



Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Ордена «Знак Почета»
Уральский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт
Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» УралНИИпроект

Ассоциация СРО «ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ»
Лицензия на осуществление деятельности по реставрации объектов
культурного наследия № МКРФ 03534 от 30.05.2016 г.

Заказчик: АО «Урал»

**Объект культурного наследия регионального значения
«Здание Сибирского торгового банка», расположенного по адресу:
г. Екатеринбург, пр. Ленина, 27**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
РЕШЕНИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ
ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ**

32/2021-ИН

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Екатеринбург
2021г.



Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Ордена «Знак Почета»
Уральский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт

Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» УралНИИпроект

Ассоциация СРО «ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ»

Лицензия на осуществление деятельности по реставрации объектов
культурного наследия № МКРФ 03534 от 30.05.2016 г.

Заказчик: АО «Урал»

**Объект культурного наследия регионального значения
«Здание Сибирского торгового банка», расположенного по адресу:
г. Екатеринбург, пр. Ленина, 27**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
РЕШЕНИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ
ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ**

32/2021-ИН

Директор филиала

М.Н. Кривых

Начальник отдела

С.В. Епифанов

Главный инженер проекта

С.Н. Гостюхин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Екатеринбург
2021г.

Содержание проекта:

1. Историческая справка.
2. Общие сведения об объекте культурного наследия.
3. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.
4. Технические характеристики информационной надписи и обозначения.
5. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.
6. Расчет элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.
7. Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи.
8. Карта-схема предполагаемого места установки информационной надписи с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.
9. Чертеж 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 "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 27.

ЛИСТ

ЛИСТОВ

1



Филиал ФГБУ
"ЦНИИП Минстроя России"
УралНИИпроект

1. Историческая справка:

Каменное двухэтажное на цокольном этаже здание находится в центральной исторической части города, на северной границе бывшей Кафедральной площади, ныне площади 1905 года.

Построено в 1841-1845 гг. по проекту архитектора Э.Х. Сарториуса. Оно состоит из двух домов: первый из них был построен в 1841 г. и принадлежал М.П. Савельеву, второй дом, владельцем которого был И. Шабалин, построен в 1842-1845 гг. К 1889 г. в доме М.П. Савельева разместился Сибирский торговый банк, а к началу XX в. к нему отошел и дом И. Шабалина.

В начале 1900-х гг. между домами построили вставку, в которой устроили лестничную клетку, а главный вход организовали через бывший дом Савельева со стороны главного фасада, при этом была изменена внутренняя планировка зданий, а в цокольном этаже, где было размещено хранилище банка, усилили стены.

В 1910-х гг. первый этаж здания был отведен под операционные банковские помещения, а на втором размещалось правление Уральского технико-промышленного товарищества. В 1923 г. здание было передано в ведение Губфинотдела.

В 1930 г. в его западной части располагался Облфинотдел, а в восточной - Осавиахим, в 1996-1997 гг. был надстроен мансардный этаж, со стороны северного фасада пристроена лестничная клетка на всю его высоту. Изменена внутренняя планировка, от первоначальных элементов сохранился камин в вестибюле и чугунные опоры.

Здание прямоугольное в плане, с выступом лестничной клетки со стороны северного фасада. Главный южный фасад решен симметрично и состоит из двух частей, объединенных центральной вставкой, выделенной главным входом и козырьком на опорах. Каждая часть имеет 9 оконных осей и центральный ризалит в три оконных оси, завершенный фронтоном, а на уровне второго этажа располагается балкон с ажурным ограждением.

По горизонтали фасад делится междуэтажным и цокольным поясами на три части. Завершается фасад большого выноса венчающим карнизом.

Фриз, кроме ризалита, декорирован филёнками с растительным орнаментом. Углы фасада и ризалитов зафиксированы на уровне второго этажа каннелированными пилястрами. Стены первого этажа рустованы, оконные проемы второго этажа оформлены наличниками с прямоугольными сандриками, имеющими в ризалитах лучковую форму.

Здание представляет собой образец жилого дома первой половины XIX в., выполненного в духе позднего классицизма и реконструированного в конце XIX и XX вв. под функции банка в формах эклектики.

Историческая справка.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 27.

ЛИСТ

ЛИСТОВ

2



Филиал ФГБУ
"ЦНИИП Минстроя России"
УралНИИпроект

2. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996 г.

Вид объекта культурного наследия: "Памятник".

Реквизиты и наименование правового акта о принятии объекта культурного наследия на государственную охрану:

1. Решение Исполнительного комитета Свердловского областного Совета народных депутатов от 11.01.1980 № 16.

2. Постановление Правительства Свердловской области от 29.10.2007 № 1056-ПП "О внесении изменений в описание объектов культурного наследия регионального (областного) значения, расположенных в городе Екатеринбурге.

Сведения о пользователях:

- АО "Урал".

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

661610733360005

Сведения о ранее установленных информационных надписях: отсутствуют.

Настоящий проект разработан с учетом 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 г. №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 регионального значения "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 27.

ЛИСТ

ЛИСТОВ

3



Филиал ФГБУ
"ЦНИИП Минстроя России"
УралНИИпроект

3. 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: 400 x 550 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 12 мм., прописными буквами.
2. Номер памятника в едином реестре: **661610733360005** - высота шрифта 12 мм.
3. Название памятника: **"Здание Сибирского банка"** - высота шрифта 30 мм., **1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996 г.** - высота шрифта 15 мм.
4. Фраза **"ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ"** - высота шрифта 12 мм., прописными буквами.
5. Герб Свердловской области - 70 x 40 мм.
6. Вид шрифта: "Times New Roman", жирный.
7. Цвет пластины - темно-серый.
8. Цвет герба, декоративной рамки и текста - светло-серый.

Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 27.

ЛИСТ

ЛИСТОВ

4



Филиал ФГБУ
"ЦНИИП Минстроя России"
УралНИИпроект

**3. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения
(продолжение).**



Эскизное предложение информационной надписи и обозначения (продолжение).

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 27.

ЛИСТ ЛИСТОВ

5



Филиал ФГБУ
"ЦНИИП Минстроя России"
УралНИИпроект

4. Технические характеристики информационной надписи и обозначения (описание материала, покрытия, толщины и массы 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 (объемные).

Габариты пластины - 400(Н) x 550 x 15 мм.

Масса (вес) информационной надписи и обозначения - 1,4 кг.

Технические характеристики информационной надписи и обозначения.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 27.

ЛИСТ ЛИСТОВ

6



Филиал ФГБУ
"ЦНИИП Минстроя России"
УралНИИпроект

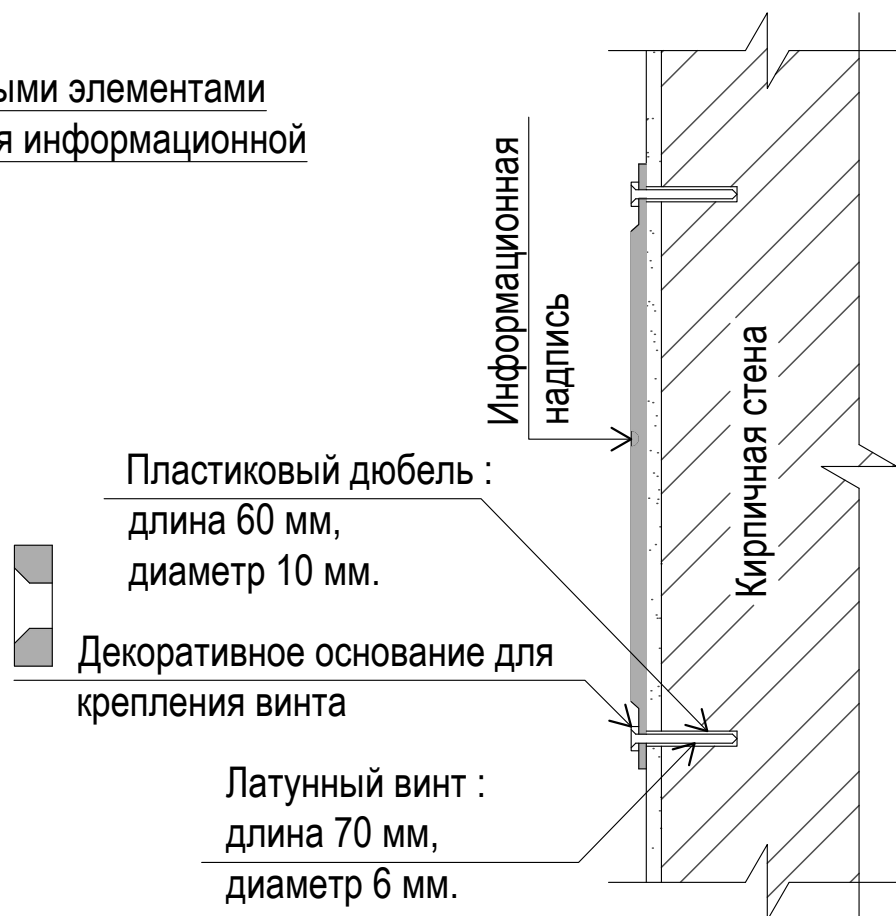
5. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

Крепление информационной надписи производится на место свободное от архитектурных деталей, декора и соответствующее требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 г. № 1178.

Метод крепления информационной надписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырех латунных винтов, вкручивающихся сквозь отверстия в надписи в кирпичную стену.

Толщина торцевой стороны надписи по высоте герба, текста и крепежных элементов не более 15 мм. вместе с декоративными крепежными элементами под шляпки винтов.

Эскиз с крепежными элементами (схема крепления информационной надписи к стене)



Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 27.

ЛИСТ ЛИСТОВ

7


Филиал ФГБУ
"ЦНИИП Минстроя России"
УралНИИпроект

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

Вес информационной надписи - 1,4 кг. Размер - 400(h) x 550 x 15 мм. Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к кирпичной стене выполняется 4-мя латунными винтами устойчивыми к коррозии (диаметр - 6 мм, длина - 70 мм.), вкручиваемыми в пластиковые дюбели (диаметр - 10 мм, длина 60 мм.), установленными в заранее высверленные отверстия.

В расчетах приняты следующие значения сопротивления материалов:
- временное сопротивление $\sigma_{вр}$ для латуни марки Л63 - 290 Мпа (по ГОСТ 2060-2006 "Прутки латунные. Технические условия");
- расчетное сопротивление кирпичной кладки сжатию - $R = 4 \text{ кг/см}^2$ (старая кладка).

Нагрузка на один винт составляет $N = 1,4 : 3 = 0,47 \text{ кг}$.

Несущая способность одного винта при работе на срез:

$N_{вр} = A \times \sigma_{вр} = 0,28 \times 1208 = 338 \text{ кг}$, где

$A = \pi \times r^2 = 3,14 \times 0,3^2 = 0,28 \text{ см}^2$ - площадь поперечного сечения винта;

$\sigma_{вр} = \sigma_{вр} : n_{вр} = 2900 : 2,4 = 1208 \text{ кг/см}^2$ - расчетное временное сопротивление латуни

$n_{вр} = 2,4$ - коэффициент запаса по временному сопротивлению (по ГОСТ 261578-84)

Проверка условия прочности: $N = 0,47 \text{ кг} < N_{вр} = 338 \text{ кг}$.

Условие соблюдается.

Расчет кирпичной кладки на смятие:

Условие прочности $\sigma = N : A < R \times \mu$, где

$N = 0,47 \text{ кг}$ - нагрузка на винт

$A = (6 : 2) \times ((2 \times 3,14 \times 0,5) : 2) = 3 \times 1,57 = 4,71 \text{ см}^2$ - площадь опирания винта на кладку (через пластиковый дюбель диаметром 10 мм.)

$\mu = 0,8$ - коэффициент запаса

$\sigma = N : A = 0,47 : 4,71 = 0,1 \text{ кг/см}^2 < R \times \mu = 4 \times 0,8 = 3,2 \text{ кг/см}^2$

Условие выполняется.

Для крепления принимаем четыре винта диаметром 6 мм. из латуни марки Л63.

Расчет элементов информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на ОКН.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 27.

ЛИСТ

ЛИСТОВ

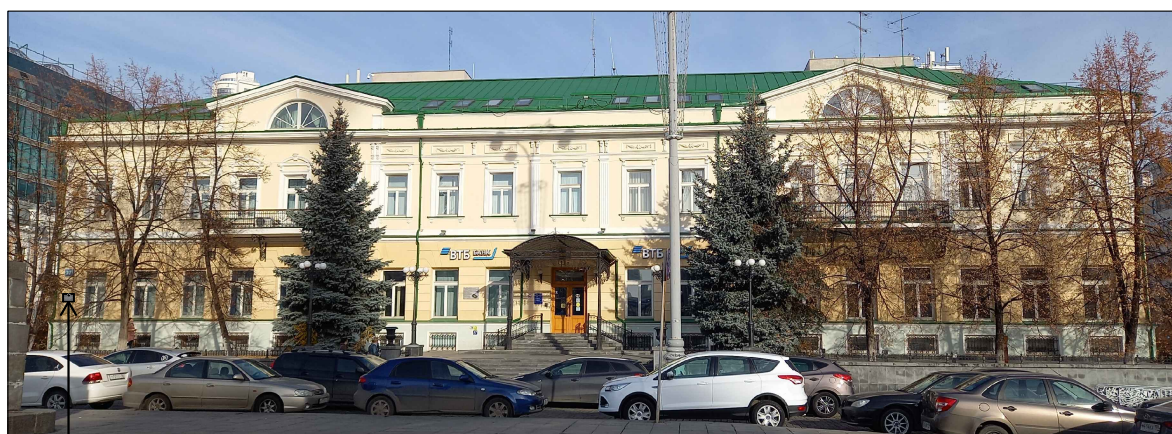
8



Филиал ФГБУ
"ЦНИИП Минстроя России"
УралНИИпроект

7. 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.



Место предполагаемого размещения информационной надписи.

Схема установки информационной надписи на ОКН.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 27.

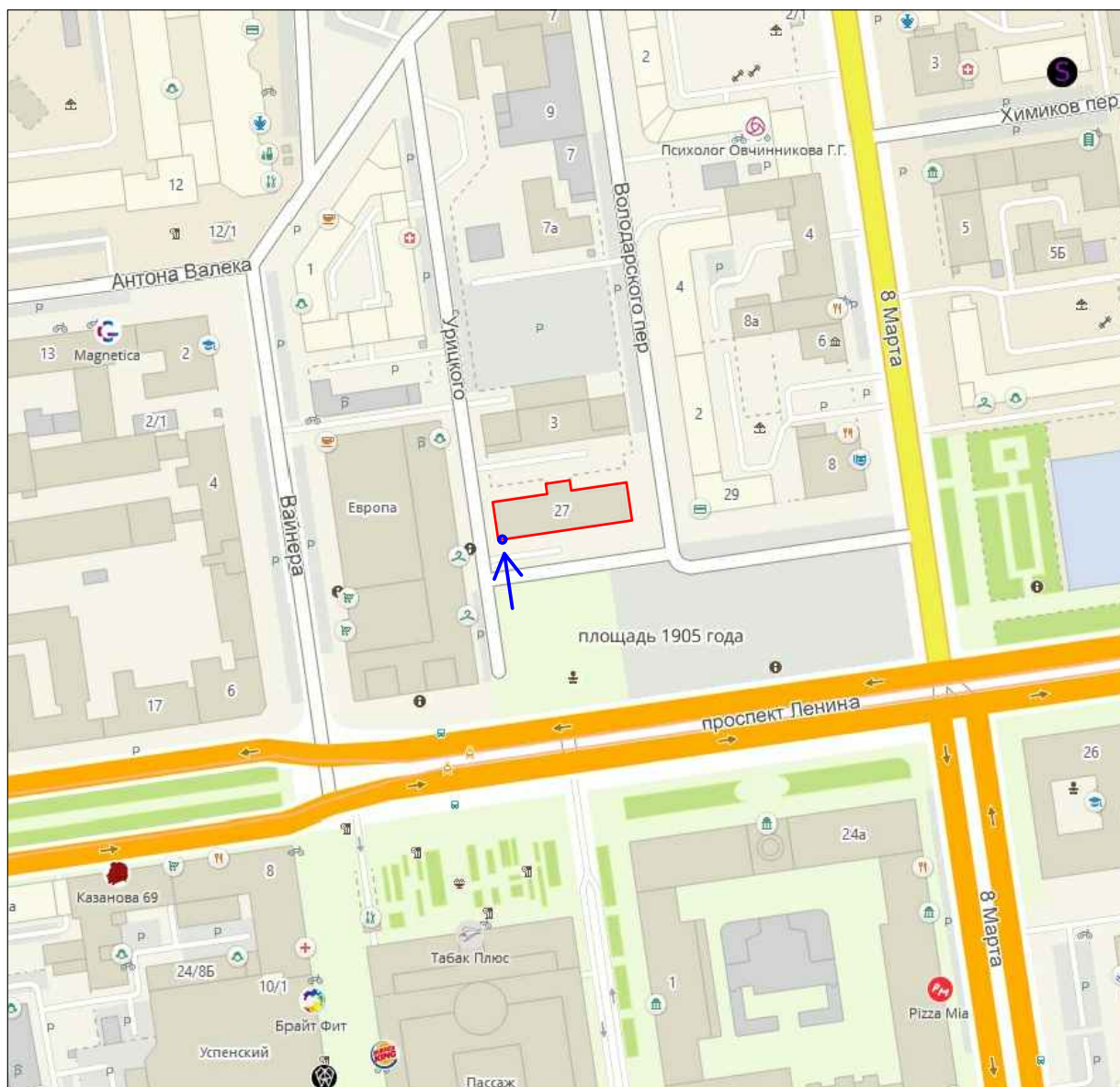
ЛИСТ ЛИСТОВ

9



Филиал ФГБУ
"ЦНИИП Минстроя России"
УралНИИпроект

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



Условные обозначения:

- ОКН "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е г., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996 г.
- ● - Место установки информационной надписи.

Карта-схема установки информационной надписи с привязкой к плану территории, на которой расположен ОКН.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е г., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 27.

ЛИСТ ЛИСТОВ

10



Филиал ФГБУ
"ЦНИИП Министроя России"
УралНИИпроект

9. Чертеж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.



Примечание :

Размеры указаны в миллиметрах.

Размеры литейных уклонов и радиусов не должны приводить к потере читаемости шрифтов и слиянию элементов надписей и герба. Высота выступающих элементов - по технологии производителя в диапазоне 5 мм.

Чертеж 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 "Здание Сибирского торгового банка", 1840-е гг., 1872 г., 1900-е гг., реконструкция 1996г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 27.

ЛИСТ ЛИСТОВ

11



Филиал ФГБУ
"ЦНИИП Минстроя России"
УралНИИпроект