

Муниципальное казённое учреждение «Екатеринбургский Центр по
охране и использованию исторического и культурного наследия»

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

УСТАНОВКИ И СОДЕРЖАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ
НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЙ НА ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Ансамбль «Дом Рязанова», XIX в.

расположенном по адресу:
Свердловская область,
г. Екатеринбург,
ул. Куйбышева, д. 40

г. Екатеринбург,
2025 г.

Содержание проекта:

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.
2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначений.
3. Технические характеристики информационной надписи и обозначений.
4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначений.
5. Расчёт элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.
6. Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи.
7. Карта - схема предполагаемого места установки информационной надписи с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.
8. Чертёж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.

Содержание проекта

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения ансамбле «Дом Рязанова», XIX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 40.

Лист

Листов

1

9

МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия федерального значения
«Дом Рязанова», XIX в.

Вид объекта культурного наследия:

«Ансамбль».

Реквизиты и наименование правовых актов о принятии объекта культурного наследия на государственную охрану:

**Постановление Совета Министров РСФСР № 1327,
приложение №1 от 30.08.1960**

Сведения о пользователе:

лит. А - жилые помещения (кв. № 13, 2, 3, 4, 6)

лит. В - Оперативное управление МБУ СУЭРЖ

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

661720764930006.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:

не соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 10.09.2019 № 1178.

Настоящий проект разработан с учётом 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, обладающих также и антивандальными свойствами, эстетическое восприятие изделия, гармонирующее с обликом памятника. А так же соответствие Постановлению Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 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».

Общие сведения об объекте культурного наследия

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения ансамбле «Дом Рязанова», XIX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 40.

Лист

Листов

2

9

МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»

2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

Проектом предлагается размещение информационной надписи на фасаде стены объекта культурного наследия и продиктовано тем, что это место является общедоступным для обозрения гражданам. Размер пластины: 550 x 400 мм, толщина торцевой стороны около 15 мм вместе с высотой герба, шрифта и крепёжных элементов.

Сведения о колеровке:

1. Цвет пластины: RAL 7043 «Traffic grey В» (тёмно-серый)
2. Цвет надписей, рамок: RAL 7047 «Telegrey 4» (светло-серый)

Сведения о размере шрифта:

1. Категория объекта: **ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ** - высота шрифта 13,6 мм.
2. Номер в реестре: **661720764930006** - высота шрифта 12,1 мм.
3. Вид объекта культурного наследия: **Ансамбль** - высота прописных букв (больших) шрифта -22,5 мм, высота строчных букв (маленьких) -15,5 мм.
4. Название объекта: **«Дом Рязанова»** - высота прописных букв (больших) шрифта -38,5 мм, высота строчных букв (маленьких) - 26,5 мм.
5. Датировка: **XIX в.** - высота прописных букв (больших) шрифта -22,5 мм, высота строчных букв (маленьких) -15,5 мм.
6. Фраза: **ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ** - высота шрифта 14,8 мм.
7. Герб Свердловской области - 78,3 x 64,5 мм.
8. Вид шрифта: «Times New Roman», жирный.



Эскизное предложение информационной надписи и обозначений

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения ансамбле «Дом Рязанова», XIX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 40.

Лист

3

Листов

9

МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»

3. Технические характеристики информационной надписи: (описание материала, покрытия, толщины и масса пластины)

Информационная надпись и обозначение (охранная доска) выполнена в виде прямоугольной пластины из долговечного, атмосферостойкого материала - ударопрочного полистирола марки УПМ 500 по технологии горячего литья под давлением, спайка знаков (букв) и основы проводится методом химической сварки посредством присадочного материала.

Герб, декоративная рамка и текст - выпуклые (объёмные).

Масса (вес) информационной надписи и обозначения - 1,0 кг.

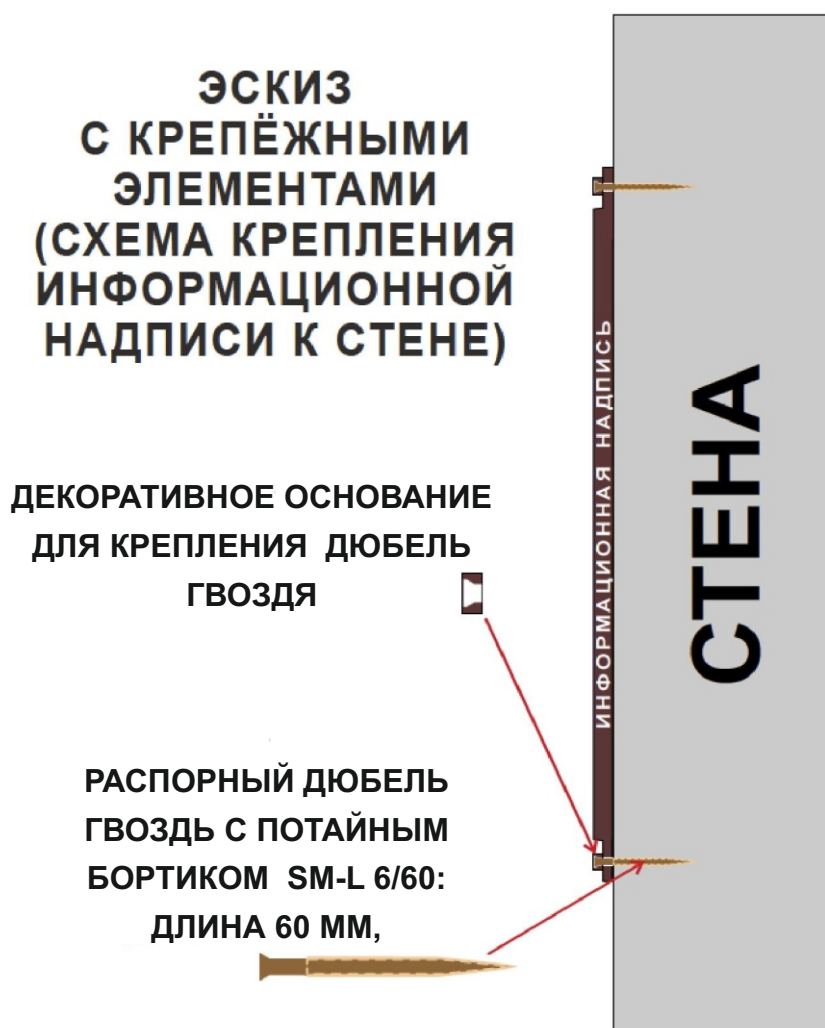
Технические характеристики информационной надписи

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения ансамбле «Дом Рязанова», XIX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 40.	Лист	Листов
	4	9
МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»		

4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначений.

Крепление информационной надписи производится на место установки предыдущей (демонтированной) пластины или на другое место свободное от архитектурных деталей, декора и соответствующее требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 №1178.

Метод крепления информационной надписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырёх распорных дюбель-гвоздей с потайным бортиком SM-L 6/60, вкручивающихся сквозь отверстия в надписи в стену. Толщина торцевой стороны надписи по высоте герба, текста и крепёжных элементов не более 15 мм вместе с декоративными крепёжными



Описание метода крепления информационной надписи и обозначений

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения ансамбле «Дом Рязанова», XIX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 40.

Лист

5

Листов

9

МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»

5. Расчёт элементов информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.

Вес информационной надписи - 1,0 кг. Размер - 550 x 400 мм. Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к наружной стене выполняется 4-мя распорными дюбель-гвоздями с потайным бортиком (SM-L 6/60), установленными в заранее высверленные отверстия. Дюбель-гвозди рассчитываются на срез по СП 16.13330.2011 “Стальные конструкции”.

Нагрузка на один дюбель-гвоздь составляет $1,0/4=0,25$ кг

Для монтажа конструктивно принимаем дюбель-гвоздь SM-L 6/60 по ГОСТ 1145-80 с внутренним диаметром 3,0 мм.

Класс прочности резьбового дюбель-гвоздя 5,8

Сталь марки СтЗпс2.

Расчётное усилие, воспринимаемое одним дюбель-гвоздём при его работе на срез:

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

R_{bs} - расчётное сопротивление срезу, согласно таб. Г.5

СП 16.13330.2017 равно 21 кг/мм^2 ;

Y_b - коэффициент условий работы соединения, при соединении

равен 0,9;

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

n_s - расчётное число срезов дюбель-гвоздя = 1.

$N_{b,s} = 21 \cdot 0,9 \cdot 7,06 \cdot 1 = 133,4 \text{ кг} > 0,25 \text{ кг}$ - условие выполняется.

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

Расчёт элементов крепления информационной надписи и нагрузки

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения ансамбле «Дом Рязанова», XIX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 40.

Лист

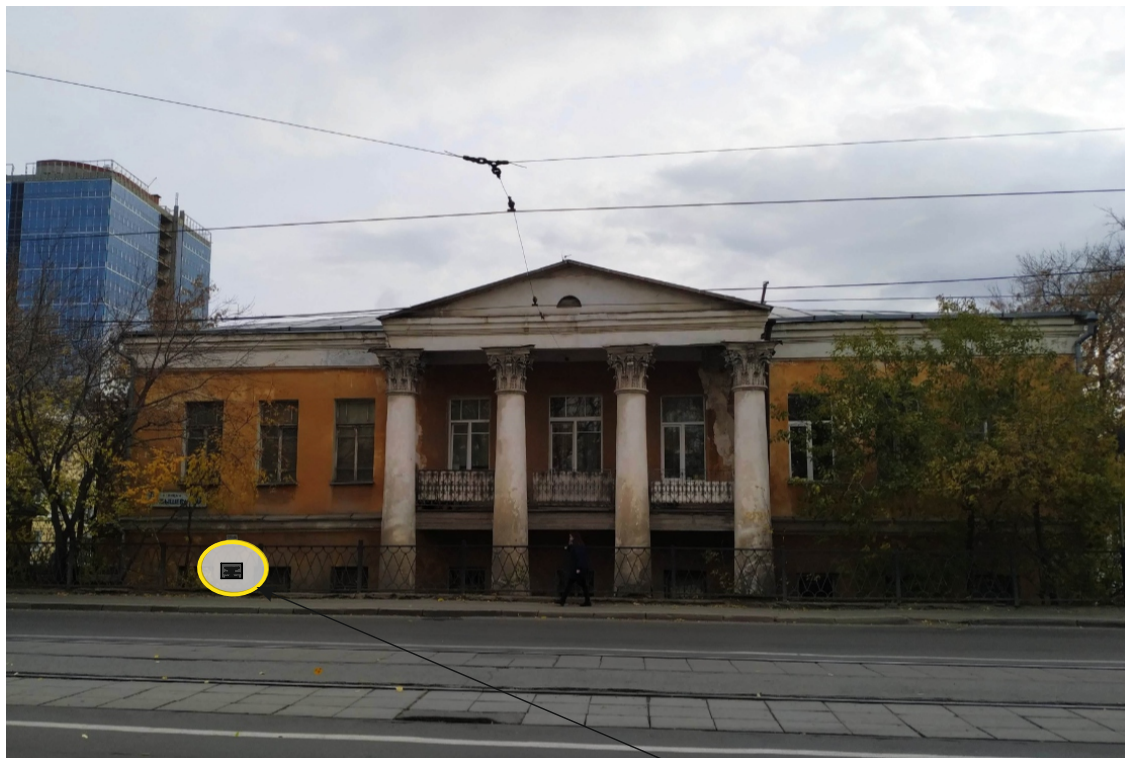
6

Листов

9

МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»

6. Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи (фотомонтаж).



Общий вид памятника со стороны ул. Куйбышева

Место предполагаемого размещения информационной надписи



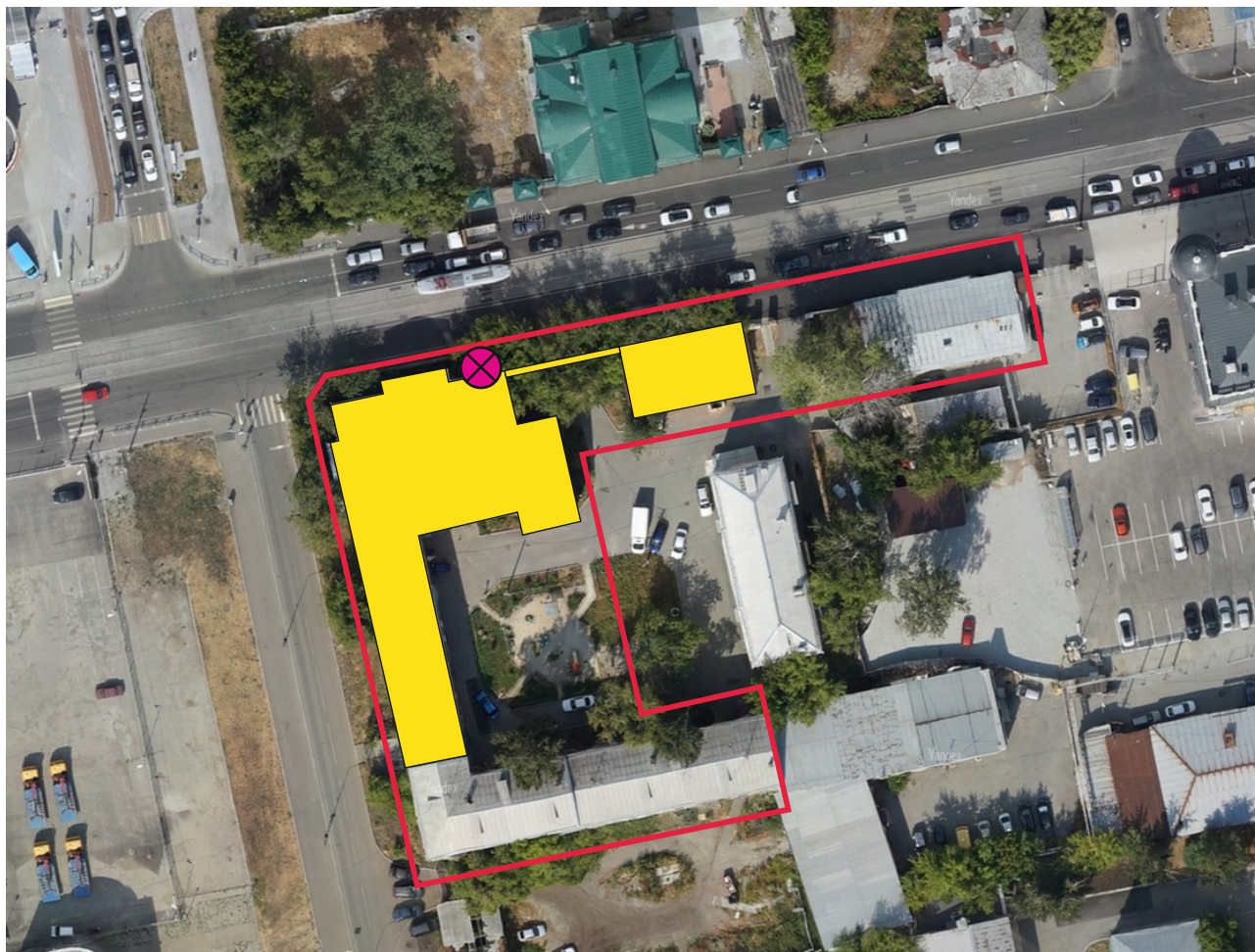
Фрагмент фасада со стороны ул. Куйбышева

Фотофиксация объекта культурного наследия с врисовкой информационной надписи

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения ансамбле «Дом Рязанова», XIX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 40.

Лист	Листов
7	9
МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»	

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



Условные обозначения:

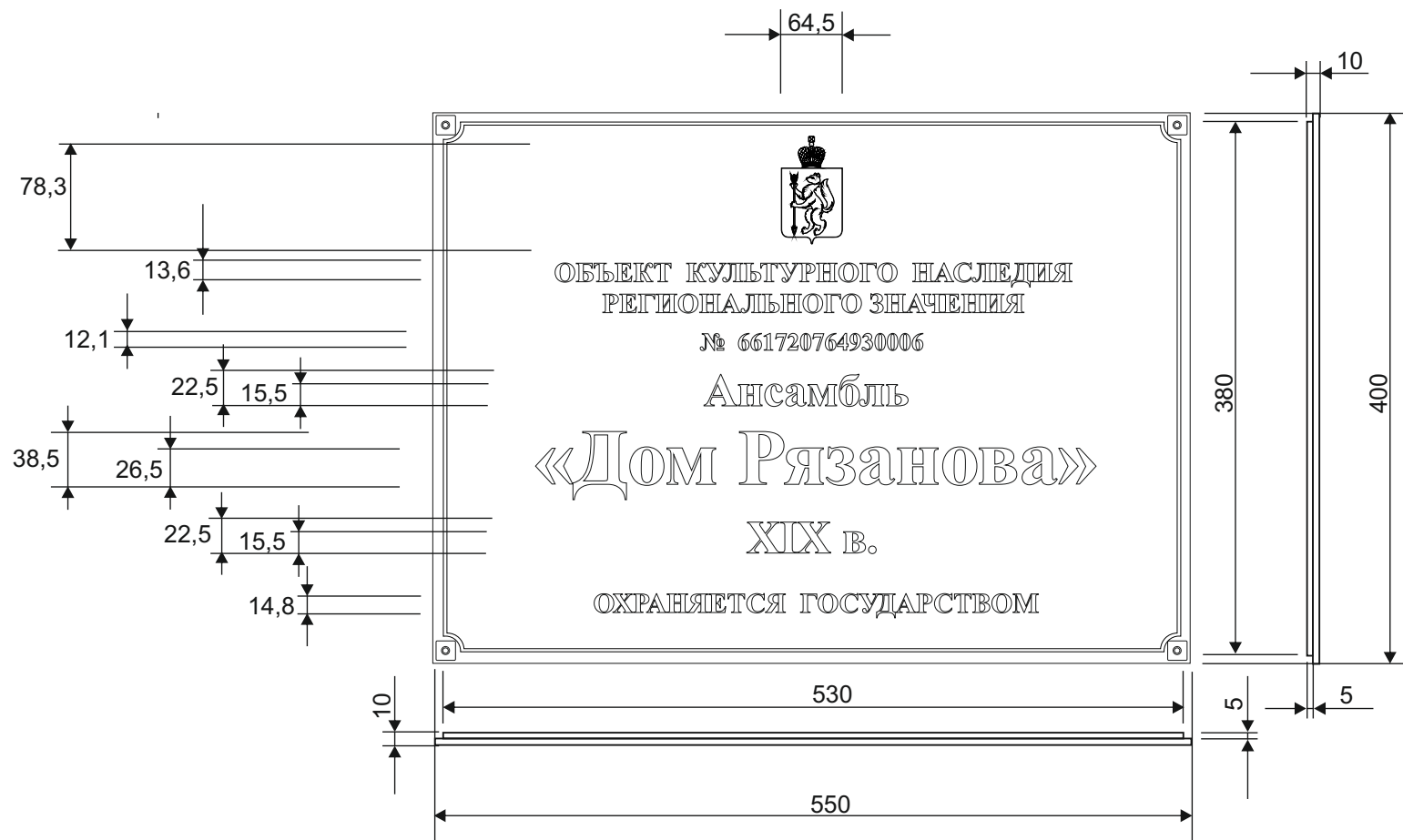
- объект культурного наследия
- ⊗ - место установки информационной надписи
- схема границ территории объекта культурного наследия (согласно Приказу Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 09.02.2018 № 22)

Карта-схема предполагаемого места установки с привязкой к плану территории

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения ансамбле «Дом Рязанова», XIX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 40.

Лист	Листов
8	9
МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»	

8. Чертёж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.



Примечание:
Размеры указаны в миллиметрах.

Чертёж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров		
Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения ансамбле «Дом Рязанова», XIX в., расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 40.	Лист	Листов
	9	9
МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»		