

ПРОЕКТ
установки и содержания информационной
надписи и обозначения на объекте культурного
наследия регионального значения

ЛИТЕЙНЫЙ ДОМ
1785 г.

**Объект культурного наследия
регионального значения**

Местонахождение по адресу:
Брянская область, г.Брянск, ул.Калинина, д.98.

Брянск 2026г.

Содержание проекта:

Раздел 1. Общие сведения об объекте культурного наследия.	2
Раздел 2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.	3
Раздел 3. Технические характеристики информационной надписи и обозначения.	4
Раздел 4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.	5 6
Раздел 5. Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия, с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи.	7 8 9

Проект установки и содержания информационной надписи на объекте культурного наследия регионального значения «Литейный дом», расположенный по адресу: Брянская область, г.Брянск, ул.Калинина, д.98, разработан в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2019г. №1178 «Об утверждении Правил установки информационных надписей и обозначений на объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, содержания этих информационных надписей и обозначений, а также требований к составу проектов установки и содержания информационных надписей и обозначений, на основании которых осуществляется такая установка».

РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.

Наименование объекта: «Литейный дом»

Адрес: Брянская область, г.Брянск, ул.Калинина, д.98.

Категория историко-культурного значения: регионального значения.

Вид объекта: памятник.

Наименование, дата и номер решения органа государственной власти о постановке объекта на государственную охрану:

Постановление администрации Брянской области 2.10.2003г.

№442 «Об отнесении объектов культурного наследия Брянской области, обладающих историко-архитектурной и археологической ценностью, к памятникам истории и культуры регионального значения».

Пользователь объекта: ГАУК «Брянская областная филармония».

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 321711219400085.

Сведения о ранее установленных информационных надписях: отсутствуют.

РАЗДЕЛ 2

ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.

Эскиз м 1:5



Размеры пластины с информационной надписью:
высота 400мм, ширина 500мм.

Надписи выполняются на русском языке - государственном языке
Российской Федерации.

Шрифты информационной надписи: Arial Narrow (обычный)

Герб Брянской области - 88x107мм

Размеры шрифта:

Объект культурного наследия регионального значения - размер 16мм.

Arial Narrow (обычный)

Литейный дом - размер 32мм. Arial Narrow (обычный)

1785 г.- размер 32мм. Arial Narrow (обычный)

Охраняется государством - размер 16мм. Arial Narrow (обычный)

Регистрационный номер - размер 11мм. Arial Narrow (обычный)

Примечание: для исполнителей информационной пластины
прилагаются шаблоны в векторной графике.

РАЗДЕЛ 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.

Информационная надпись и обозначение изготавливается в виде пластины размером 400х500мм из алюминиевой композитной панели толщиной 3мм.

Цвет основы - Медь.

Расчетный вес пластины: $0,40(\text{м}) \times 0,50(\text{м}) \times 4,35(\text{кг/м}^2) = 0,87\text{кг}$.

Информация шрифтовая, контур щита герба, декоративный контур пластины наносится при помощи фрезеровки алюминиевого слоя пластины на фрезерном станке, чтобы изобразительным элементом оставался внутренний черный слой пластика композитной панели.

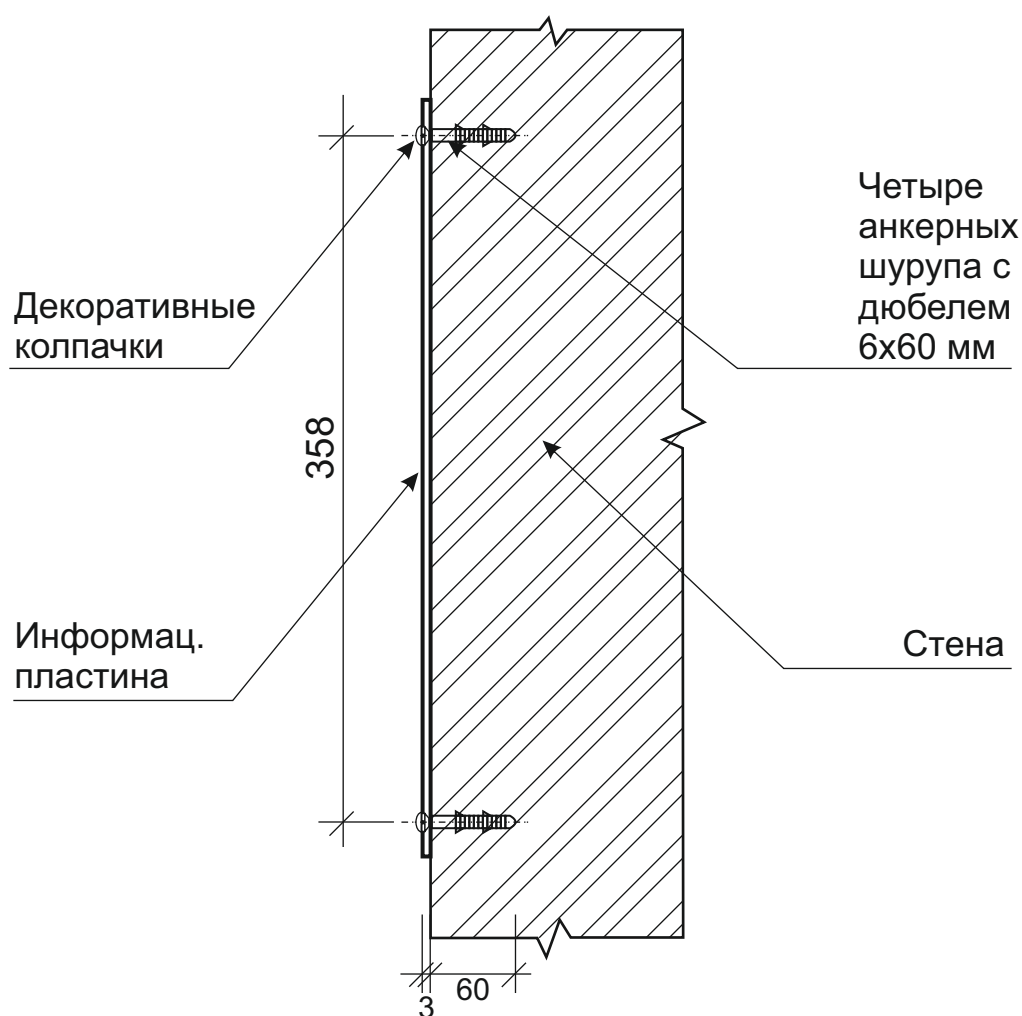


Герб Брянской области изготавливать методом полноцветной печати посредством технологии ультрафиолетовой печати. Для повышения износостойкости изобразительных элементов, их необходимо ламинировать защитной пленкой.

РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕТОДА ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.

Метод крепления информационной пластины предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырех шурупов $\varnothing 3 \times 50$ мм, вкручивающихся сквозь отверстия в пластине в дюбели, предварительно закрепленные в стене на глубину 60 - 70 мм, при толщине информационной пластины - 3 мм. Шляпки шурупов закрыть декоративными колпачками из пластика. Цвет колпачков подбирать под цвет композитной панели пластины.



РАСЧЕТ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО КРЕПЛЕНИЯ ПЛАСТИНЫ.

Вес информационной пластины - 0,87 кг. Размер - 400х500мм.

Крепление информационной пластины к стене выполняется 4-мя шурупами с пластиковыми дюбелями, установленными в заранее высверленные отверстия. Шурупы рассчитываются на срез по СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции».

Нагрузка на один шуруп составляет $0,87/4 = 0,260$ кг. Для монтажа конструкции принимаем шуруп с дюбелем 6х60 мм по ГОСТ 1145-80 с внутренним диаметром шурупа 3,0мм. Класс прочности резьбового шурупа 5.8. Сталь марки Ст3пс2.

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

$$N_{b,s} = R_{bs} Y_b A_{bns}$$

R_{bs} - расчетное сопротивление срезу, согласно т. Г.5 СП

16.13330.2017 = 21кг/мм²;

Y_b - коэффициент условий работы соединения равен - 0,9:

A_b - площадь сечения шурупа ($S = \pi \cdot d^2/4$, где d - диаметр шурупа) = $3,14 \times 9/4 = 7,06$ мм²;

n_s - расчетное число срезов шурупа = 1.

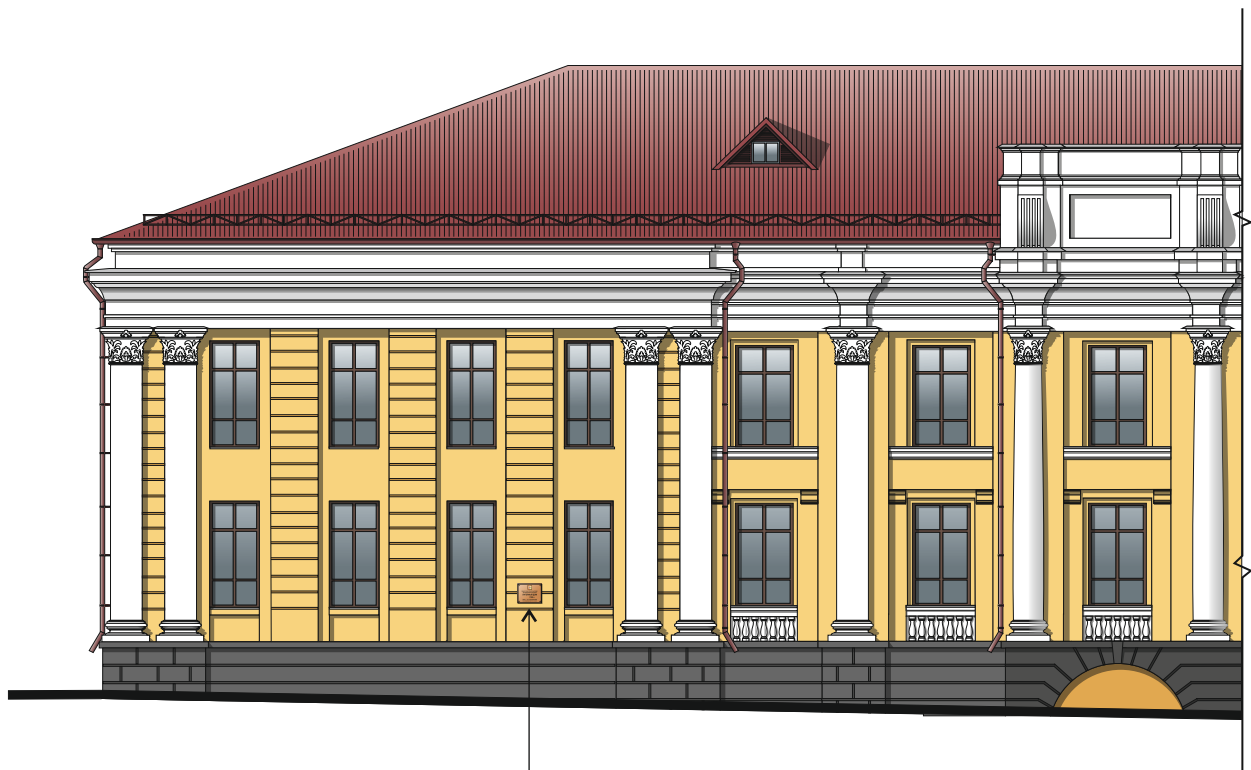
$N_{b,s} = 21 \times 0,9 \times 7,06 \times 1 = 133,4$ кг > 0,115кг. - условие выполняется. В виду малого веса информационной пластины, нагрузка на шурупы крепления незначительная. Таким образом несущая способность (прочность) крепления информационной пластины к объекту культурного наследия обеспечивается с значительным запасом надежности, а само крепление исключает возможность повреждения и разрушения объекта культурного наследия.

РАЗДЕЛ 5

ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.

Настоящим проектом предусматривается размещение информационной надписи, изготавливаемой в виде пластины, на фасаде со стороны ул.Калинина, в рустованном проеме стены - слева от главного входа в здание объекта культурного наследия регионального значения «Литейный дом» (г.Брянск, ул.Калинина, д.98).

Фрагмент фасада



Место на фасаде для размещения
информационной пластины

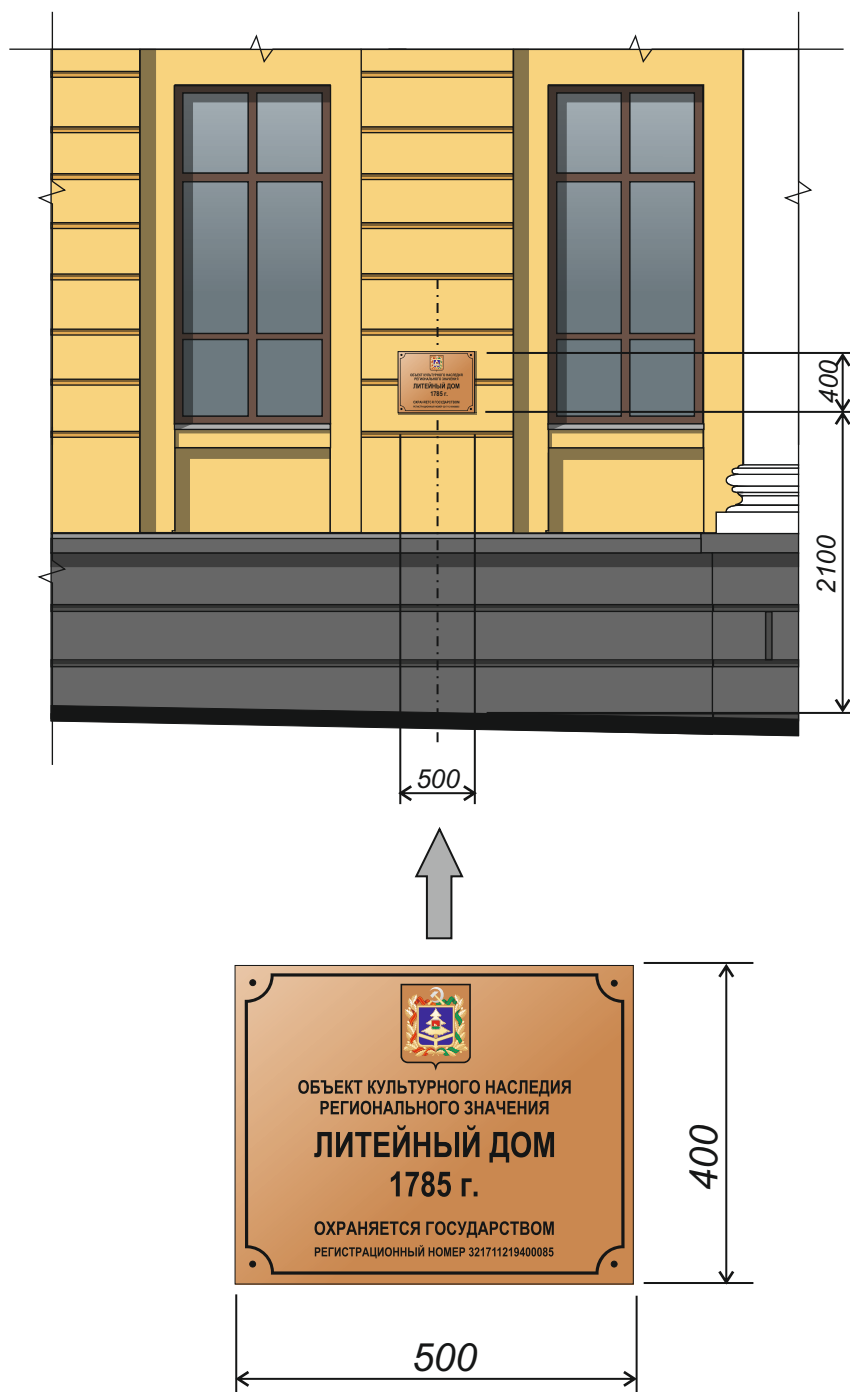
ПРИМЕЧАНИЕ:

В виду того, что в настоящем времени фасад культурного наследия задрапирован строительной сеткой, невозможно сделать фотофиксацию в текущем времени. Поэтому была проведена графическая реконструкция части фасада, для того что бы сделать привязку пластины к фасаду здания.

РАЗДЕЛ 5

Фрагмент фасада м1:50

Схема привязки пластины - информационной надписи к фасаду здания.



РАЗДЕЛ 5

Фотофиксация фасада

Схема установки пластины - информационной надписи на объект культурного наследия.



Место на фасаде для размещения информационной пластины

