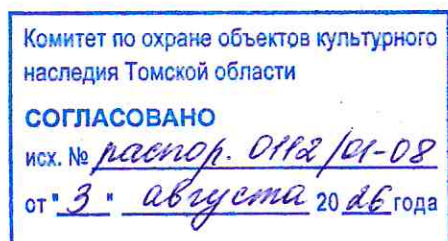


Объект культурного наследия регионального значения
«2-х этажное здание Духовного училища», сер. XIX в.
расположенный по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Карла
Маркса, 19 угол пер. Совпартшкольный, 5

Проект установки информационной надписи
и обозначения



2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Раздел 1. Общие сведения об объекте культурного наследия	3
2.	Раздел 2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения	3
3.	Раздел 3. Технические характеристики информационной надписи и обозначения	4
4.	Раздел 4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения	5
5.	Приложение № 1. Схема установки и место расположения информационной надписи	7
6.	Приложение № 2. Чертежи пластины	9

1. Общие сведения об объекте культурного наследия

Категория объекта культурного наследия – объект культурного наследия регионального значения.

Наименование объекта культурного наследия: «2-х этажное здание Духовного училища», сер. XIX в.

Вид объекта – памятник.

Наименование, дата и номер решение органа государственной власти о постановке объекта на государственную охрану: Решение облисполкома № 109 от 28.04.1980 г.

Сведения о дате создания: 1860-е, 1870-е годы

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 701410184080005

Сведения о ранее установленных надписях и обозначениях – не установлены

2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения

Крепление доски осуществляется на фасаде здания с правой стороны по адресу: ул. Карла Маркса, д. 19.

Информационная надпись и обозначения представляют собой горизонтально ориентированную прямоугольную пластину размером 650*500 мм с размещенной 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*500 мм.

Ориентация – горизонтальная

Тип шрифта: Times New Roman

Размеры шрифта:

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

- Наименование объекта культурного наследия – 75 п.

- Слова «Охраняется государством» - 72 п.

- Слова «Регистрационный номер 701410184080005» - 72 п.

Эскиз:



3. Технические характеристики информационной надписи и обозначения

Информационная доска представляет собой цельную пластину из алюминиевой композитной панели. Надписи и графическое изображение наносятся при помощи оклеивания ПВХ пленкой.

Материал – алюминий, Покрытие – ПВХ пленка

Толщина – 3 мм

Вес – 1,5 кг

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*500*3 мм, выполняется из алюминиевой композитной панели. Вес таблички составляет 1,5 кг. Крепление 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:

$$N=1,5 \cdot y_f=1,5 \cdot 1,1=1,65 \text{ (1,7 кг)}$$

где

y_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:

$$N_{\min}=N/n=1,7/4=0,425 \text{ кг}$$

где

n – количество саморезов в соединении.

Тогда требуемое площади сечения стержня шурупа самореза определяем по формуле:

$$A_{bTP}=N_{\min}/(R_{bs} \cdot n_s \cdot y_b \cdot y_c)=0,425/(0,95 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,9)=0,497, \text{ где}$$

$R_{bs}=0,95 \text{ кгс/см}^2$ – расчетные сопротивления соединения из АКП срезу;

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

$y_b=0,9$ – коэффициент условий работы;

$y_c=1$ – коэффициент условий работы соединений.

Требуемый диаметр стержня самореза равен:

$$D_{bTP}=(4 \cdot A_{bTP}/\pi)^{0,5}=0,58 \text{ (1)}$$

Конструктивно принимаем саморез 5*40 мм.

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:

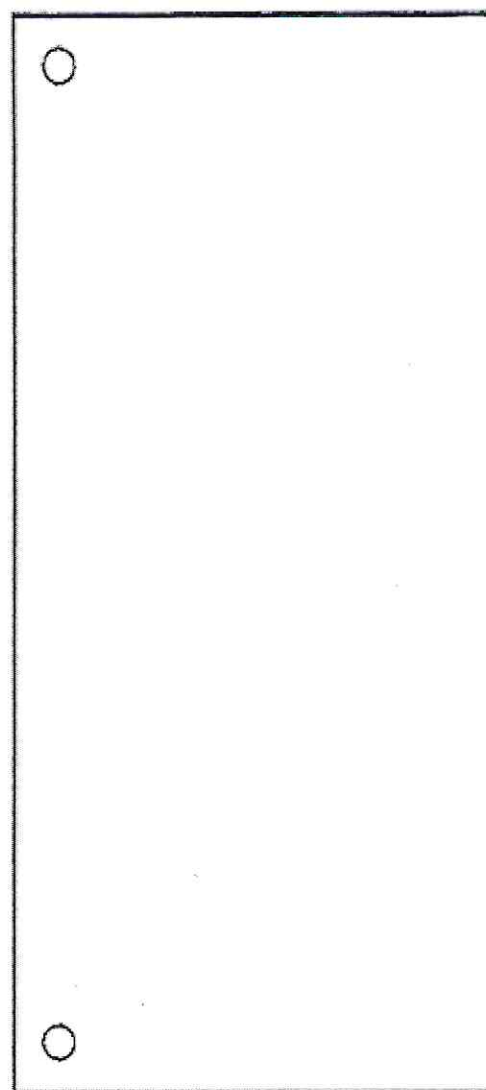
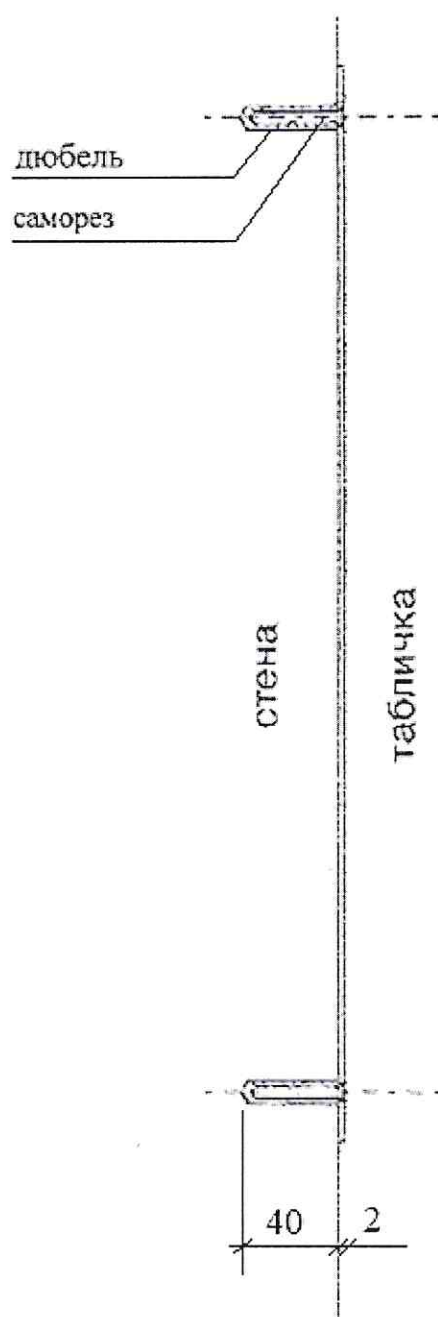
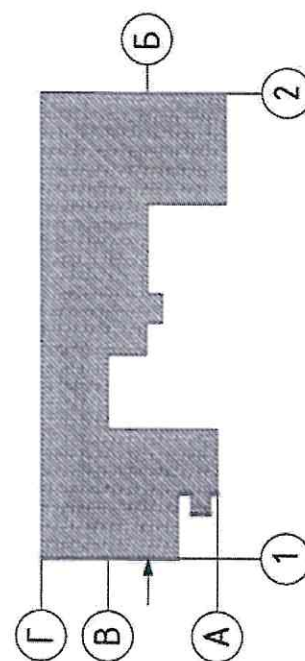
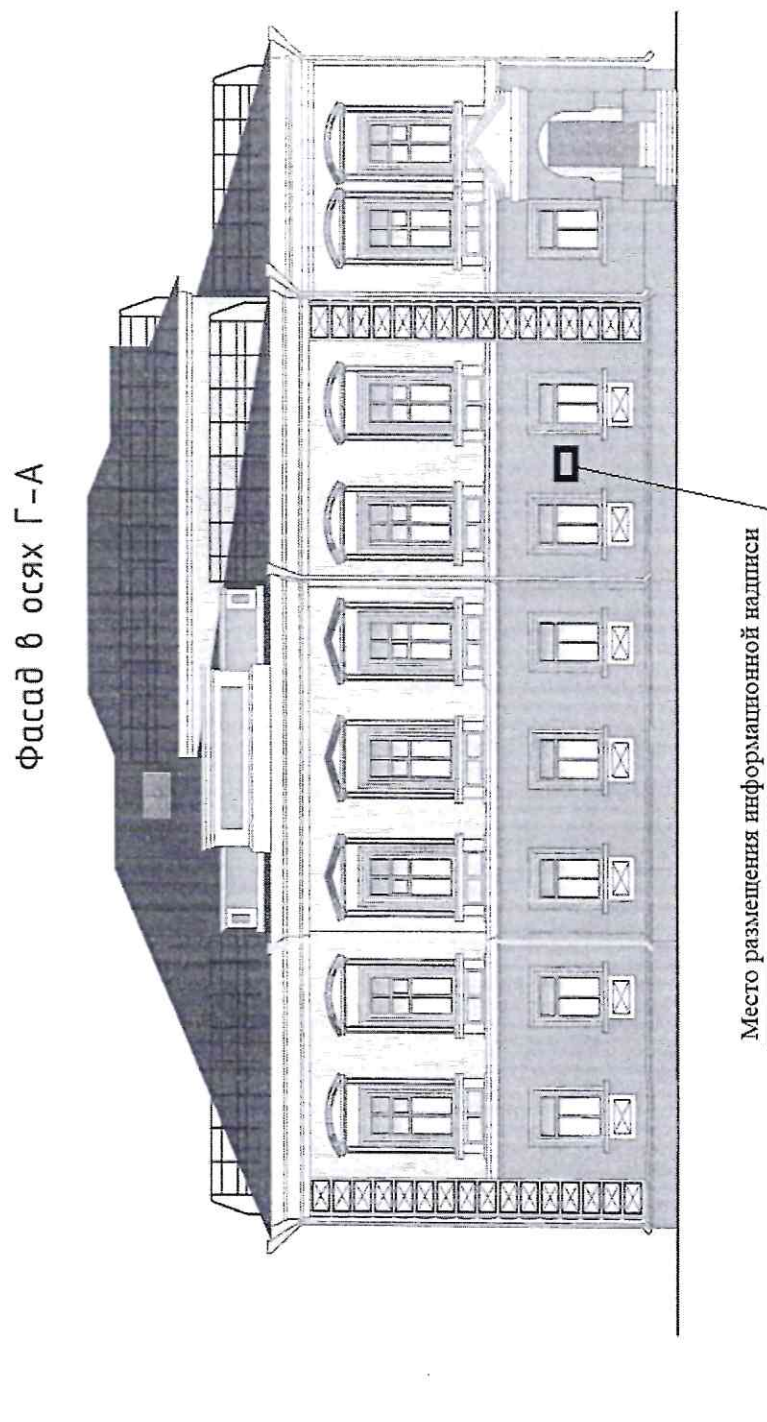
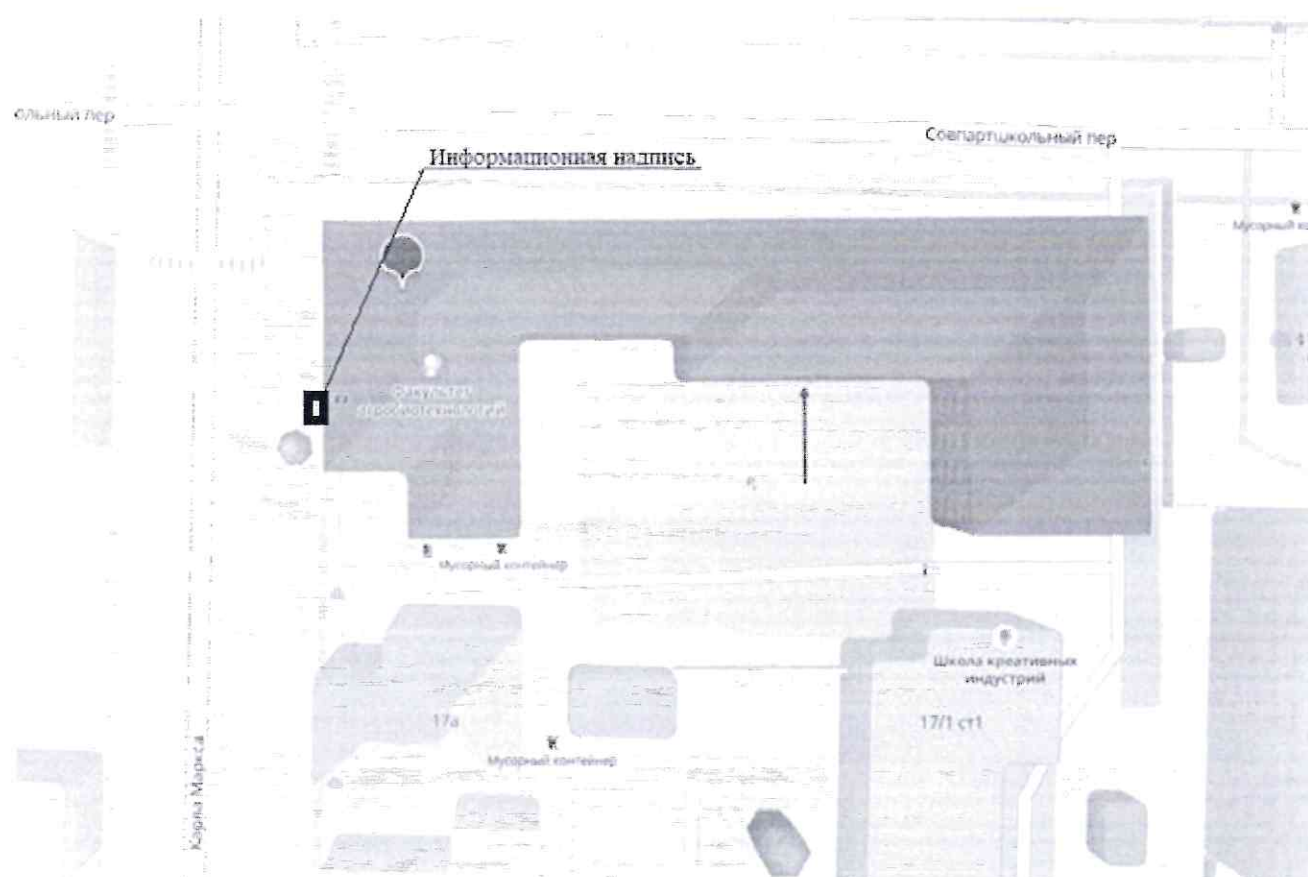


Схема установки и место расположения информационной надписи



Место установки информационной таблички определено в соответствии с утвержденным паспортом фасада от 04.03.2026 г.

Место расположения информационной надписи



Чертеж пластины

