

Муниципальное казённое учреждение
"Екатеринбургский центр по охране и использованию
исторического и культурного наследия"

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ
УСТАНОВКИ И СОДЕРЖАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И
ОБОЗНАЧЕНИИ НА ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

"ДЕТСКИЙ САД",
1932-1934 годы, архитекторы
И.П. Антонов, В.Д. Соколов

расположенном по адресу:
г. Екатеринбург, проспект Ленина, д. 69

Г. Екатеринбург,
2020 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 крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.
- б. 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 Обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Детский сад», 1932-1934 годы, архитекторы И.П. Антонов, В.Д.Соколов по адресу: г.Екатеринбург, проспект Ленина, 69

Лист	Листов
1	9
МКУ «Екатеринбургский центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»	

1. Общие сведения об объекте федерального наследия.

Объект культурного наследия федерального значения
"Детский сад",
1932-1934 г., архитекторы И.П. Антонов, В.Д. Соколов.

Вид объекта культурного наследия:
"Памятник".

Реквизиты и наименование правового акта о принятии объекта культурного наследия на государственную охрану:
Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624

Сведения о пользователях:

- **Управление федеральной налоговой службы по Свердловской области**, площадь 3323,9 кв.м (безвозмездное пользование Департамента по управлению муниципальным имуществом г. Екатеринбурга);
- **Управление федеральной налоговой службы по Свердловской области**, площадь 360,1,0 кв.м (аренда с особыми условиями Департамента по управлению муниципальным имуществом г. Екатеринбурга);
- **индивидуальный предприниматель Демлер Николай Андреевич**, площадь 112,9 кв.м (аренда Департамента по управлению муниципальным имуществом г. Екатеринбурга);
- **ПАО "УБРИР"**, площадь 1,8 кв.м (аренда Департамента по управлению муниципальным имуществом г. Екатеринбурга);

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661710755240026.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
подлежит замене в следствии повреждения.

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 1 0.09.2019 NQ 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 Обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Детский сад», 1932-1934 годы, архитекторы И.П. Антонов, В.Д.Соколов по адресу: г.Екатеринбург, проспект Ленина, 69

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 размере шрифта:

1. Категория объекта: **Объект культурного наследия федерального значения** - высота шрифта 13,5 мм.
2. Номер в реестре: **661710755240026** - высота шрифта 10,3 мм.
3. Название объекта: **"Детский сад", 1932-1934 г., архитекторы И.П. Антонов, В.Д. Соколов** - высота шрифта 22,5 мм.
4. Фраза **Охраняется государством** - высота шрифта 13,5 мм.
5. Герб Российской Федерации - 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 Обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Детский сад», 1932-1934 годы, архитекторы И.П. Антонов, В.Д.Соколов по адресу: г.Екатеринбург, проспект Ленина,69

Лист

Листов

3

9

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

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 - 1,4 кг.

Технические характеристики информационной надписи.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и Обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Детский сад», 1932-1934 годы, архитекторы И.П. Антонов, В.Д.Соколов по адресу: г.Екатеринбург, проспект Ленина,69

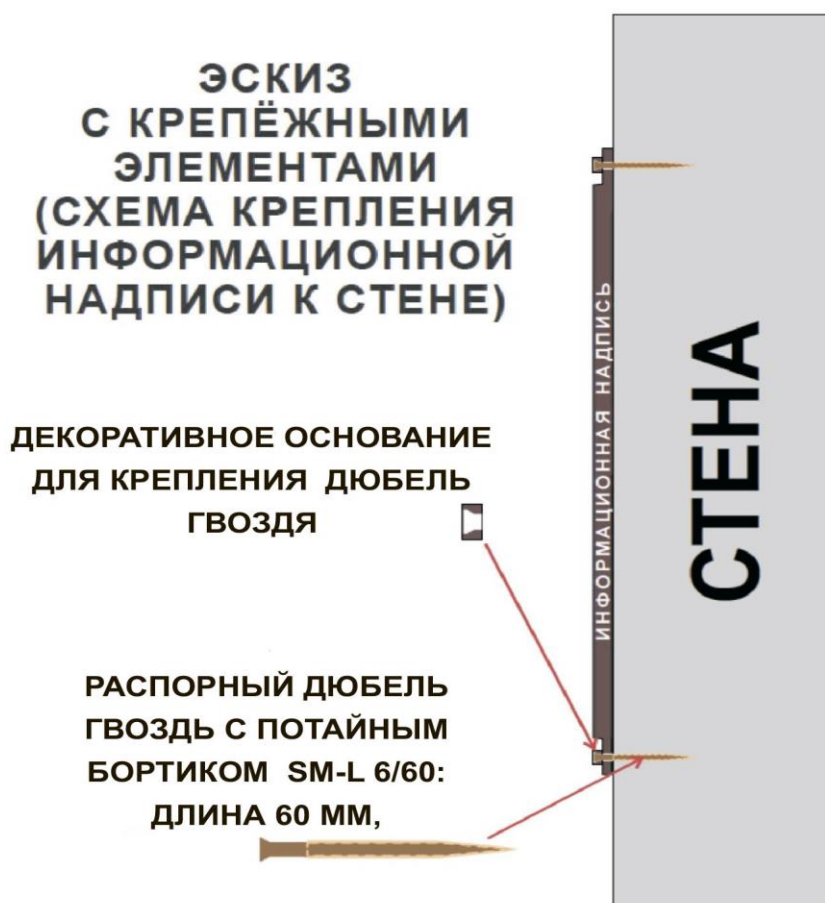
Лист **Листов**

4 9

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

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 / ба, 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 крепёжными элементами под шляпки дюбель-гвоздей.



Технические характеристики информационной надписи.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и Обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Детский сад», 1932-1934 годы, архитекторы И.П. Антонов, В.Д.Соколов по адресу: г.Екатеринбург, проспект Ленина,69

Лист	Листов
5	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 - 1,4 кг. Размер - 550 x 400 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 $1,4/4=0,35$ 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.

$N_{b,s} = 21 \cdot 0,9 \cdot 7,06 \cdot 1 = 133,4 \text{ кг}$) $0,35 \text{ кг}$ - 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 крепления информационной надписи и нагрузки.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и Обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Детский сад», 1932-1934 годы, архитекторы И.П. Антонов, В.Д.Соколов по адресу: г.Екатеринбург, проспект Ленина,69

Лист | Листов

6 | 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).



Место предполагаемого размещения информационной надписи

Фотофиксация объекта культурного наследия с врисовкой информационной надписи.

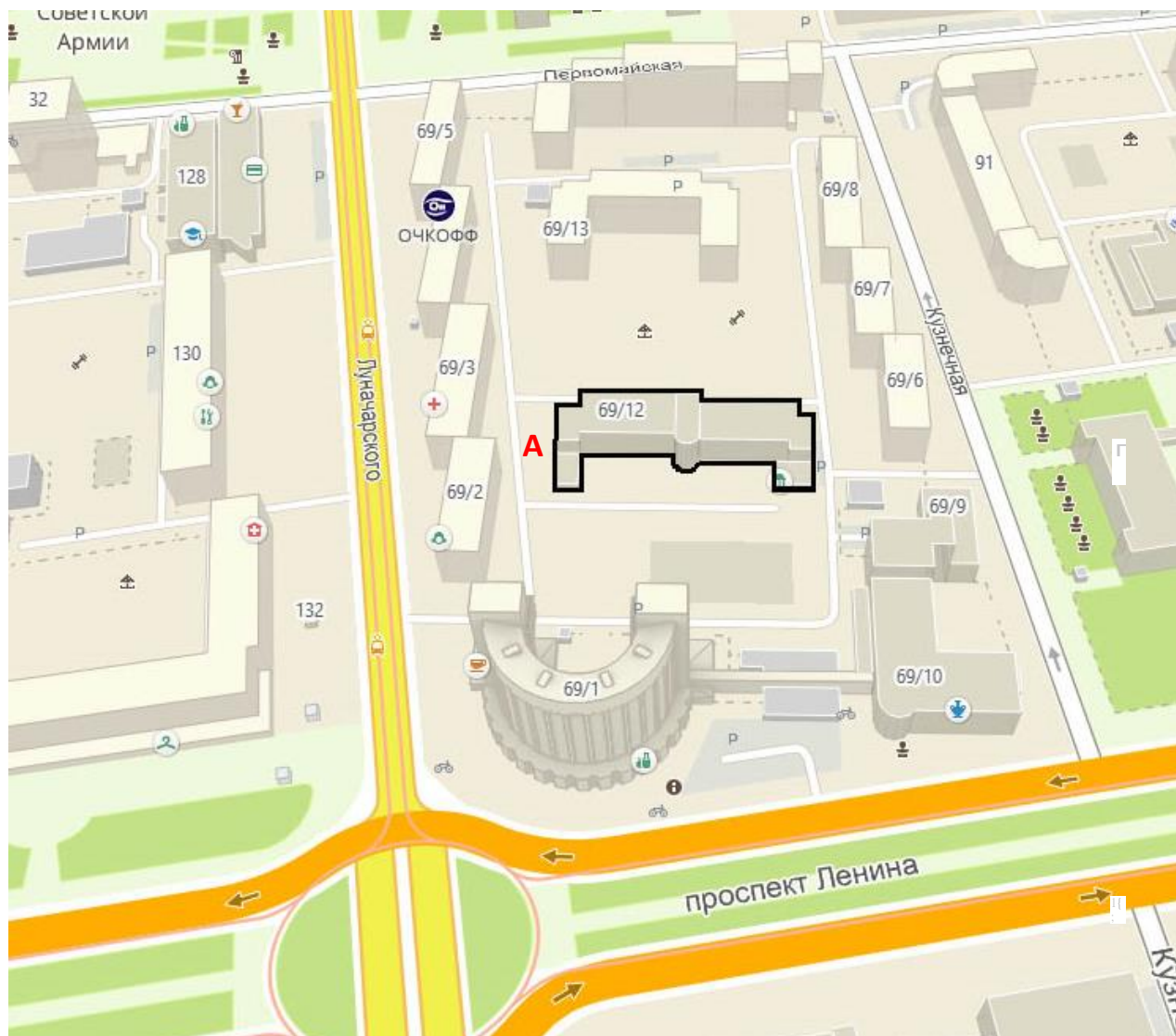
Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и Обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Детский сад», 1932-1934 годы, архитекторы И.П. Антонов, В.Д.Соколов по адресу: г.Екатеринбург, проспект Ленина,69

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:

A – место установки информационной надписи

- схема границ территории объекта культурного наследия (согласно Приказу Управления государственной охраны объект культурного наследия Свердловской области от 31.08.2015№ 138)

Карта-схема предполагаемого места установки с привязкой к плану территории.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и Обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Детский сад», 1932-1934 годы, архитекторы И.П. Антонов, В.Д.Соколов по адресу: г.Екатеринбург, проспект Ленина,69

Лист	Листов
8	9

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

