

Проект
установки информационной надписи
на объекте культурного наследия
регионального значения

**«Главный дом усадьбы», 1795–1800 гг.,
входящий в состав объекта культурного
наследия регионального значения**

**«Усадьба Алексеевская»,
1780-е – 1809 гг.,**

расположенного по адресу:
Ивановская область, Приволжский район,
200 метров севернее села Ногино

Проект подготовил: Шигин А.В.

Согласовано:
Председатель комитета
Ивановской области
по государственной охране
объектов культурного наследия
Макаров А.А.

с.Ногино 2025г.

1. Общие сведения об объекте культурного наследия

«Главный дом усадьбы», 1795-1800 гг., входящий в состав объекта культурного наследия регионального значения «Усадьба Алексеевская», 1780-е - 1809 гг.

Категория историко-культурного значения – регионального значения.

Вид объекта культурного наследия – памятник.

Поставлен на государственную охрану:

Приказ комитета Ивановской области по государственной охране объектов культурного наследия от 30.12.2019 № 35-о

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации – 372111390950015

Местоположение объекта: Ивановская область, Приволжский район, 200 метров севернее села Ногино

2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения

Главный фасад объекта является общедоступным для обозрения гражданами местом. Информационная надпись размещается в левой части фасада здания на высоте 2 метров от земли. В данном месте она будет находиться в зоне максимальной видимости с основных пешеходных путей.



Общий вид информационной надписи

3. Технические характеристики информационной надписи и обозначения

Форма

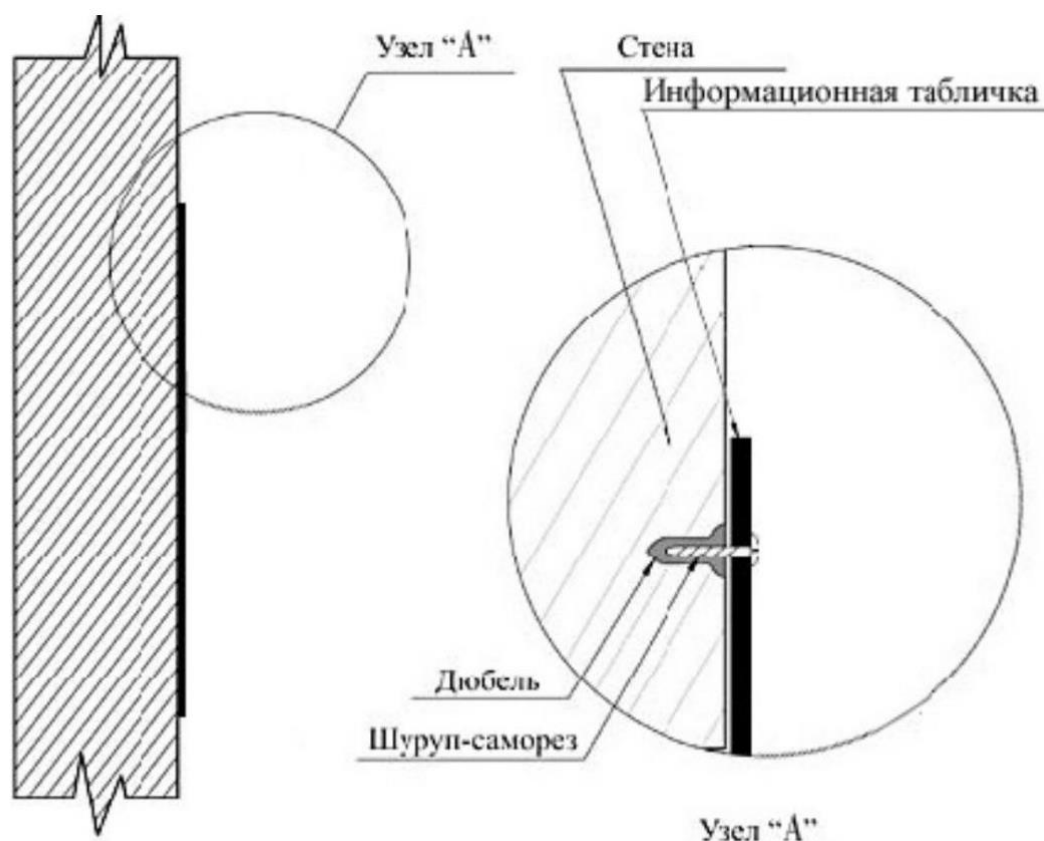
прямоугольник 60х40.

Материал

Двухслойный металлизированный материал пластика для лазерной гравировки и резки предназначенный для наружного применения толщиной 3 мм. Материал со специальной износостойкой структурой верхнего слоя, имитирующего металлическую поверхность.

Масса пластины

400 г.



4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения

Монтаж осуществляется через отверстия в табличке посредством саморезов или винтов. Данный способ является надёжным и исключает возможность разрушения или уничтожения объекта культурного наследия и обеспечивает прочность установки информационных надписей и учитывает возможные динамические нагрузки.

Место установки фасада здания.

Расчёт нагрузки

Вес информационной надписи — 400 г. Размер — 600×400 мм.

Крепление информационной надписи к кирпичной стене выполняется 4-мя шурупами с пластиковыми дюбелями, установленными в заранее высверленные отверстия. Шурупы рассчитываются на срез по СП16.13330.2011 «Стальные конструкции».

Нагрузка на один шуруп составляет $0,4/4=0,1$ кг.

Для монтажа конструктивно принимаем шуруп с дюбелем 6×60 по ГОСТ 114580 с внутренним диаметром шурупа 3,0 мм.

Класс прочности резьбового шурупа 5.8.

Сталь марки СтЗпс2.

Расчётное усилие, воспринимаемое одним шурупом при его работе на срез: $N_{bs}=R_{bs} * Y_b * A_b * n_s$, где $R_{bs} = 21$ кг/мм² — расчётное сопротивление срезу, согласно т. Г.5 СП 16.13330.2017; $Y_b = 0,9$ — коэффициент условий работы соединения; $A_b = 7,06$ мм² — площадь сечения шурупа ($S = \pi * d^2/4$, где d — диаметр шурупа) = $3,14 \times 9/4$; $n_s = 1$ — расчётное число срезов шурупа.

$N_{bs} = 21 * 0,9 * 7,06 * 1 = 133,4$ кг > 0,1 кг. — условие выполняется.

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

Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия



Чертёж пластины в масштабе 1:5

110		
		68
ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ _____		17
"Главный дом усадьбы," 1795 - 1800 гг., _____		20
входящий в состав		400
объекта культурного наследия регионального значения		
"Усадьба Алексеевская", 1780-е - 1809 гг. _____		20
ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ _____		20
№372111390950015 _____		20
600		