

Общество с ограниченной ответственностью «БСП»
Свидетельство № СРО-И-036-18122012 от 22 августа 2024 г.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «БРУСНИКА»

Объект культурного наследия регионального значения
«Дом А.М. Фомина», по ул. Розы Люксембург, 26, в г. Екатеринбург

ПРОЕКТ

Установки и содержания информационной надписи
и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения

Управление государственной охраны
объектов культурного наследия
Свердловской области
15.10.2024
Вх.№ 7005

А. Общие сведения об объекте культурного наследия

Объект культурного наследия регионального значения «Дом А.М. Фомина», по ул. Розы Люксембург, 26, в г. Екатеринбург.

Вид объекта культурного наследия: памятник.

Дата постановки на государственную охрану: по Решению Свердловского облисполкома № 75 от 18.02.1991г. здание внесено в Список памятников истории и культуры, находящихся на территории Свердловской области и принимаемых под государственную охрану со следующим наименованием: «Дом А.М. Фомина».

Сведения о пользователях: общество с ограниченной ответственностью «БРУСНИКА».

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: 661710759160005.

Сведения о ранее установленных информационных надписях: ранее установленная информационная надпись подлежит замене т.к. не соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 10.09.2019 №1178.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
			Объект культурного наследия регионального значения «Дом А.М. Фомина», по ул. Розы Люксембург, 26, в г. Екатеринбург						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Б. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения

Проектом предлагается размещение информационная надпись, в доступном для обозрения гражданами месте, на северном фасаде, который просматривается с ул. Розы Люксембург.

Размер информационной надписи: 650x460 мм.

Сведения о размере шрифта:

1. Категория объекта: ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ – высота шрифта 16 мм.
2. Наименование объекта: ДОМ А.М. ФОМИНА – высота шрифта 25 мм.
3. Сведения о времени возникновения: 1900-е гг.– высота шрифта 20 мм.
4. Слова "Охраняется государством": ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ – высота шрифта 16 мм.
5. Регистрационный номер: № 661710759160005 – высота шрифта 16 мм.
6. Герб Свердловской области: 96x77 мм.
7. Шрифт: Grtsk Eca, Grtsk Tera.



Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							Объект культурного наследия регионального значения «Дом А.М. Фомина», по ул. Розы Люксембург, 26, в г. Екатеринбурге	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			4

В. Технические характеристики информационной надписи и обозначения

Материал основания: вспененный ПВХ-пластик 10 мм UNEXT-Strong, белый. Окрашенный краской для пластика в черный.

Материал лицевой: Алюминиевая композитная панель 3 мм (0,20/0,20), чёрная.

Покрытие: Изображение наносится на атмосферную плёнку методом полноцветной печати. Плёнка наклеивается на композитную панель и ламинируется для повышения износостойкости.

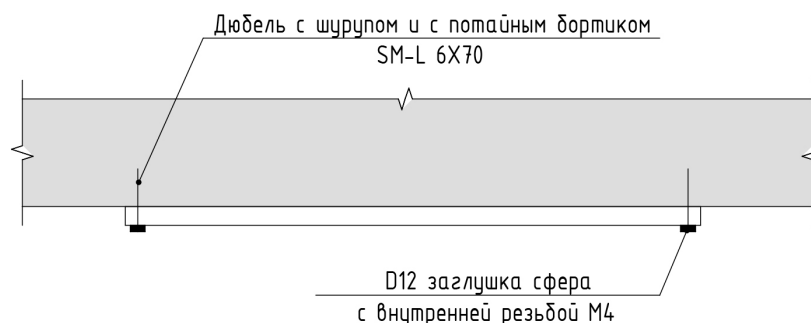
Толщина: толщина 13 мм, с учётом креплений составляет ± 15 мм.

Расчётный вес пластины: 1,02 кг.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
			Объект культурного наследия регионального значения «Дом А.М. Фомина», по ул. Розы Люксембург, 26, в г. Екатеринбург						5
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Г. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения

1. Эскиз с описанием крепежных элементов



2. Расчет элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.

Вес информационной надписи – не более 1,02 кг. Размер – 650 x 460 мм.

Дюбель-шурупы рассчитываем на срез по СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»:

Расчетная нагрузка на 1 дюбель-шуруп составляет $1,02/4 \times 1,1 = 0,28$ кг,

где 1,1- коэффициент надежности по нагрузке; 4- количество шурупов.

Требуемая площадь сечения стержня шурупа брутто определяем по формуле:

$$A^{TP} = \frac{N_{bmin}}{R_{bs} * n_s * \gamma_b * \gamma_c} = \frac{0.28}{1130 * 1 * 1 * 0.9} = 0.00025 \text{ см}^2$$

$R_{bs} = 1130$ кгс/см²–предел прочности стали марки 08 на срез ГОСТ 1050–2013

$n_s = 1$ –число расчётных срезов одного шурупа;

$\gamma_b = 0,9$ –коэффициент условий работы;

$\gamma_c = 1$ – коэффициент условий работы соединения.

Требуемый диаметр стержня

$$d_b^{TP} = \left(4 * \frac{A^{TP}}{\pi} \right)^{0.5} = 0.00032 \text{ см} = 0,0032 \text{ мм}$$

Конструктивно **принимаем Шуруп 1-4 x 50.016** ГОСТ 1145–80 с внутренним диаметром 2,8 мм, вид головки – потайная, крестообразный шлиц.

Расстояние от центра отверстия для шурупа до края элемента в соответствии с таблицей 40 СП 16. 13330.2017 должно быть:

–минимальной вдоль усилия – $2d$;

–поперек усилия – $1,5d$;

–максимальное – $4d$ или $8t$.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект культурного наследия регионального значения «Дом А.М. Фомина», по ул. Розы Люксембург, 26, в г. Екатеринбург	Лист 6
------	----------	------	--------	-------	------	--	-----------

Таким образом, несущая способность крепления таблички к стене здания обеспечена со значительным запасом по надёжности, а само крепление исключает возможность повреждения и разрушения стены здания.

Д. Графические идентификаторы – QR-коды




В данной информационной надписи QR-коды не используются

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект культурного наследия регионального значения «Дом А.М. Фомина», по ул. Розы Люксембург, 26, в г. Екатеринбург			7

Е. Схема установки информационной надписи на объекте культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи

1. Карта-схема предполагаемого места установки информационной надписи



-  - Схема границ территории объекта (согласно приказу Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от)
-  - объект культурного наследия регионального значения "Дом А.М. Фомина"
-  - Место установки информационной надписи

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

2. Место установки информационной надписи



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Объект культурного наследия регионального значения
«Дом А.М. Фомина», по ул. Розы Люксембург, 26, в г. Екатеринбурге

Лист

9

3. Цветная фотофиксация объекта с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи (фотомонтаж).



Инв. № подл.	Взам. Инв. №				
	Подп. и дата				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Объект культурного наследия регионального значения «Дом А.М. Фомина», по ул. Розы Люксембург, 26, в г. Екатеринбург					Лист
					10

Ж. Чертеж пластины в масштабе 1:5 с указанием размеров



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект культурного наследия регионального значения «Дом А.М. Фомина», по ул. Розы Люксембург, 26, в г. Екатеринбург