

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Проектный институт «Главгипрогор»**

**ПРОЕКТ  
установки и содержания информационных надписей и обозначений  
на объект культурного наследия местного (муниципального)  
значения**

**«ЗДАНИЕ ПЕРВОГО РОССИЙСКОГО УЧИТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА», ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА XIX В.**

**расположенный по адресу: г. Рязань, ул. Радищева, д. 41**

**Рязань  
2021**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Проектный институт «Главгипрогор»**

**ПРОЕКТ  
установки и содержания информационных надписей и обозначений  
на объект культурного наследия местного (муниципального)  
значения**

**«ЗДАНИЕ ПЕРВОГО РОССИЙСКОГО УЧИТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА», ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА XIX.**

**расположенный по адресу: г. Рязань, ул. Радищева, д. 41**

Директор

ГИП



А.В. Сорокин

А.В. Сорокин

Рязань  
2021

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

Объект культурного наследия местного (муниципального) значения «ЗДАНИЕ ПЕРВОГО РОССИЙСКОГО УЧИТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА», ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА XIX В.

**Вид объекта культурного наследия:** Памятник

**Полный адрес:** Рязанская область, г. Рязань, ул. Радищева, д. 41

**Реквизиты и наименование правового акту о принятии объекта культурного наследия на государственную охрану:** Постановление Правительства Рязанской области №105 от 24.04.2007г.

**Сведения о пользователе:**

Долевая собственность:

Квартиры №1, №2, №3, №4 Ж1, №4, №5 - Назаркина М.А., квартира №4 - Назаркин К. В., Н1, Н2- ООО «Аврора», квартира №4 Ж2 – муниципальное образование г. Рязани.

**Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – единый реестр):** 621711054870004

**Сведения о ранее установленных информационных надписях:**

Не установлено

Настоящий проект разработан с учетом следующих требований: соответствие данным единого реестра, применение метода крепления информационной надписи с минимальным воздействием на объект культурного наследия, с использованием материалов, устойчивых к разнообразным неблагоприятным погодным факторам, облагающих также и антивандальными свойствами, эстетическое восприятие изделия, гармонирующие с обликом памятника.

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

Проектом предлагается размещение информационной надписи на фасаде стены объекта культурного наследия и продиктовано тем, что место размещения информационной надписи является общедоступным для обозрения гражданами.

Размер пластины: 600х500мм, толщина торцевой стороны около 15мм, вместе с высотой герба, шрифта и крепежных элементов.

Сведения о размере шрифта:

1. Герб субъекта - 80\*80мм.

2. Категория объекта:

ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ МЕСТНОГО (МУНИЦИПАЛЬНОГО) ЗНАЧЕНИЯ – 15 мм;

3. Наименование объекта:

«ЗДАНИЕ ПЕРВОГО РОССИЙСКОГО УЧИТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА», ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА XIX В. - высота шрифта 30мм;

4. Фраза «ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ» - высота шрифта 15мм;

5. Номер в реестре: 621711054870004 - высота шрифта 15мм.

### 3. Технические характеристики информационной подписи в обозначениях. (описание материала, толщина и масса пластмассы)

Информационная надпись и обозначение (охранная доска) выполнена в виде прямоугольной пластины из композитного материала, по технологии горячего литья под давлением, спайка знаков (букв) и основы проводится методом химической сварки посредством присадочного материала.

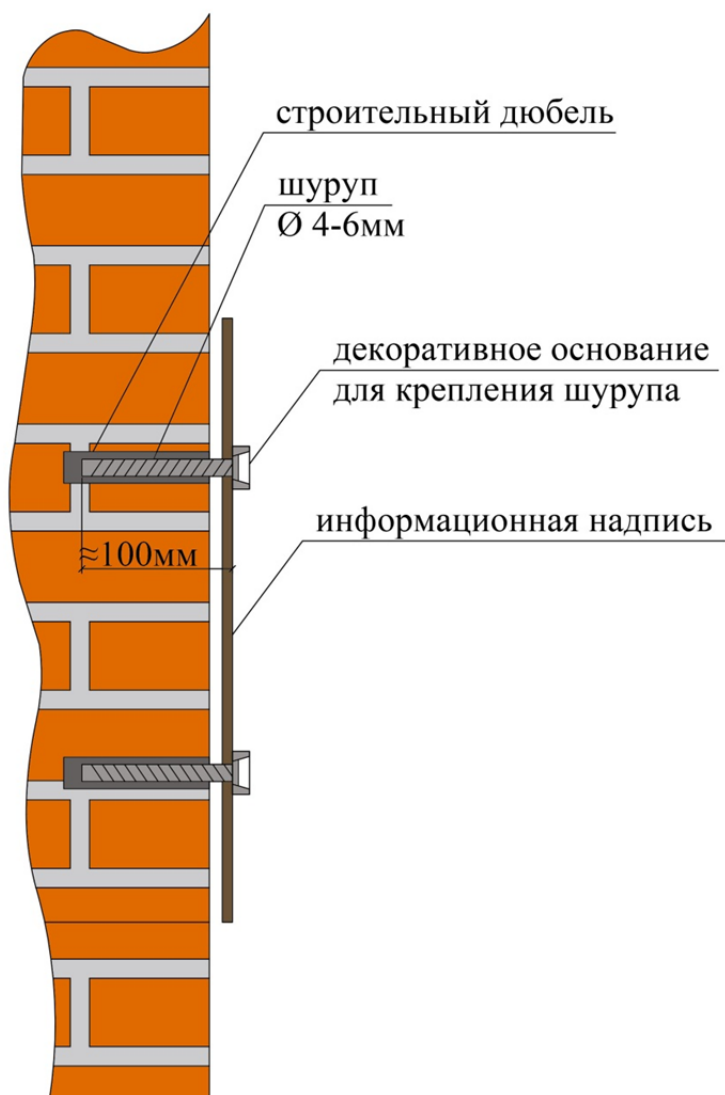
Герб, декоративная рамка текст – выпуклые (объемные).

Масса (вес) информационной подписи и обозначения – 0,80 кг.

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

Метод крепления информационной подписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырех шурупов, вкрученных сквозь отверстия в табличке, в дюбели, предварительно закрепленные в стене на глубине 7-10 см. Толщина торцевой стороны надписи по высоте герба, текст и крепежных элементов не более 15мм вместе с декоративными крепежными элементами под шляпки шурупов.

#### Эскиз крепления информационной подписи к стене



## 5. Расчет элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемые информационной надписью на объект культурного наследия

Вес информационной надписи – 0,8 кг. Размер 570x450мм.

Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к кирпичной стене выполняются 4-мя шурупами с пластиковыми дюбелями, установленными в заранее высверленные отверстия. Шурупы рассчитываются на срез по СП 16.13330.2011 «Строительные конструкции».

Нагрузка на один шуруп составляет  $0,8/4=0,2$ кг.

Для монтажа конструкции принимаем шуруп с дюбелем 6\*60 по ГОСТ 1145-80 с внутренним диаметром шурупа 3,0мм.

Класс прочности резьбового шурупа 5,8

Сталь марки СтЗпс2.

Расчетное усилие, воспринимаемое одним шурупом при его работе на срез:

$$N_{b,s} = R_{bs} * Y_b * A_b * n_s,$$

где  $R_{bs}$  – расчетное сопротивление срезу, согласно таблице Г5 СП 16.13330.2017, равно  $21 \text{ кг/мм}^2$ ;

$Y_b$  – коэффициент условий работы соединений, равный 0,9;

$A_b$  – площадь сечения шурупа ( $S = \pi * d^2 / 4$ , где  $d$  – диаметр шурупа),  
 $S = 3,14 * 9 / 4 = 7,06 \text{ мм}^2$ ;

$n_s$  – расчетное число срезов шурупа = 1.

$$N_{b,s} = 21 * 0,9 * 7,06 * 1 = 133,4 \text{ кг} > 0,35 \text{ кг} - \text{условие выполняется.}$$

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.

## 6. Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия и цветная фотография объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи



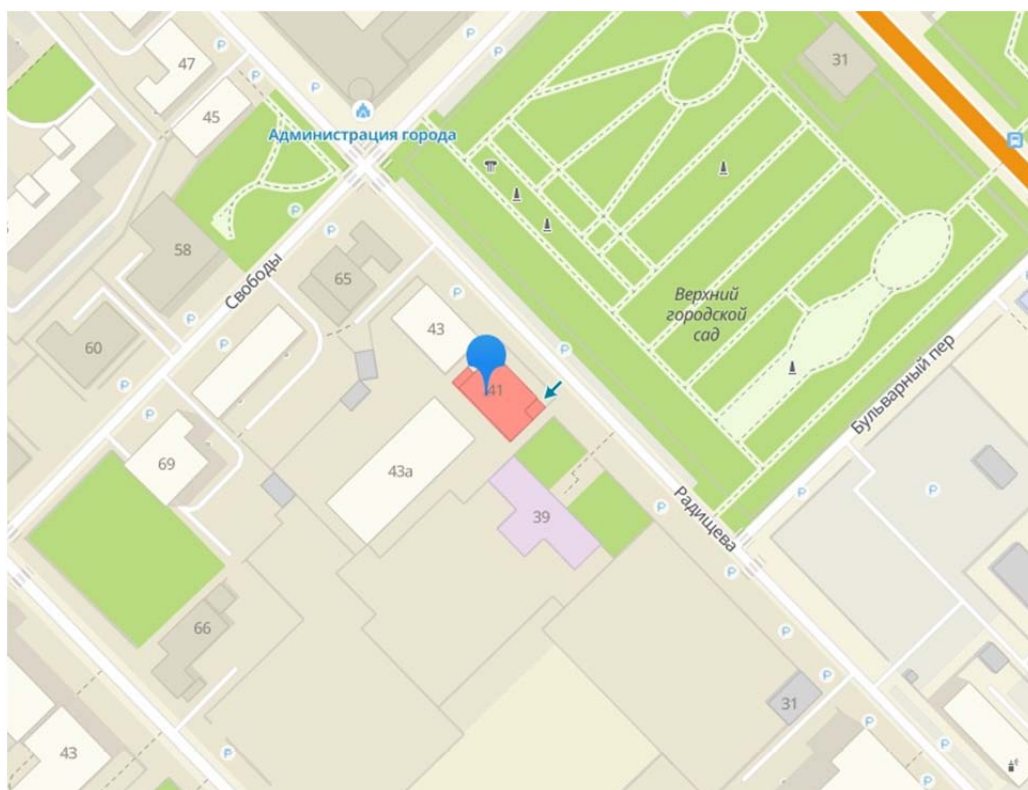


ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
МЕСТНОГО (МУНИЦИПАЛЬНОГО)  
ЗНАЧЕНИЯ

**"ЗДАНИЕ ПЕРВОГО  
РОССИЙСКОГО  
УЧИТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА",  
ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА XIX В.**

ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ  
621711054870004

7. Карта-схема предполагаемого места установки информационной надписи с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия



8. Схема информационной надписи с размерами

