

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ

**«ЦЕНТР ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ»**

пер. Батенькова, 3, г. Томск, 634050, тел: (382 2)51 50 45, факс: (382 2)51 20-24,  
E-mail: [pam@mem.tomsk.gov.ru](mailto:pam@mem.tomsk.gov.ru), <http://memorials.tomsk.ru>, ИНН/КПП 7019004033 / 701701001 Р/сч. № 40603810564000000384  
Томское ОСБ №8616 г. Томск, К/сч 30101810800000000606 БИК 046902606 ОКПО 02179635; ОКАТО 69401372000

**ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ  
И ОБОЗНАЧЕНИЯ**

**Объект культурного наследия регионального значения  
«Здания «Красных казарм» 1916-1919 гг.**

Адрес: Томская область, город Томск, ул. Пушкина, д. 61/1

Заказчик: Индивидуальный предприниматель Андреева Лариса Викторовна

Исполнитель: Областное государственное автономное учреждение культуры  
«Центр по охране и использованию памятников истории и культуры»

Томск 2020 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: Здания «Красных казарм», 1916-1919 гг.

Вид объекта – ансамбль

Дата постановки на государственную охрану – 25.02.2013 г.

Сведения о пользователе – Индивидуальный предприниматель Андреева Лариса Викторовна

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 701510237990005

Сведения о ранее установленных информационных надписях и обозначениях – не установлены

## **Р. 2. ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Крепление доски осуществляется на торцевом фасаде здания по адресу ул. Пушкина, 61/1, выходящем на внутриквартальный проезд с высокой проходимостью.

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;
- слова «Охраняется государством»;
- регистрационный номер ЕГРН.

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 701510237990005» – 76 п.

Эскиз:



### **Р. 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Информационная доска представляет собой цельнолитую пластину из оцинкованного металла. На доску наносится пленка, которая, впоследствии, ламинируется для более высоких показателей атмосферостойчивости.

Материал – оцинкованный металл.

Покрытие – пленочное.

Толщина – 0,45 мм.

Вес – 0,8 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 650x500x0,45 мм, выполняется из оцинкованного алюминия.

Вес таблички составляет 0,395 кг, выполняется из алюминия 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:

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

где

$\gamma_f$  - 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:

$$N_{b, \min} = N/n = 0.5/4 = 0.125 \approx 0.2 \text{ кг}$$

где

n-количество саморезов в соединении.

Тогда требуемое площади сечения стержня шурупа самореза определяем по формуле:

$$A_b^{TP} = N_{b, \min} / (R_{bs} * n_s * \gamma_b * \gamma_c) = 0.2 / (400 * 1 * 1 * 0.9) = 5.56$$

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.

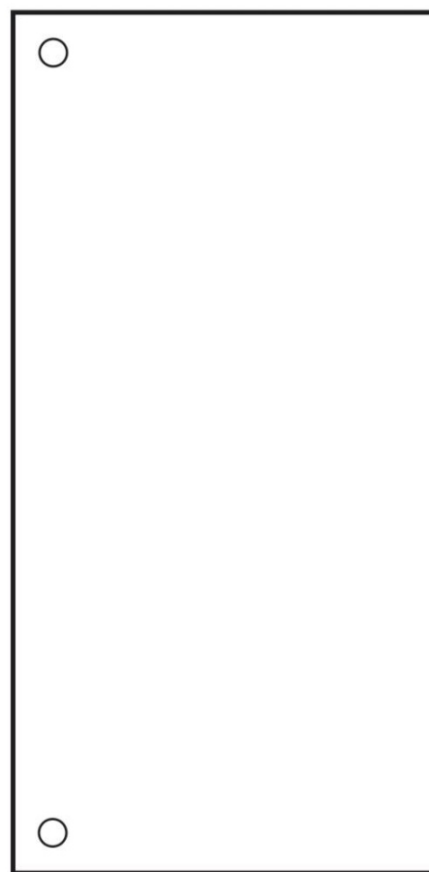
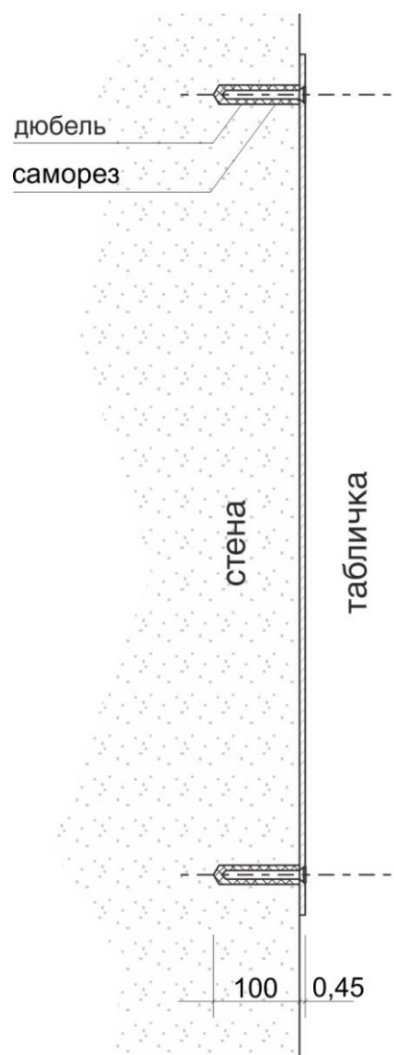
Требуемый диаметр стержня самореза равен:

$$d_b^{TP} = (4 * A_b^{TP} / \pi)^{0.5} = 2.64 \approx 3$$

Конструктивно принимаем – саморез 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.

Эскиз крепления:



**Р. 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ,  
ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ АНСАМБЛЯ**

1. Объект культурного наследия регионального значения «Здания «Красных казарм».

Приложение №1  
к проекту информационной надписи и обозначения  
объекта культурного наследия регионального значения  
«Здания «Красных казарм» 1916-1919 гг.,  
расположенный по адресу: Томская область,  
город Томск, ул. Пушкина, д. 61/1

**СХЕМА УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ**



Место расположения  
информационной надписи



Место расположения  
информационной надписи

Приложение №2  
к проекту информационной надписи и обозначения  
объекта культурного наследия регионального значения  
«Здания «Красных казарм» 1916-1919 гг.,  
расположенный по адресу: Томская область,  
город Томск, ул. Пушкина, д. 61/1

**ЧЕРТЕЖ ПЛАСТИНЫ**

