

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ
УСТАНОВКА И СОДЕРЖАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И
ОБОЗНАЧЕНИЙ НА ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

”Банк Русско-Азиатский”,
1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин;
1928 год

расположенном по адресу:
Свердловская область, г. Екатеринбург,
ул. Малышева, д. 32/ул. Вайнера, д. 22-24

г. Екатеринбург,
2022 г.

Содержание проекта:

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.
2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.
3. Технические характеристики информационной надписи и обозначения.
4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.
5. Расчёт элементов 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 (фотомонтаж).
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 регионального значения "Банк Русско-Азиатский", 1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин; 1928 год, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 32/ул. Вайнера, д. 22-24

Лист

Листов

1

9

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения

**“Банк Русско-Азиатский ”,
1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин;
1928 год.**

Вид объекта культурного наследия:

“Памятник”.

Реквизиты и наименование правового акта о принятии объекта культурного наследия на государственную охрану: **Постановление Правительства Свердловской области от 28.12.2001 № 859-ПП.**

Сведения о пользователях:

- Управление судебного департамента по Свердловской области (Аренда Уральского главного управления Центрального банка Российской Федерации).

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – единый реестр):
661510212040005.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
имеется.

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, установленных 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 (памятников 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 регионального значения “Банк Русско-Азиатский”, 1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин; 1928 год, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 32/ул. Вайнера, д. 22-24

Лист

Листов

2

9

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: 650 x 450 мм, толщина торцевой стороны около 15 мм вместе с высотой герба, шрифта и крепежных элементов.

Сведения о размере шрифта:

1. Категория объекта: **Объект культурного наследия регионального значения** – высота шрифта 13,5 мм.
2. Номер в реестре: **661510212040005** - высота шрифта 11,0 мм.
3. Название объекта: **“Банк Русско-Азиатский” 1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин; 1928 год** - высота шрифта 22,5 мм.
4. Фраза Охраняется государством - высота шрифта 13,5 мм.
5. Герб города - 78,3 x 64,5 мм.
6. Вид шрифта: “Times New Roman”, жирный.



Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения “Банк Русско-Азиатский”, 1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин; 1928 год, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 32/ул. Вайнера, д. 22-24

Лист

Листов

3

9

3. Технические характеристики информационной надписи:

(описание материала, покрытия, толщины и массы пластины)

Информационная надпись и обозначение (охранная доска)

выполнена в виде прямоугольной пластины из долговечного, атмосферостойкого материала – искусственного акрилового камня толщиной 10мм, спайка знаков (букв) и основы проводится методом химического склеивания С-акрилатным клеем.

Декоративная рамка и текст – выпуклые (объёмные), выполнены из акрилового стекла 3мм.

Герб – выполнен аппликацией из двухслойного ПВХ пластика для гравировки..

Масса (вес) информационной надписи и обозначения – до 5 кг.

Технические характеристики информационной надписи.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Банк Русско-Азиатский", 1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин; 1928 год, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 32/ул. Вайнера, д. 22-24

Лист

Листов

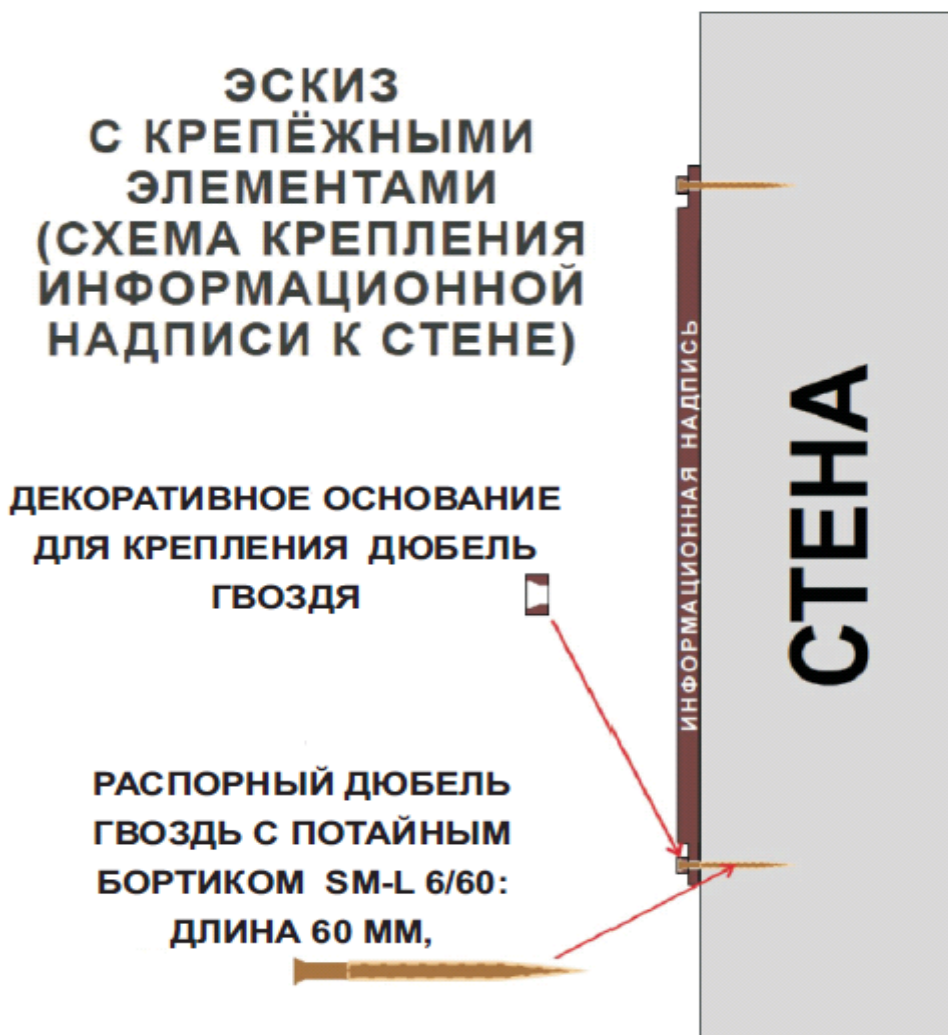
4

9

4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

Крепление информационной надписи производится на место установки предыдущей (демонтируемой) пластины.

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 кирпичную стену. Толщина торцевой стороны надписи по высоте герба, текста и крепёжных элементов не более 15 мм вместе с декоративными крепежными элементами под шляпки дюбель-гвоздей.



Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Банк Русско-Азиатский", 1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин; 1928 год, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 32/ул. Вайнера, д. 22-24

Лист

Листов

5

9

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

Вес информационной надписи – до 5кг. Размер - 650 x 450 мм.
Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к кирпичной 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 $5/4=1,25$ 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.

Рабочее усилие, воспринимаемое одним дюбель-гвоздем при его работе на срез:

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

R_{bs} – расчетное сопротивление срезу, согласно таб. Г.5
СП 16.13330.2017 равно 21 кг/мм²;

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) = $3,14 \cdot 9 / 4 = 7,06$ мм²;

n_s – расчётное число срезов дюбель-гвоздя = 1.

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

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

Расчёт элементов информационной надписи и нагрузки.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения “Банк Русско-Азиатский”, 1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин; 1928 год, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 32/ул. Вайнера, д. 22-24

Лист	Листов
6	9

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



Место предполагаемого размещения информационной надписи

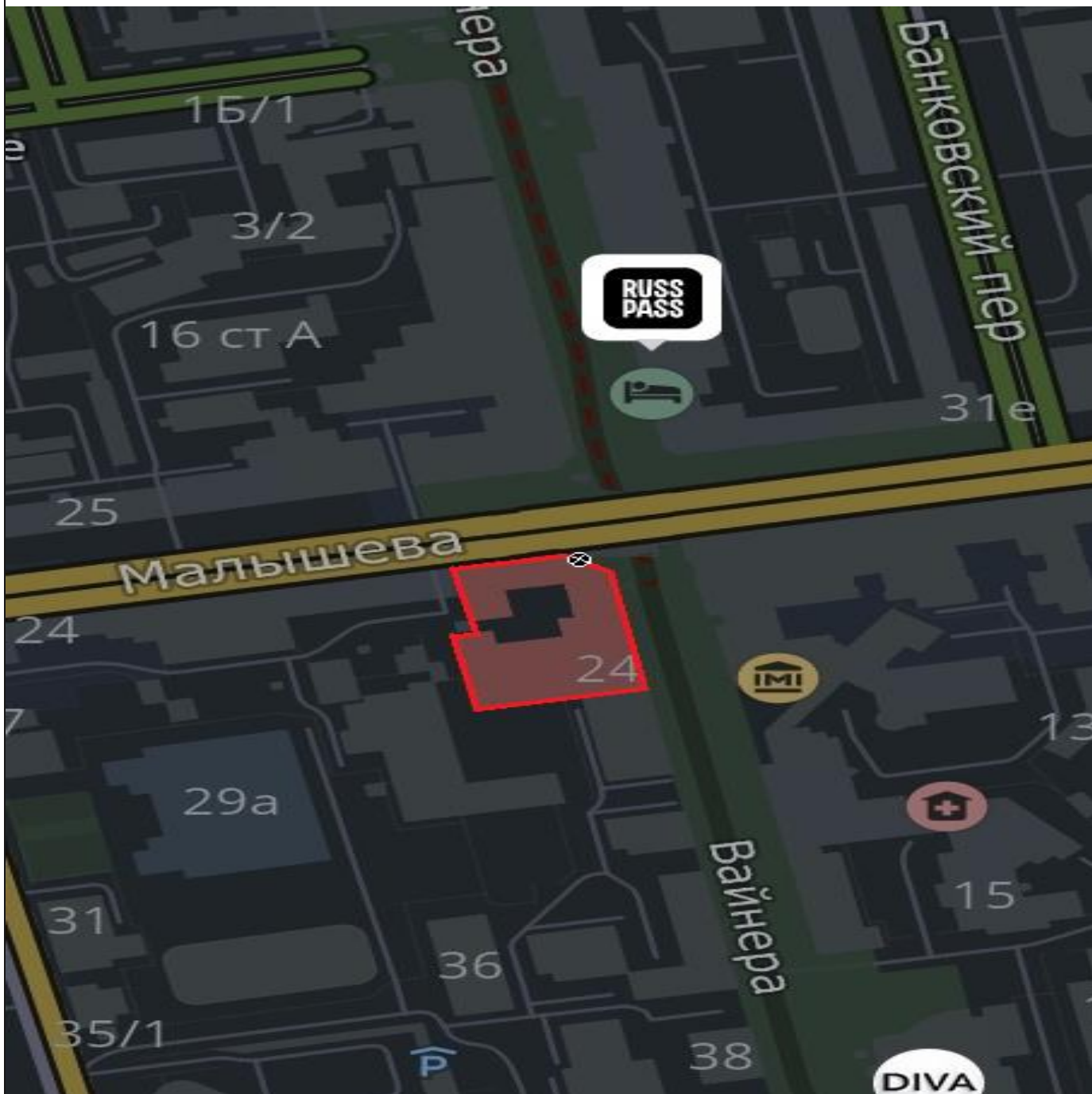


Фотофиксация объекта культурного наследия с врисовкой информационной надписи.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Банк Русско-Азиатский", 1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин; 1928 год, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 32/ул. Вайнера, д. 22-24

Лист	Листов
7	9

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



- место установки информационной надписи



- схема границ территории объекта культурного наследия (согласно Приказа Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 20.11.2018 № 385)

Карта схема предполагаемого места установки с привязкой к плану территории.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Банк Русско-Азиатский", 1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин; 1928 год, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 32/ул. Вайнера, д. 22-24

Лист

Листов

8

9

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 регионального значения "Банк Русско-Азиатский", 1913 год, архитектор К.Т. Бабыкин; 1928 год, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 32/ул. Вайнера, д. 22-24	Лист	Листов
	9	9