

**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 РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

**“Здания “Товарищества
электрического освещения
Андрей Елтышев и К°”,
1894 г., архитектор А.С. Чирковский,
инженер - механик Н.Я. Панфилов**

“Труба дымовая восьмигранная”

**расположенном по адресу:
Свердловская область, г. Екатеринбург,
ул. Горького, д. 43**

**г. Екатеринбург,
2020 г.**

Содержание проекта:

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.
2. Информация об объектах культурного наследия, входящих в состав ансамбля (перечень памятников, расположенных в границах территории ансамбля и входящих в его состав).
3. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.
4. Технические характеристики информационной надписи и обозначения.
5. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.
6. Расчёт 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. 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 регионального значения "Здания "Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К", 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов, "Дымовая труба восьмигранная", по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Лист

Листов

1

11

МКУ "Екатеринбургский центр по
охране и использованию
исторического и культурного
наследия"

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения
“Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°”, 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер - механик Н.Я. Панфилов

Вид объекта культурного наследия:
“Ансамбль”.

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

Решение Исполнительного комитета Свердловского областного Совета народных депутатов от 18.02.1991 №75, Постановление Правительства Свердловской области от 28.12.2001 № 859-ПП, Постановление Правительства Свердловской области от 10.03.2011 № 207-ПП «Об изменении сведений о наименовании, дате создания, местонахождении объектов культурного наследия областного значения, расположенных на территории Свердловской области».

Сведения о пользователях:

- ЕМУП **“Городской транспорт”**, (хозяйственное ведение 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):
661720943850005.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
имеется.

Общие сведения об объекте культурного наследия.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°”, 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов, “Дымовая труба восьмигранная”, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Лист	Листов
2	11
МКУ “Екатеринбургский центр по охране и использованию исторического и культурного наследия”	

2. Информация об объектах культурного наследия, входящих в состав ансамбля (перечень памятников, расположенных в границах территории ансамбля и входящих в его состав).

Наименование объекта культурного наследия:

“Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°”, 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер - механик Н.Я. Панфилов.

Адрес объекта культурного наследия:

Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Состав ансамбля:

1. “Здание электростанции”(памятник).

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661710943850025.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
имеется.

2. “Дом служащих электростанции”(памятник).

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661710943850015.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
имеется.

3. “Труба дымовая восьмигранная”(памятник).

Адрес: **Свердловская область, г. Екатеринбург,
ул. Горького, д. 43.**

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

661710943850035.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

Информация об объектах культурного наследия, входящих в состав ансамбля.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°”, 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов, “Дымовая труба восьмигранная”, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Лист	Листов
3	11

МКУ “Екатеринбургский центр по охране и использованию исторического и культурного наследия”

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”.

(продолжение)

Информация об объектах культурного наследия, входящих в состав ансамбля.

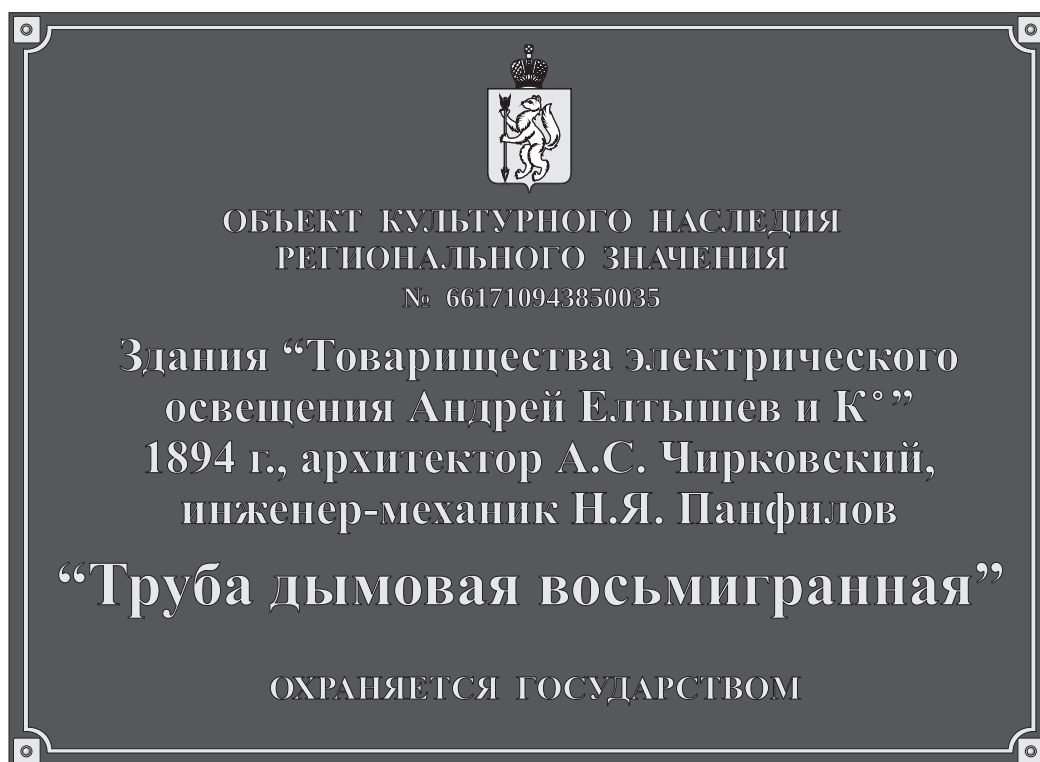
Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°”, 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов, “Дымовая труба восьмигранная”, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.	Лист	Листов
	4	11
<small>МКУ “Екатеринбургский центр по охране и использованию исторического и культурного наследия”</small>		

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: 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 регионального значения** - высота шрифта 12,6 мм.
2. Номер в реестре: **661710943850035** - высота шрифта 10,0 мм.
3. Название ансамбля: **Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°”, 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов** - высота шрифта 16,6 мм.
4. Название памятника входящего в состав ансамбля: **“Труба дымовая восьмигранная”**- высота шрифта 21,6 мм.
5. Фраза Охраняется государством - высота шрифта 12,6 мм.
6. Герб Свердловской области - 78,3 x 64,5 мм.
7. 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 регионального значения “Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°”, 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов, “Дымовая труба восьмигранная”, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Лист

Листов

5

11

МКУ “Екатеринбургский центр по охране и использованию исторического и культурного наследия”

4. 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 регионального значения "Здания "Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°", 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов, "Дымовая труба восьмигранная", по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Лист

Листов

6

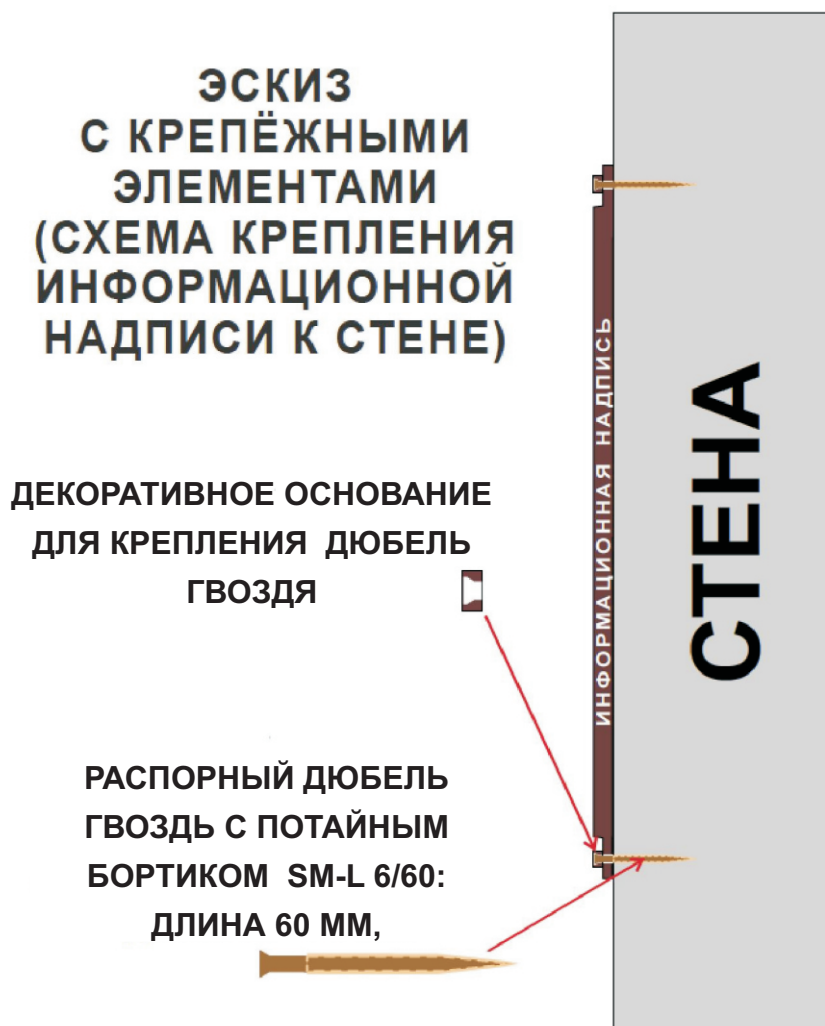
11

МКУ "Екатеринбургский центр по
охране и использованию
исторического и культурного
наследия"

5. 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 крепёжными элементами под шляпки дюбель-гвоздей.



Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Здания "Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°", 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов, "Дымовая труба восьмигранная", по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Лист

Листов

7

11

МКУ "Екатеринбургский центр по охране и использованию исторического и культурного наследия"

6. 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/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 > 0,35 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 обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К”, 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов, “Дымовая труба восьмигранная”, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Лист

8

Листов

11

МКУ “Екатеринбургский центр по охране и использованию исторического и культурного наследия”

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



Общий вид ансамбля



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 регионального значения “Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К^о”, 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов, “Дымовая труба восьмигранная”, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Лист	Листов
9	11
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:



- место установки информационной надписи



- схема границ территории объекта культурного наследия (согласно Приказу Управления государственной охраны объект культурного наследия Свердловской области от 23.07.2019 № 385)

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

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К””, 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов, “Дымовая труба восьмигранная”, по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Лист

Листов

10

11

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

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Здания "Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°", 1894 г., архитектор А.С. Чирковский, инженер-механик Н.Я. Панфилов, "Дымовая труба восьмигранная", по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43.

Лист

Листов

11

11

МКУ "Екатеринбургский центр по охране и использованию исторического и культурного наследия"