

ОГАУК «Центр по охране памятников»

634050, г. Томск, пер. Батенькова, 3

тел. (382-2) 90-45-01

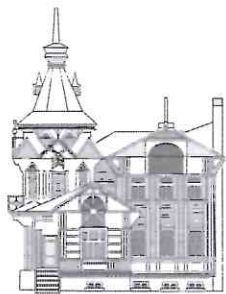
e-mail: pam@mem.tomsk.gov.ru, <http://memorials.tomsk.ru>

Лицензия Министерства культуры Российской Федерации № МКРФ 04145 от 04.04.2017 г.
СРО Ассоциация «Томское проектное объединение» СРО-П-023-10092009, ИНН 7017228743

**Объект культурного наследия регионального значения
«Ансамбль усадьбы братьев Кухтериных с кирпичными
воротами и въездной аркой», вторая пол. XIX – нач. XX вв.
«Дом-флигель с въездными воротами», после 1887 г.,
расположенный по адресу: Томская область, г. Томск, ул.
Крылова, 27**

ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ





ОГАУК «Центр по охране памятников»

634050, г. Томск, пер. Батенькова, 3

тел. (382-2) 90-45-01

e-mail: pam@mem.tomsk.gov.ru, <http://memorials.tomsk.ru>

Лицензия Министерства культуры Российской Федерации № МКРФ 04145 от 04.04.2017 г.
СРО Ассоциация «Томское проектное объединение» СРО-П-023-10092009, ИНН 7017228743

**Объект культурного наследия регионального значения
«Ансамбль усадьбы братьев Кухтериных с кирпичными
воротами и въездной аркой», вторая пол. XIX – нач. XX вв.
«Дом-флигель с въездными воротами», после 1887 г.,
расположенный по адресу: Томская область, г. Томск, ул.
Крылова, 27**

ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Начальник ОГАУК
«Центр по охране памятников»

Архитектор 1-й категории
ОГАУК «Центр по охране памятников»

Н.Ф. Баранова

А.В. Пчелинцева

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Стр.
Содержание	3
Раздел 1. Общие сведения об объекте культурного наследия	4
Раздел 2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения	4
Раздел 3. Технические характеристики информационной надписи и обозначения	5
Раздел 4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения	6
Приложение №1. Схема установки и место расположения информационной надписи	8
Приложение №2. Чертеж пластины	9

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Категория объекта культурного наследия – объект культурного наследия регионального значения.

Наименование объекта культурного наследия: «Ансамбль усадьбы братьев Кухтериных с кирпичными воротами и въездной аркой», вторая пол. XIX – нач. XX вв. «Дом-флигель с въездными воротами», после 1887 г., расположенный по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Крылова, 27.

Вид объекта – памятник.

Поставлен на государственную охрану 16.09.2019 приказом Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области №0085/01-07 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Ансамбль усадьбы братьев Кухтериных с кирпичными воротами и въездной аркой», вторая пол. XIX – нач. XX вв., и выявленных объектов культурного наследия в его составе в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объектов культурного наследия регионального значения, утверждения границ их территории и предметов охраны».

Сведения о пользователе – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» министерства здравоохранения Российской Федерации.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 702111367380025.

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

2. ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление доски осуществляется на главном (восточном) фасаде здания слева от входа в уровне первого этажа по адресу: ул. Крылова, 27, выходящем на ул. Крылова в г. Томске.

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:

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

— регистрационный номер ЕГРОКН.

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

Размеры – 650х500 мм.

Ориентация – горизонтальная

Тип шрифта: Times New Roman

Размеры шрифта:

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

— Наименование объекта культурного наследия – 80 п.

— Слова «Охраняется государством» - 72 п.

Слова «Регистрационный номер «702111367380025 » – 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 – нержавеющая сталь.

Покрытие – гравировка.

Толщина – 2 мм.

Вес – 5,1 кг

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 650x500x2 мм, выполняется из нержавеющей стали.

Вес таблички составляет 5,1 кг, выполняется из нержавеющей стали по ГОСТ 5632-2014.

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:

$$N = 5,1 * \gamma_f = 5,1 * 1,1 = 5,61 \approx 5,6 \text{ кг}$$

где

γ_f - коэффициент надежности по нагрузке для металлических 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:

$$N_{b,min} = N/n = 5,6/4 = 1,4 \text{ кг}$$

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

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

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

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

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

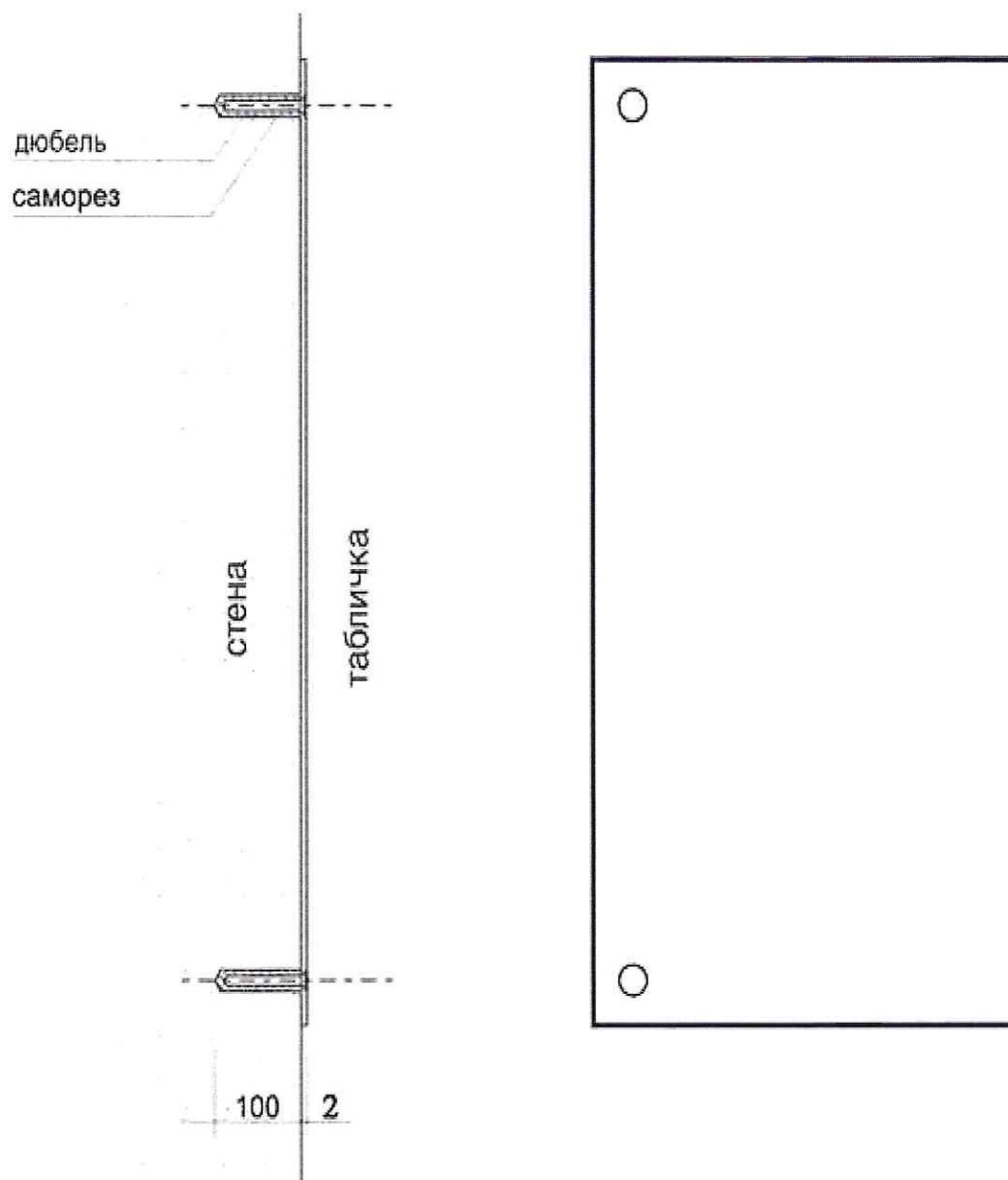
Требуемый диаметр стержня самореза равен:

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

Конструктивно принимаем – саморез 5х30 по таблице 2 ГОСТ 11652-80.

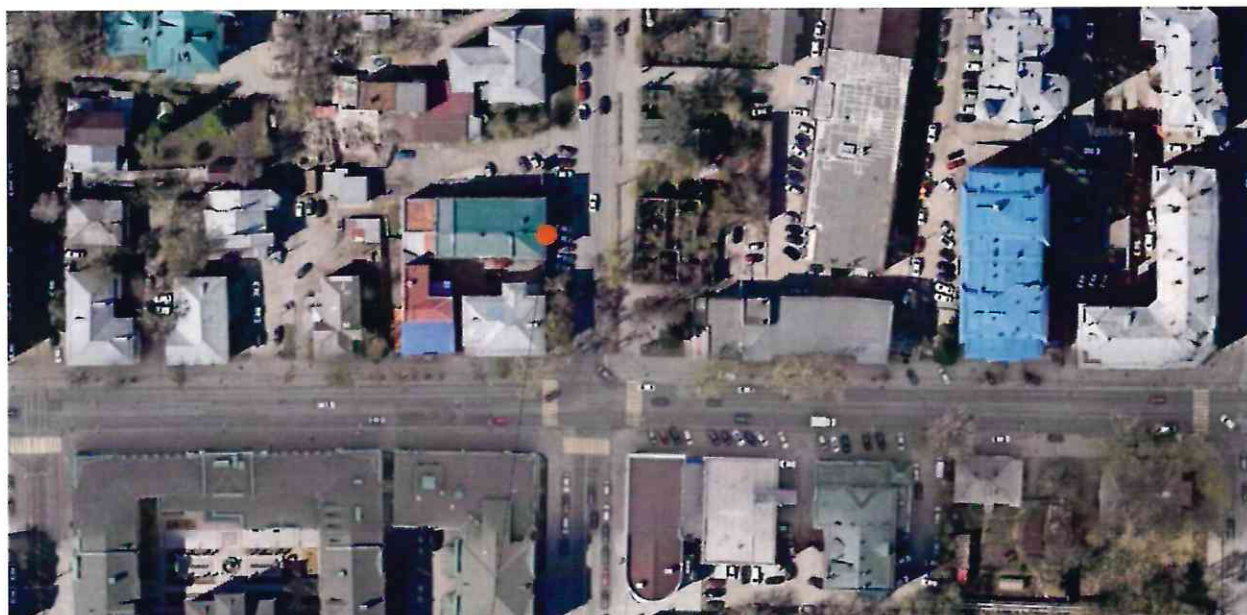
Таким образом, несущая способность (прочность) крепления таблички к стене здания обеспечена со значительным запасом по надежности, а само крепление исключает возможность повреждения и разрушения стены здания.

Эскиз крепления:

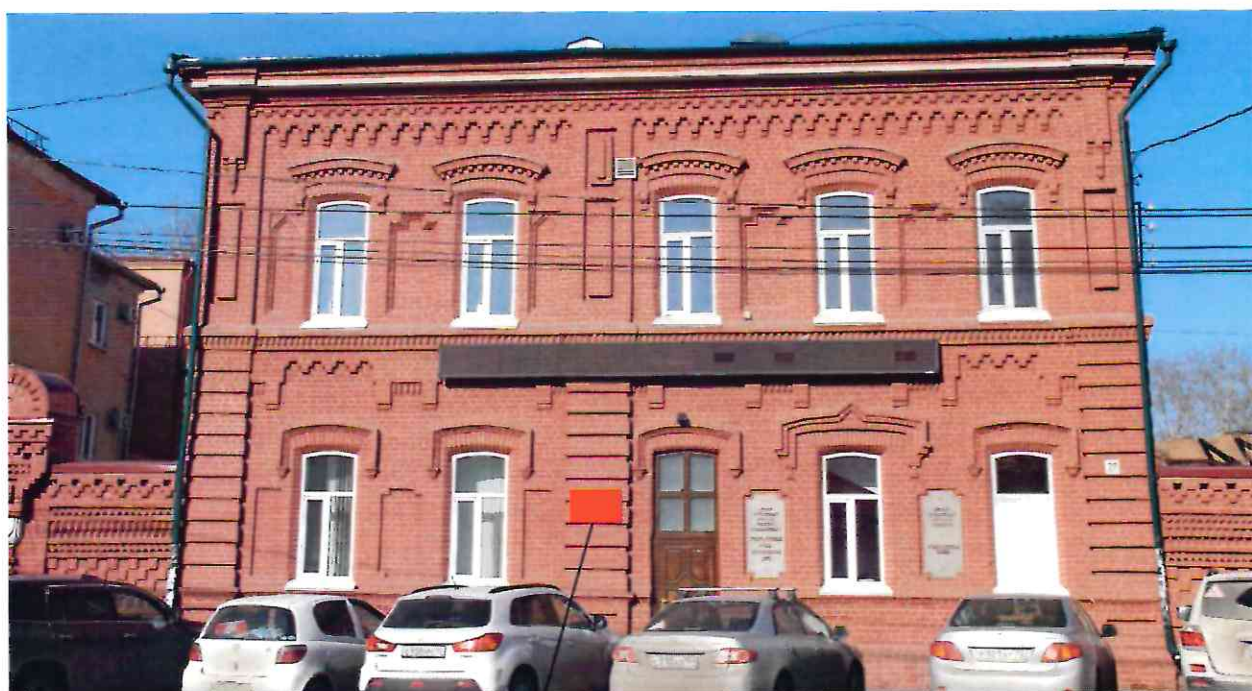


к проекту информационной надписи и обозначения объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль усадьбы братьев Кухтериных с кирпичными воротами и въездной аркой», вторая пол. XIX – нач. XX вв. «Дом-флигель с въездными воротами», после 1887 г., расположенного по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Крылова, 27

**СХЕМА УСТАНОВКИ И МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ**



Место расположения информационной надписи



Место размещения информационной надписи

к проекту информационной надписи и обозначения объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль усадьбы братьев Кухтериных с кирпичными воротами и въездной аркой», вторая пол. XIX – нач. XX вв. «Дом-флигель с въездными воротами», после 1887 г., расположенного по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Крылова, 27

ЧЕРТЕЖ ПЛАСТИНЫ

