



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 федерального значения  
«Здание гостиницы «Большой Урал», расположенный по адресу:  
г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 1**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
РЕШЕНИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ**

**29/2021-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 федерального значения  
«Здание гостиницы «Большой Урал», расположенный по адресу:  
г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 1**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
РЕШЕНИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ**

**29/2021-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 федерального значения "Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 1.

ЛИСТ

ЛИСТОВ

1



Филиал ФГБУ  
"ЦНИИП Минстроя России"  
УралНИИпроект

## 1. Историческая справка:

Здание гостиницы "Большой Урал" проектировалось в комплексе с аналогичным зданием на противоположной стороне квартала и как постройка, формирующая южную сторону обширной площади Парижской Коммуны. Сквер перед фасадом гостиницы разбит по проекту архитекторов С.В. Домбровского и Н.А. Бойно-Родзевича в середине 1930-х гг.

Здание расположено в одном из центральных кварталов города, на холмистом участке местности. Занимает всю длину квартала, наиболее протяженным фасадом (главным) обращено к площади Парижской Коммуны и оформляет угол на пересечении улиц Решетникова и Мамина-Сибиряка. Западный торец выходит на улицу Красноармейскую.

Шестиэтажный объем здания представляет собой Г-образную композицию. Восточная и западная части объема имеют разную высоту.

Главный (северный) фасад - асимметричный, четырехчастный, развивается по горизонтали.

Центральный вход заглублен, имеет крупные прямоугольные в плане пилоны, несущие постаменты со скульптурными изображениями шахтера и работницы, венчается небольшими трапецевидными декоративными фронтонами.

Объем примыкающей к нему лестничной клетки повышен и завершен лоджией, имеет ряд крупных прямоугольных балконов (с четвертого по шестой этажи). Другая часть значительно смещена от красной линии вглубь участка. Горизонтальное развитие фасада подчеркивает выступ первого этажа, обработанный "под руст". Он образует террасу, обнесенную балюстрадой с вазонами. Между окнами выступающего первого этажа установлены барельефные гипсовые щиты с изображением сталеваров, хлеборобов, воинов. Важную роль в композиции главного фасада играет величина, форма и особенно расположение оконных проемов в разных его частях.

Фланкируют фасад большие угловые окна и балконы. Часть фасада, расположенная к востоку от центра, завершается карнизом небольшого выноса на кронштейнах, к западу - балюстрадой обходной галереи, образованной отступом верхнего этажа и его стеной, украшенной рядом декоративных гипсовых розеток.

Сложностью пластики отличается западный торец здания с угловыми балконами и верандами со второго по шестой этажи.

Сообщение между этажами осуществляется по четырем лестничным клеткам, одна из них - центральная, оснащена лифтами. Лестницы двух- и трехмаршевые.

Первый этаж включает просторный вестибюль и помещения общественного обслуживания.

Второй - пятый этажи типовые, содержат холлы, примыкающие к центральной лестничной клетке, и гостиничные номера по сторонам коридора. В конце коридоров западной части по всем этажам, кроме первого, выходы на балконы.

Гостиница "Большой Урал" является примером общественного здания начала 1930-х гг., возведенного в формах конструктивизма с применением упрощенных элементов ордера. Отличается монументальностью и объемной пластикой главного фасада, а также декором, наличием классического декора.

### Историческая справка.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения "Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 1.

ЛИСТ

ЛИСТОВ

2



Филиал ФГБУ  
"ЦНИИП Минстроя России"  
УралНИИпроект

## 2. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия федерального значения **"Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров.**

Вид объекта культурного наследия: **"Памятник"**.

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

**Постановление Совета Министров РСФСР от 4 декабря 1974 г. № 624.**

Сведения о пользователях:

- АО "Урал".

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

**661710777470006**

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 федерального значения "Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 1.

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 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ** - высота шрифта 13 мм., прописными буквами.
2. Номер памятника в едином реестре: **661710777470006** - высота шрифта 13 мм.
3. Название памятника: **"Здание гостиницы "Большой Урал"** - высота шрифта 30 мм., **1930г., арх. С.Е. Захаров** - высота шрифта 18 мм.
4. Фраза **"ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ"** - высота шрифта 13 мм., прописными буквами.
5. Герб Российской Федерации - 60 x 50 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 федерального значения "Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 1.

ЛИСТ

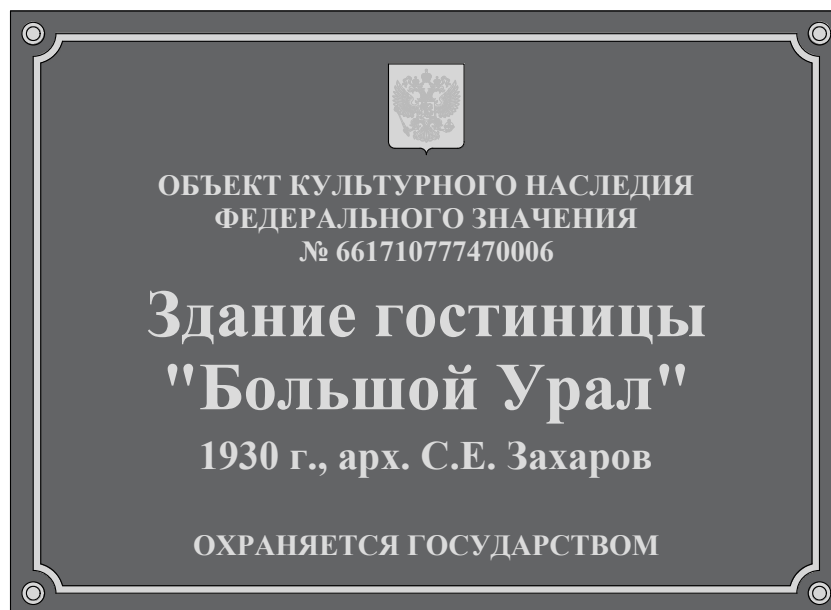
ЛИСТОВ

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 федерального значения "Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 1.

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 федерального значения "Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 1.

ЛИСТ

ЛИСТОВ

6



Филиал ФГБУ  
"ЦНИИП Минстроя России"  
УралНИИпроект

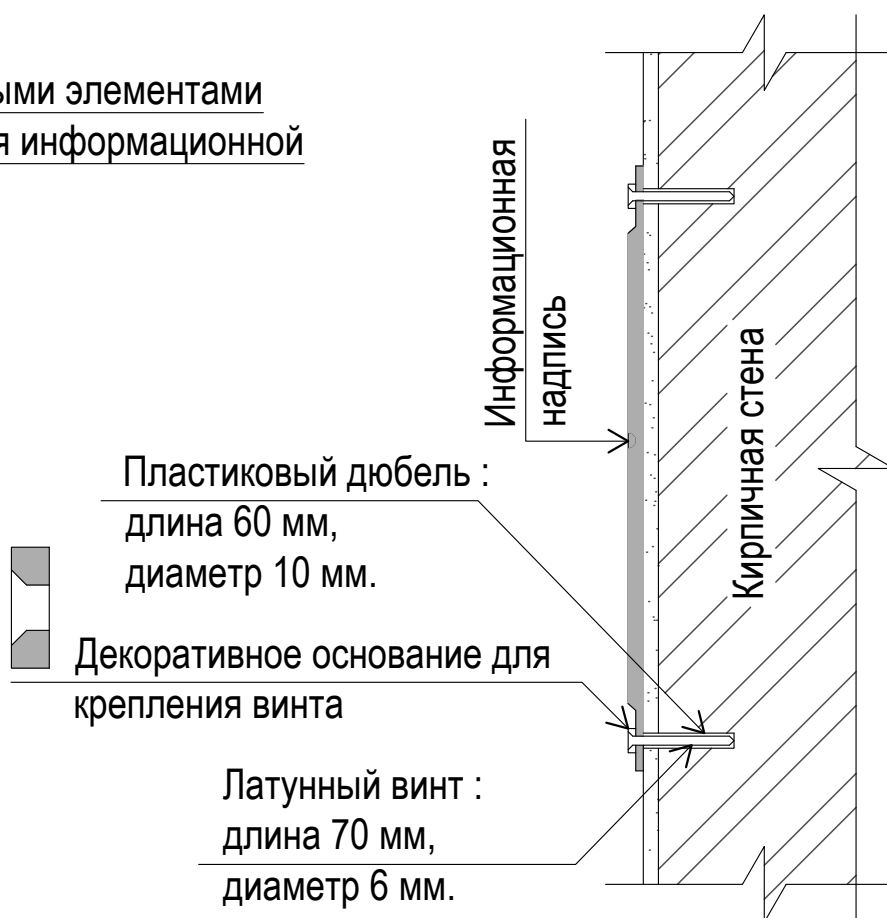
## 5. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

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 федерального значения "Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 1.

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  $\sigma_b$  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:

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

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

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

$n_b = 2,4$  - коэффициент запаса по временному сопротивлению (по ГОСТ 261578-84)

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

Условие соблюдается.

Расчет кирпичной кладки на смятие:

Условие прочности  $\sigma = N : A < R \times u_s$ , 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.)

$u_s = 0,8$  - коэффициент запаса

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

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 федерального значения "Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 1.

ЛИСТ

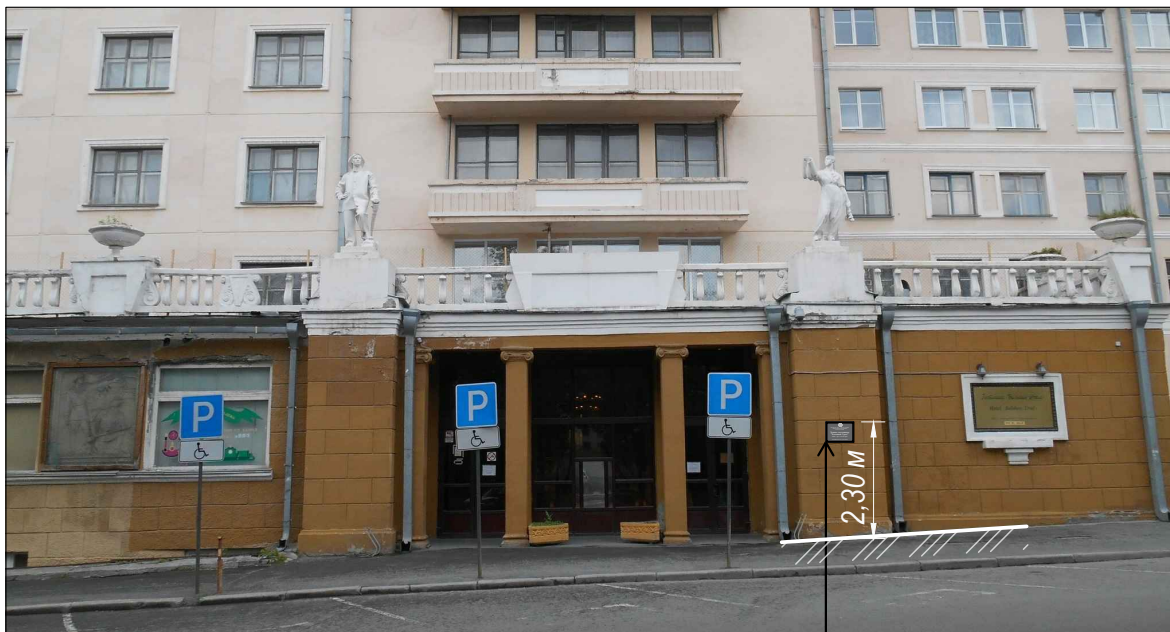
ЛИСТОВ

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 федерального значения "Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 1.

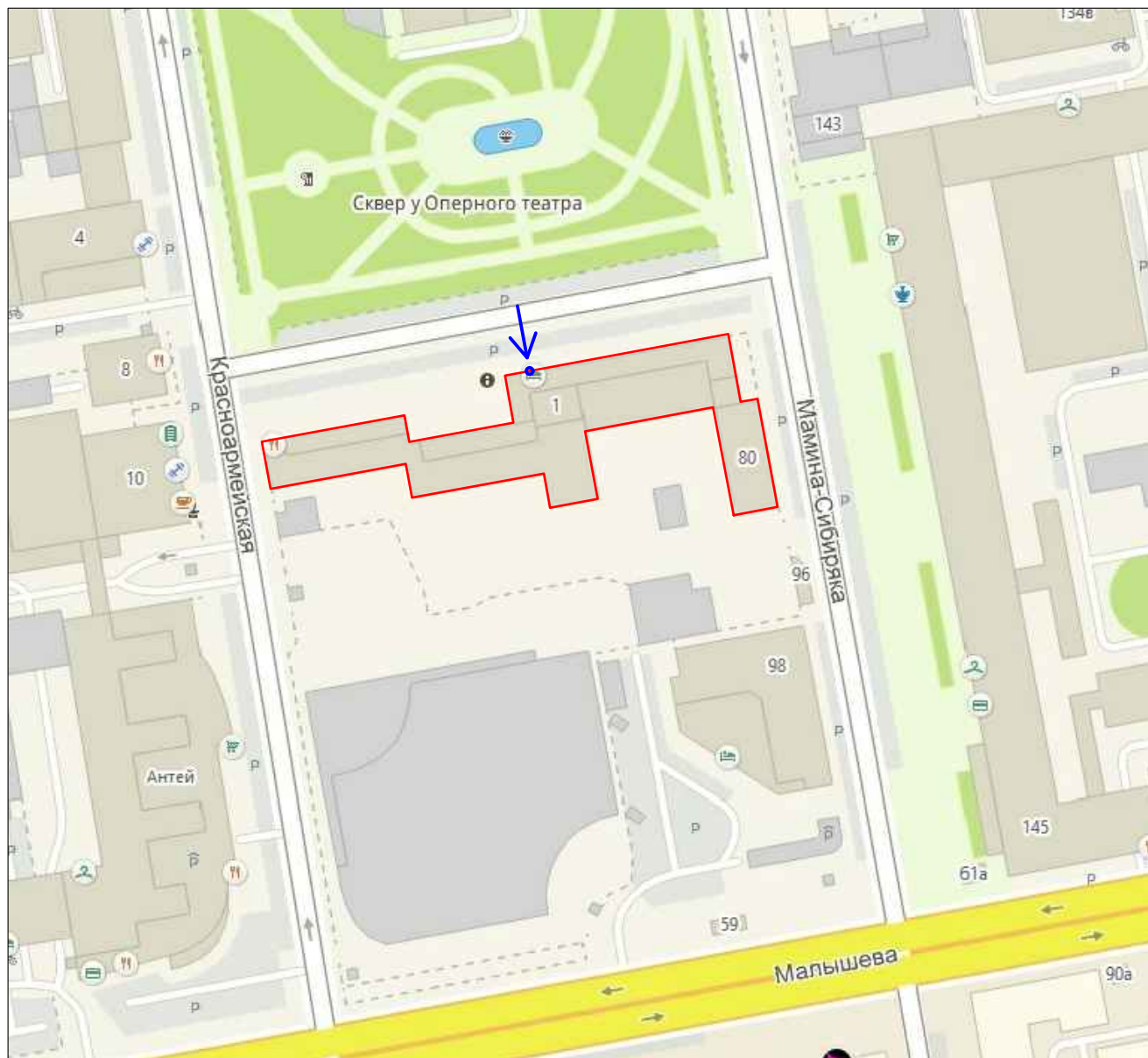
ЛИСТ      ЛИСТОВ

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 гостиницы "Большой Урал", 1930 г., архитектор С.Е. Захаров.
- ● - 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 федерального значения "Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 1.

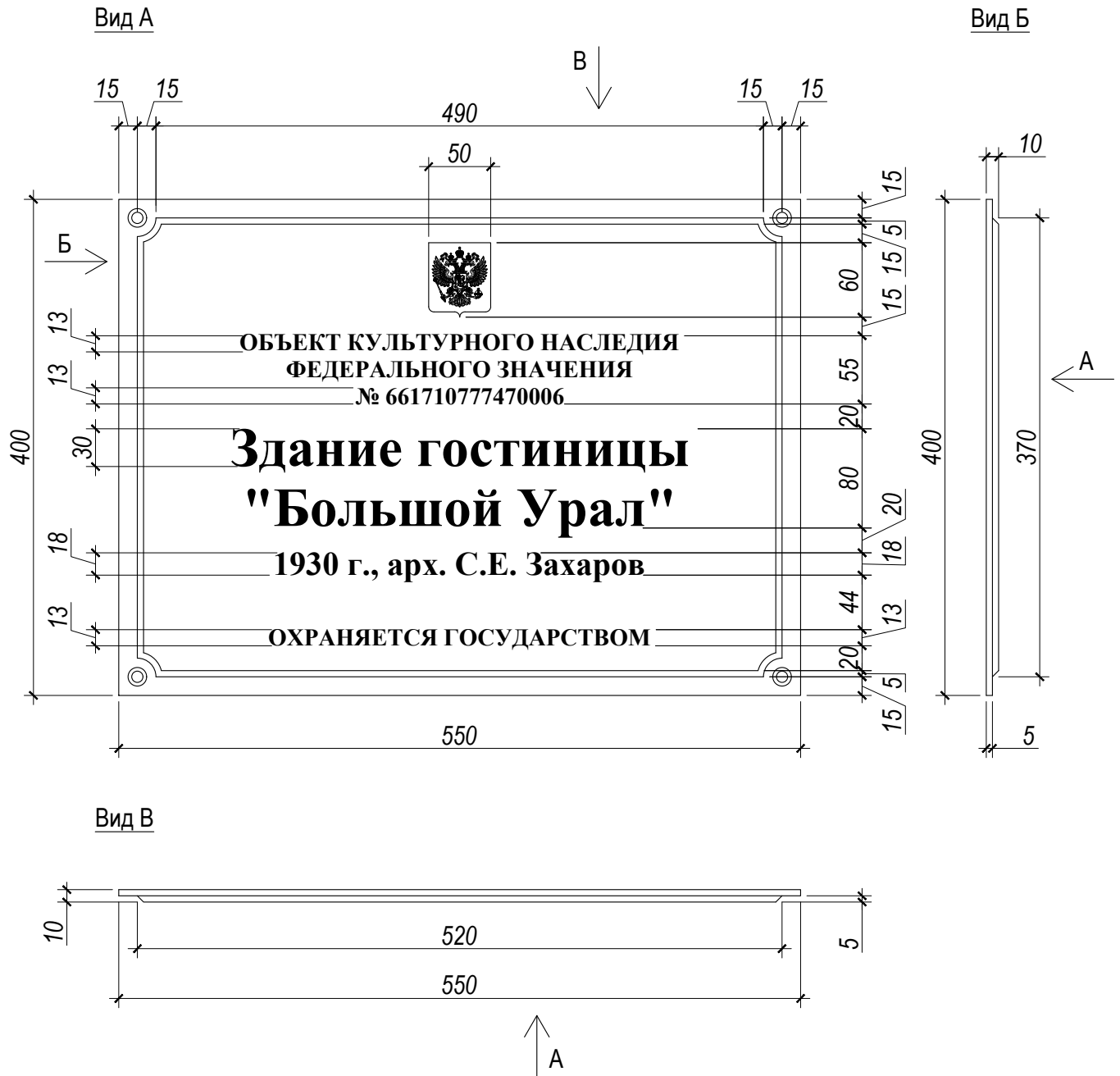
ЛИСТ      ЛИСТОВ

10



Филиал ФГБУ  
"ЦНИИП Минстроя 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 федерального значения "Здание гостиницы "Большой Урал", 1930г., архитектор С.Е. Захаров, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 1.

ЛИСТ      ЛИСТОВ

11

  
Филиал ФГБУ  
"ЦНИИП Минстроя России"  
УралНИИпроект