

# ПРОЕКТ

установки информационной надписи  
на объекте культурного наследия регионального значения  
«Промыленно-жилая усадьба: жилой дом», начало XIX в.,  
расположенном по адресу: Ивановская область, город Иваново,  
Советская улица, 30

Проект подготовлен:

Директор МБУДО ДМШЦ № 4 г. Иваново

Кузнецова М.Б.



Согласовано: председатель комитета  
Ивановской области по государственной  
охране объектов культурного наследия

Макаров А.А.



## **1. Общие сведения об объекте культурного наследия**

Категория историко-культурного значения – регионального значения.

Вид объекта культурного наследия – памятник.

Поставлен на государственную охрану решением исполкома Ивановского облсовета народных депутатов от 22.10.1986 № 322.

Сведения о пользователе – муниципальное имущество города Иванова, оперативное управление - МБУДО «Детская музыкальная школа № 4 города Иванова».

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации – 371610553120005.

На объекте культурного наследия присутствует информационная надпись, установленная в 2013 году и не соответствующая требованиям к содержанию информационных надписей и обозначений, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 1178.

## **2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения**

Проектом предполагается размещение информационной надписи на фасаде пристройки к объекту культурного наследия, выходящей главным фасадом на Советскую улицу, на месте существующей информационной надписи.

Место установки надписи выбрано исходя из наименьшего воздействия на объект культурного наследия, а также в целях лучшей видимости и удобства восприятия надписи.

Размеры информационной надписи: 50 x 30 см.



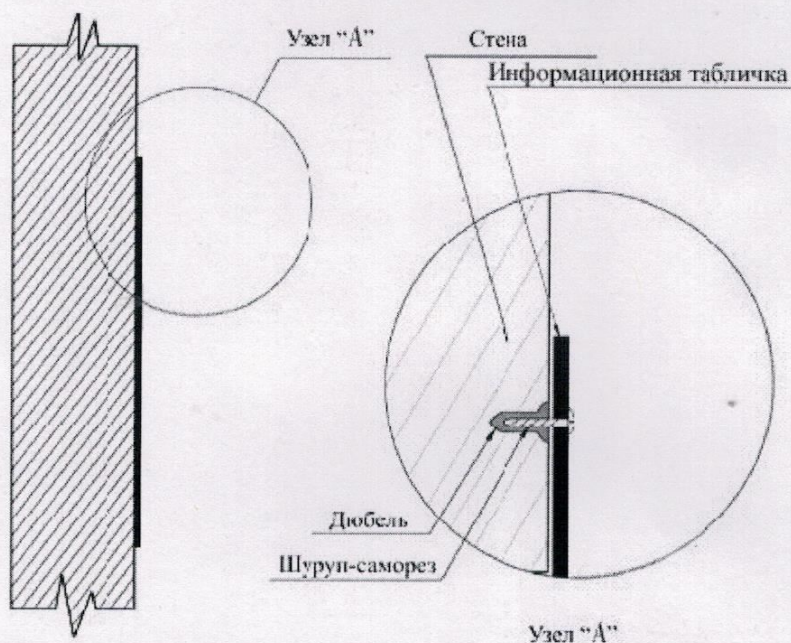


### 3. Технические характеристики информационной надписи и обозначения

Табличка прямоугольной формы из 2х слойного пластика 500 x 300 мм, толщиной 2 мм, матовое серебро, текст выполнен лазерной гравировкой, цвет чёрный, контрастный, массой 1,8 кг, в металлической рамке Нильсон серебристого матового цвета.

### 4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения

Крепеж осуществлен через сквозные отверстия дюбель-гвоздями к стене металлическими держателями. Данный способ является надежным и исключает возможность разрушения или уничтожения объекта культурного



наследия и обеспечивает прочность установки информационных надписей и учитывает возможные динамические нагрузки.

Крепление информационной надписи и обозначения выполняется четырьмя шурупами с пластиковыми дюбелями, установленными заранее высверленными отверстиями.

Шурупы рассчитываются на срез по СП16.13330.2011 «Стальные конструкции».

Нагрузка на один шуруп составляет (вес таблички)  $1,8 / 4 = 0,45$  кг. Для монтажа конструктивно принимаем шуруп с дюбелем 6x60 по ГОСТ 1145-80 с внутренним диаметром шурупа 3,0 мм.

Класс прочности резьбового шурупа 5,8, сталь марки Ст3пс2.

Расчетное усиление, воспринимаемое одним шурупом при его работе на срез:  $N_{b,s} = R_{bs} Y_b A_{bns}$



$R_{bs}$ - расчетное сопротивление срезу, согласно т.Г5 СП 16.13330.2017=21 кг/мм<sup>2</sup>

$\gamma_b$ -коэффициент условий работы соединения, присоединения равен-0,9;  
 $A_b$ - площадь сечения шурупа ( $S=\pi*d^2/4$ , где d-диаметр шурупа)

=3,14x9/4=7,06 мм<sup>2</sup>;  $n_s$ -расчетное число срезов шурупа=1.  $N_{b,s}=21x0,9x7,06x1=133,4$  кг>0,45 кг - условие выполняется.

Таким образом, несущая способность (прочность) крепления информационной надписи к стене объекта культурного наследия обеспечивается значительным запасом надежности, а само крепление исключает возможность повреждения и разрушения объекта культурного наследия.

**5. Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи**









6. Чертеж пластины с указанием размеров

