная нагрузка от веса таблички равна:

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

где

yJ - 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:

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

где

n - количество саморезов в соединении.

Тогда требуемые площади сечения стержня шурупа самореза определяем по формуле:

$$A_{\text{срез}} = N_{\text{срез}} / (\sigma_{\text{срез}} \cdot \gamma_{\text{срез}} \cdot \gamma_{\text{с}}) \\ 0,68 / (400 * 1 * 1 * 0,9) = 0,0028$$

$\sigma_{\text{срез}} = 4 \text{ кгс/см}^2$ — расчетные сопротивления соединения из обыкновенной стали

n = 1 — число расчетных срезов одного самореза; $\gamma_{\text{срез}}$

0,9 — коэффициент условий работы;

$\gamma_{\text{с}} = 1$ — 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
«Дом жилой», нач. XX в. расположенный по адресу:
Томская область, город Томск, ул. Татарская, д. 16

СХЕМА УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ



Место размещения

Приложение №2
К проекту надписи и обозначения объекта культурного наследия
регионального значения
«Дом жилой», нач. XX в. расположенный по адресу:
Томская область, город Томск, ул. Татарская, д. 16

ЧЕРТЕЖ ПЛАСТИНЫ

