

Проект информационной надписи
и обозначений на объекте культурного
наследия регионального значения

**«Дом, в котором в 1876-1884 гг.
жил русский поэт-символист
К. Д. Бальмонт»**

расположенный по адресу:
Ивановская область, г. Шуя,
ул. Садовая, д. 15

Проект подготовлен:
Дуняшенко Ю. М.

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

Шуя 2025

1. Общие сведения об объекте культурного наследия

Объект культурного наследия регионального значения

«Дом, в котором в 1876 – 1884 гг. жил русский поэт-символист К. Д. Бальмонт».

Вид объекта

Памятник.

Правоустанавливающие документы

Решение исполкома Ивановского облсовета народных депутатов от 22.10.1986 № 322

Местоположение объекта

Адрес в соответствии с документом о принятии объекта под государственную охрану: Ивановская область, г. Шуя, ул. Садовая, д. 15.

Адрес по данным органа технической инвентаризации: Ивановская область, г. Шуя, ул. Садовая, д. 15.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)

371610675660005

2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения

Главный фасад объекта является общедоступным для обозрения гражданами местом.

Выбор пластины вместо отдельно стоящей конструкции обусловлен отсутствием достаточного места на территории памятника для установки отдельно стоящей конструкции с надписью.

Общий вид пластины (информационной надписи)



ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

ДОМ, В КОТОРОМ В 1876-1884 ГГ.
ЖИЛ РУССКИЙ ПОЭТ-СИМВОЛИСТ
К. Д. БАЛЬМОНТ

371610675660005
ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ

3. Технические характеристики информационной надписи и обозначения

Форма

прямоугольник 60x40.

Материал

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

Масса пластины

400 г.

Способ установки

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

фасад здания.

Расчёт нагрузки

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

Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) 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 1145-80 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:

$N_{bs}=R_{bs} \cdot Y_b \cdot A_b \cdot n_s$, 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 ($S = \pi \cdot d^2/4$, где d — диаметр шурупа) = $3,14 \times 9/4$; $n_s = 1$ — расчётное число срезов шурупа.

$N_{bs} = 21 \cdot 0,9 \cdot 7,06 \cdot 1 = 133,4$ 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.

4. Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия

