

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования

«Областной центр дополнительного образования»

Россия, 634050, г. Томск
ул. Лермонтова, 60
телефон: 90-86-22
факс: 52-90-50

ОГРН 1027000875330
ИНН 7017041174
КПП 701701001
р/сч 03224643690000006500
в Департаменте финансов Томской области
БИК 016902004

ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ
И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Объект культурного наследия регионального наследия
«Городское училище, 1914, арх. П.Ф. Федоровский»

Адрес: Томская область, г. Томск, ул. Лермонтова,
д. 60

Заказчик: ОГБОУДО «Областной центр
дополнительного образования»

Исполнитель: ООО «Скан»

Томск 2022



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. Чертёж пластины	6

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Категория объекта культурного наследия – объект культурного наследия регионального значения.

Наименование объекта культурного значения - «Городское училище, 1914, арх. П.Ф. Федоровский».

Вид объекта – памятник.

Дата постановки на государственную охрану – 22.12.1993 г.

Сведения о пользователе – ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования».

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 721410022350005.

Сведения о ранее установленных информационных надписях и обозначениях – установлено, 721410022350005.

2. ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление доски осуществляется на лицевом фасаде здания по адресу ул. Лермонтова, д.60.

Информационная надпись и обозначения представляют собой горизонтально ориентированную прямоугольную пластину размером 650 × 500 мм с размещённым на ней государственным 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 тёмно-серые, буквы – Чёрные.

Размер – 650 × 500 мм.

Ориентация – горизонтальная. Размер шрифта:

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

Наименование объекта культурного наследия – 111 п.

Слова «Охраняется государством» и «Регистрационный номер 721410022350005» – 76 п.

Эскиз:



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Информационная доска представляет собой цельнолитую пластину из молочного акрила. На доску наклеиваются 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.

Крепёжный элемент – саморез с пластиковым дюбелем для крепления к кирпичным поверхностям.

Охранная доска с габаритами 650 × 500 мм × 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:

$$N = 2,5 * yJ = 2,5 * 1.1 = 2,75 \text{ кг}$$

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:

$$A_{b,T-N_{b,min}}(R_{bs} n_s 7b' 7c') \\ 0.68 / (400 * 1 * 1 * 0.9) = 0,0028$$

R_{bs}' 4 кгс / см² – расчетные сопротивления соединения из обыкновенной стали

$N = 1$ – число расчетных срезов одного самореза; $7b'$

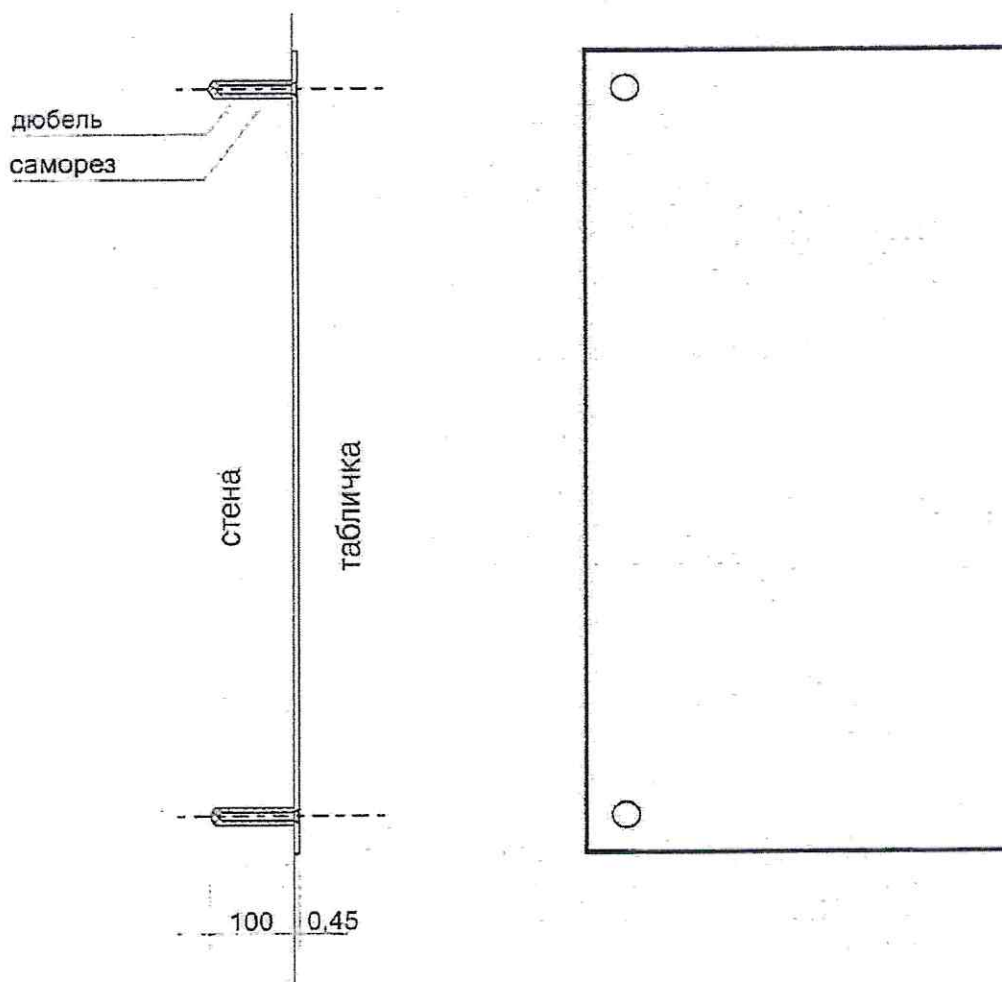
0,9 – коэффициент условий работы;

$7c' = 1$ – коэффициент условий работы соединений.

Требуемый диаметр стержня самореза равен: 2,8 мм.

Конструктивно принимаем – саморез 5 × 30 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
«Городское училище, 1914, арх. П.Ф. Федоровский»,
Расположено по адресу:
Томская область, город Томск, ул. Лермонтова, д. 60

СХЕМА УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ

Место расположения
информационной надписи



Место расположения
информационной надписи

Приложение № 2
К проекту надписи и обозначения объекта культурного наследия
регионального значения
«Городское училище, 1914, арх. П.Ф. Федоровский»,
Расположено по адресу:
Томская область, город Томск, ул. Лермонтова, д. 60

ЧЕРТЕЖ ПЛАСТИНЫ

