

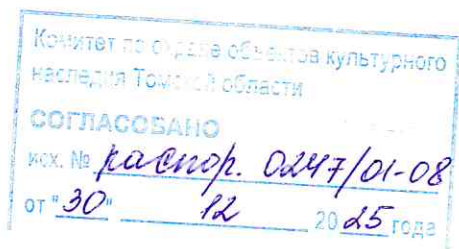


Департамент по культуре Томской области
Областное государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
«Томский Губернаторский колледж культуры и искусств»
(ОГАПОУ «ТГККИ»)

Объект культурного наследия регионального значения

**«Доходный дом Е. Некрасовой», кон. XIX в.,
расположенный по адресу: Томская область, г. Томск, пр. Ленина, 123**

**ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И
ОБОЗНАЧЕНИЯ**





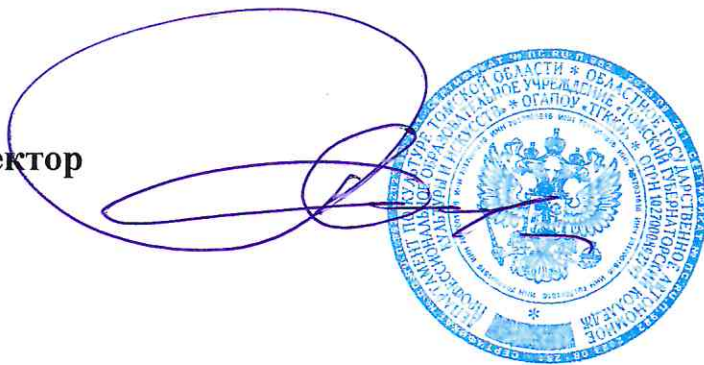
Департамент по культуре Томской области
Областное государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
«Томский Губернаторский колледж культуры и искусств»
(ОГАПОУ «ТГККИ»)

Объект культурного наследия регионального значения

**«Доходный дом Е. Некрасовой», кон. XIX в.,
расположенный по адресу: Томская область, г. Томск, пр. Ленина, 123**

**ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И
ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Директор



В.П. Железчиков

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	5-7
Приложение №1. Схема установки и место расположения информационной надписи	8-9
Приложение №2. Чертеж пластины	10

Р. 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Категория объекта культурного наследия – объект культурного наследия регионального значения

Наименование объекта культурного наследия: «Доходный дом Е. Некрасовой», кон. XIX в.

Вид объекта – памятник

Дата постановки на государственную охрану - 22.12.1993

Сведения о пользователе – ОГАПОУ «ТГККИ»

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 721410022410005.

Сведения о ранее установленных информационных надписях и обозначениях – не установлены

Р. 2. ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление доски осуществляется на главном (восточном) фасаде здания справа от входа в уровне первого этажа по адресу: пр. Ленина, 123 выходящем на проспект Ленина 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» - 72 п.

- Наименование объекта культурного наследия – 120 п.
- Слова «Охраняется государством» - 72 п
- Слова «Регистрационный номер 721410022410005» – 72 п.

Эскиз:



Р. 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Информационная доска представляет собой цельнолитую пластину из оргстекла. На доску наносится имитация литья (объемное) с напылением.

Материал – оргстекло.

Надписи – имитация литья из оргстекла с напылением (объемное), толщина – 15 мм

Толщина основания – 10 мм.

Вес основания – 3,9 кг

Вес надписи 1,4 кг

Общий вес – 5,3 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 650x500x10 мм, выполняется из оргстекла.

Вес таблички составляет 5,3 кг, выполняется из оргстекла по ГОСТ 10667-90.

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:

$$N = 0.53 \cdot \gamma_f = 0.39 \cdot 1.1 = 0.583 \approx 0.58 \text{ кг}$$

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:

$$N_{b,min} = N/n = 0.58/4 = 0.145 \approx 0.14 \text{ кг}$$

где

n-количество саморезов в соединение.

Тогда требуемое площади сечения стержня шурупа самореза определяем по формуле:

$$A_b^{TP} = N_{b,min} / (R_{bs} \cdot n_s \cdot \gamma_b \cdot \gamma_c) = 0.14 / (400 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.9) = 8,89$$

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:

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

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:

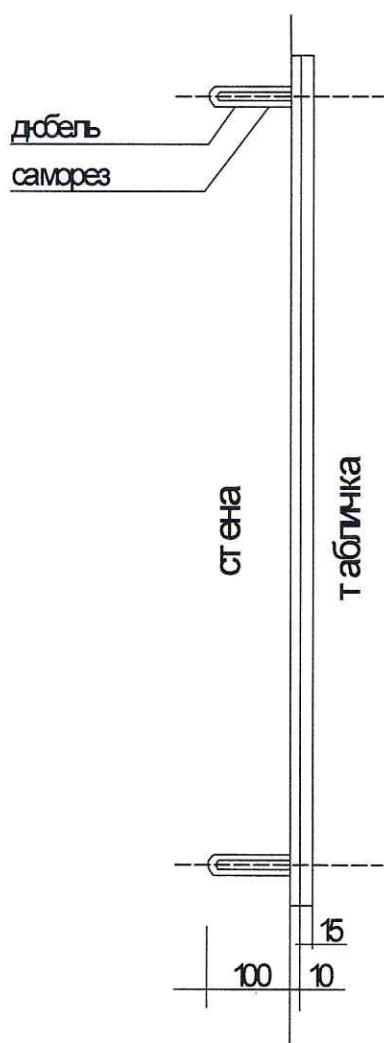
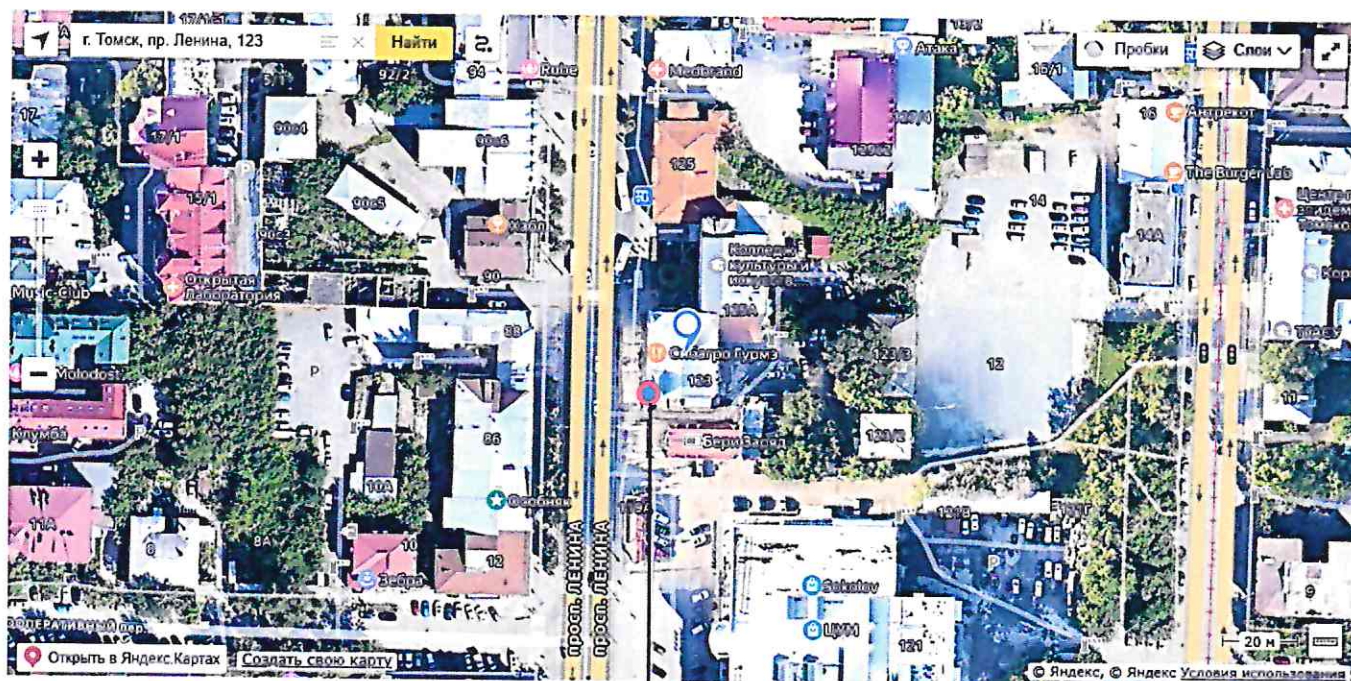


СХЕМА УСТАНОВКИ И МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ



Место расположения информационной надписи



Место расположения
информационной надписи

Приложение №2
к проекту информационной надписи и
обозначения
объекта культурного наследия
регионального значения
«Доходный дом Е. Некрасовой», кон.
XIX в.,
расположенный по адресу: Томская
область, г. Томск, пр. Ленина, 123

ЧЕРТЕЖ ПЛАСТИНЫ

