



**ДЕПАРТАМЕНТ ПО МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ,
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Герцена ул., д. 8, г. Томск, 654029

тел./факс (5822) 527-869

эл.адрес: depms@tomsk.gov.ru

ОКПО 14405551, ИНН/КПП 7017071789/701701001, ОГРН 1037000122697

**ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ
И ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Объект культурного наследия регионального значения

«Дом доходный» кон. XIX в.

Адрес: Томская область, город Томск, ул. Герцена, д.8

Исполнитель: Департамент по молодежной политике, физической культуре и спорту Томской области

Комитет по охране объектов культурного наследия Томской области
СОГЛАСОВАНО
исх. № <u>0134/01-08</u>
от " <u>07</u> " <u>09</u> 20 <u>22</u> года

Томск 2022 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	4
Раздел 4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения	4
Раздел 5. Информация об объектах культурного наследия, входящих в состав ансамбля	7
Приложение № 1. Схема установки информационной надписи	8
Приложение № 2. Чертеж пластины	9

Р.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Категория объекта культурного наследия - объект культурного наследия регионального значения

Наименование объекта культурного наследия: «Дом доходный» кон.ХІХ в.

Вид объекта - памятник

Дата постановки на государственную охрану - 29.04.2014 г. на основании Распоряжения от 29.04.2014 N 255-ра «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории города Томска.

Сведения о пользователе - Департамент по молодежной политике, физической культуре и спорту Томской области.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 701410140130005

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

Р.2. ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление доски осуществляется на главном фасаде здания в простенке между седьмой осью оконного проема и углом здания в уровне первого этажа по адресу ул.Герцена, 8, выходящем на улицу Герцена с высокой проходимостью.

Информационная надпись и обозначения представляют собой горизонтально ориентированную прямоугольную пластину размером 650 x 500 мм с размещенным на ней гербом Томской области и текстовой информацией следующего содержания:

- статус объекта культурного наследия;
- наименование объекта культурного наследия и информация о периоде строительства;

- слова «Охраняется государством»;

- регистрационный номер ЕГРОКН;

Цветовая гамма - фон светло-серый, обрамление и герб темно-серые, буквы черные.

Размеры - 650 x 500 мм.

Ориентация - горизонтальная.

Размеры шрифта:

- Слова «Объект культурного наследия регионального значения» - 72 п.;

- Наименование объекта культурного наследия - 120 п.;

- Слова «Охраняется государством» - 72 п.

- Слова «Регистрационный номер 701410140130005» - 72 п.

Эскиз:



Р.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Информационная доска представляет собой цельнолитую пластину из нержавеющей стали. Надписи и графическое изображение наносятся методом химического травления (гравировка).

Материал - ПВХ.

Покрытие - акрил.

Толщина - 8 мм.

Вес - 3,1 кг.

Р.4. ОПИСАНИЕ МЕТОДА КРЕПЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление доски осуществляется с помощью саморезов по углам каркаса.

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

Охранная доска с габаритами 650 x 500 x 8 мм, выполняется из ПВХ.

Вес таблички составляет 3,1 кг, выполняется из ПВХ по ГОСТ 5632-2014.

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

Расчетная нагрузка от веса таблички равна:

$$N = 0.395 * \gamma f = 0.395 * 1.1 = 0.435 \approx 0.5 \text{ кг}$$

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

Расчетная нагрузка среза на 1 шуруп равна:

$$N_{b,min} = N/n = 3,1/4 = 1,4 \text{ кг}$$

где

n - количество саморезов в соединении.

Тогда требуемое площади сечения стержня шурупа самореза определяем по формуле:

$$A_b^{TP} = N_{b,min} / (R_{bs} * n_s * \gamma_b * \gamma_c) = 1,4 / (400 * 1 * 1 * 0,9) = 8,89$$

где

R_{bs} - 400 кгс/см² - расчетные сопротивления соединения из ПВХ срезу;

$n_s = 1$ - число расчетных срезов одного самореза;

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

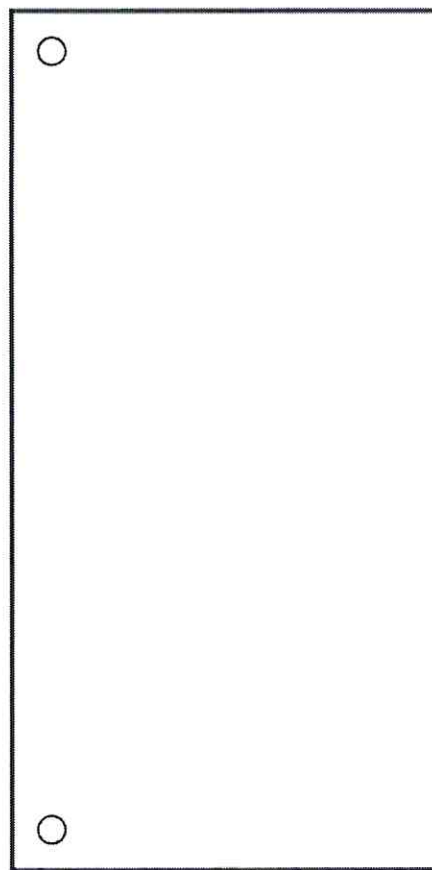
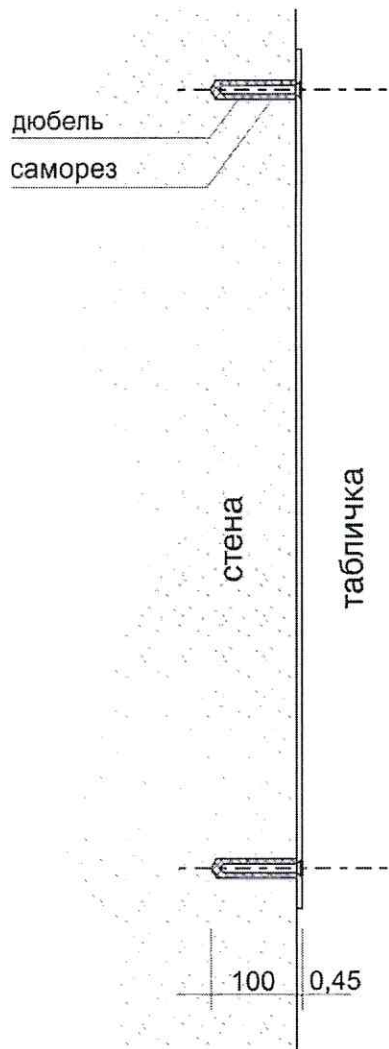
$\gamma_c = 1$ - коэффициент условий работы соединений.

Требуемый диаметр стержня самореза равен:

$$d = (4 * A_b^{TP} / \pi)^{0,5} = 2,64 \approx 3$$

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 информационной надписи и обозначения
объекта культурного наследия регионального значения
«Дом доходный», кон. XIX в., расположенный по адресу:
Томская область, г. Томск, ул. Герцена, 8

СХЕМА УСТАНОВКИ И МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ



Место расположения
информационной надписи



Место расположения
информационной надписи

Приложение № 2
к проекту информационной надписи и обозначения
объекта культурного наследия регионального значения
«Дом доходный», кон. XIX в., расположенный по адресу:
Томская область, г. Томск, ул. Герцена, 8

ЧЕРТЕЖ ПЛАСТИНЫ

