



Государственное бюджетное учреждение культуры Свердловской области «Научно-производственный центр по охране и использованию памятников истории и культуры Свердловской области» (ГБУК СО НПЦ) (лицензия № МКРФ 00630 от 05.04.2013 г.)

Эскизный проект

УСТАНОВКИ И СОДЕРЖАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЙ НА ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

«Здание электростанции»,

1894 г.

расположенном по адресу:

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

Входящий в состав объекта культурного наследия ансамбль

**«Здания “Товарищества электрического освещения
Андрей Елтышев и К^о”»**

расположенного по адресу:

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

г. Екатеринбург,

2025 г.

Содержание проекта:

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.
2. Эскизное предложение информационных надписей и обозначений.
3. Технические характеристики информационных надписей и обозначений.
4. Описание метода крепления информационных надписей и обозначений.
5. Расчет элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.
6. Схема установки информационных надписей на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи.
7. Карта – схема предполагаемого места установки информационных надписей с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.
8. Чертежи информационных надписей (пластин) в масштабе 1:5 с указанием размеров

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения, «Здание электростанции», 1894 г., расположенному по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43, входящий в состав объекта культурного наследия ансамбль «Здания «Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43

Лист

Листов

1

10

ГБУК СО НПЦ

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения «Здание электростанции», 1894 г.

Вид объекта культурного наследия: «Памятник».

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

Решение Исполнительного комитета Свердловского областного Совета народных депутатов №75 от 18.02.1991 г.

Постановление Правительства Свердловской области №207-ПП от 10.03.2011 г.

Сведения о пользователях:

Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие «Городской транспорт» (ЕМУП «Гортранс»)

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

Сведения и ранее установленных информационных надписях: не установлена.

Настоящий проект разработан с учетом следующих требований: соответствие данным единого реестра, применение метода крепления информационных надписей с минимальным воздействием на объекты культурного наследия, с использованием материалов, устойчивых к разнообразным неблагоприятным погодным факторам, обладающих также и антивандальными свойствами, эстетическое восприятие изделия, гармонирующее с обликом памятника. А также 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

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения, «Здание электростанции», 1894 г., расположенному по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43, входящий в состав объекта культурного наследия ансамбль «Здания "Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°"», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43

Лист

Листов

2

10

ГБУК СО НПЦ

этих информационных надписей и обозначений, а также требований к составу проектов установки и содержания информационных надписей и обозначений, на основании которых осуществляется такая установка».

2. Эскизное предложение информационных надписей и обозначений.

Объект культурного наследия регионального значения памятник «Склад», 1898 г.

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 крепежных элементов.

Сведения о колеровке:

- 1) Цвет пластины: RAL 7043 «Traffic grey B» (темно-серый)
- 2) Цвет надписей, рамок: RAL 7047 «Telegrey 4» (светло-серый)

Сведения о размере шрифта:

1) Категория объекта: **ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ** – высота шрифта 12,2 мм.

2) Номер в реестре: **661710943850025** – высота шрифта 10,0 мм.

3) Вид объекта культурного наследия: **АНСАМБЛЬ** – высота шрифта – 12,2 мм.

4) Надпись: «Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и Ко”» - высота прописных букв (больших) шрифта -18,0 мм., высота строчных букв (маленьких) – 12,0 мм.

5) Название памятника, входящего в состав ансамбля: «Здание электростанции» – - высота прописных букв (больших) шрифта -28,0 мм., высота строчных букв (маленьких) – 19,0 мм.

6) Датировка: **1894 г.** - высота шрифта – 15,0 мм.

7) Фраза «**ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ**» - высота шрифта 12,2 мм.

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения, «Здание электростанции», 1894 г., расположенному по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43, входящий в состав объекта культурного наследия ансамбль «Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и Ко”», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43

Лист

Листов

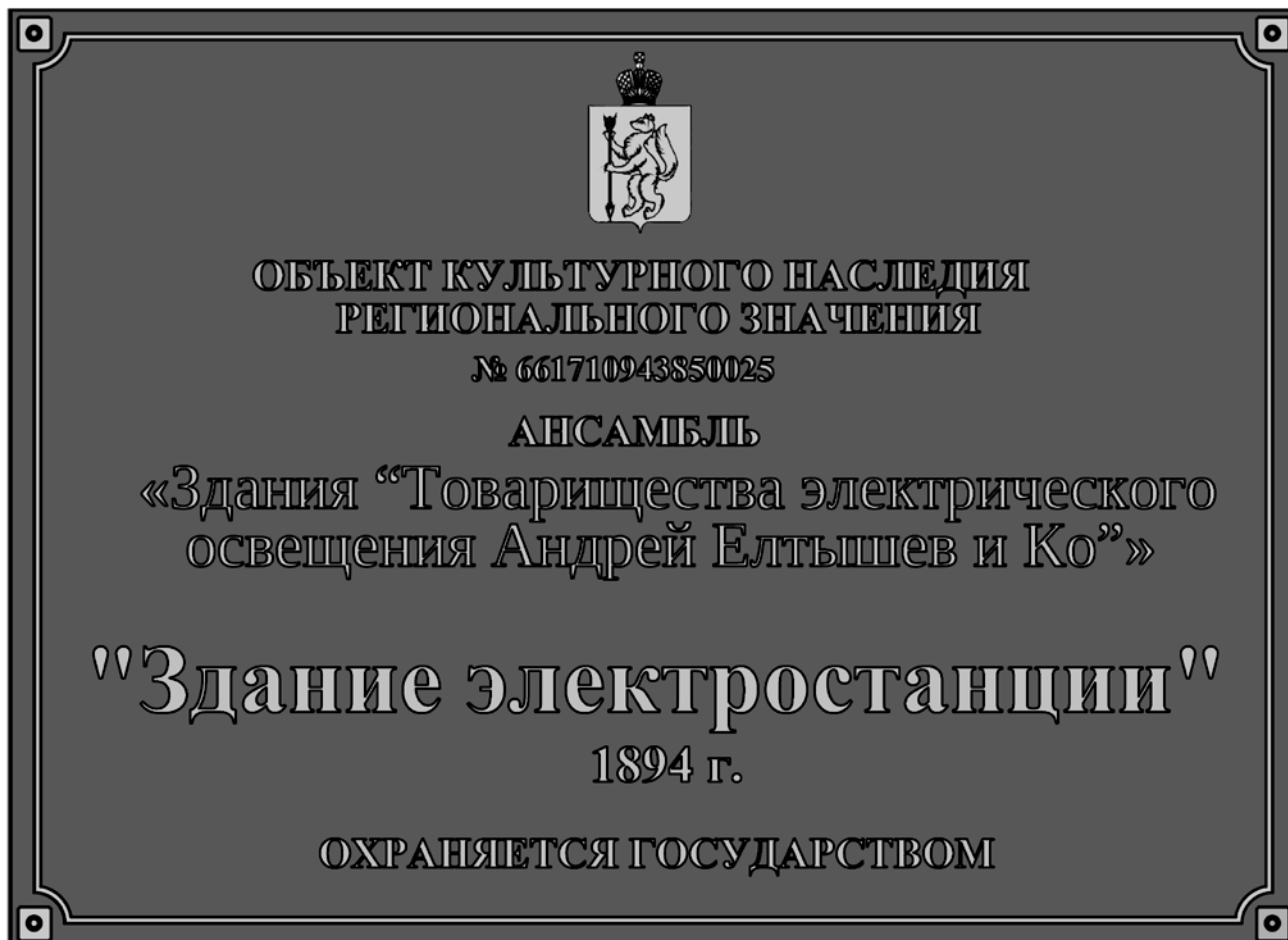
3

10

ГБУК СО НПЦ

8) Герб Свердловской области – 78,3 x 64,5 мм.

9) Вид шрифта: «Times New Roman», жирный.



3. Технические характеристики информационных надписей: (описание материала, покрытия, толщины и масса пластины)

Информационные надписи и обозначения (Охранные доски) выполнены в виде прямоугольных пластин 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).

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

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационный надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения, «Здание электростанции», 1894 г., расположенному по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43, входящий в состав объекта культурного наследия ансамбль «Здания "Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и Ко"», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43

Лист

Листов

4

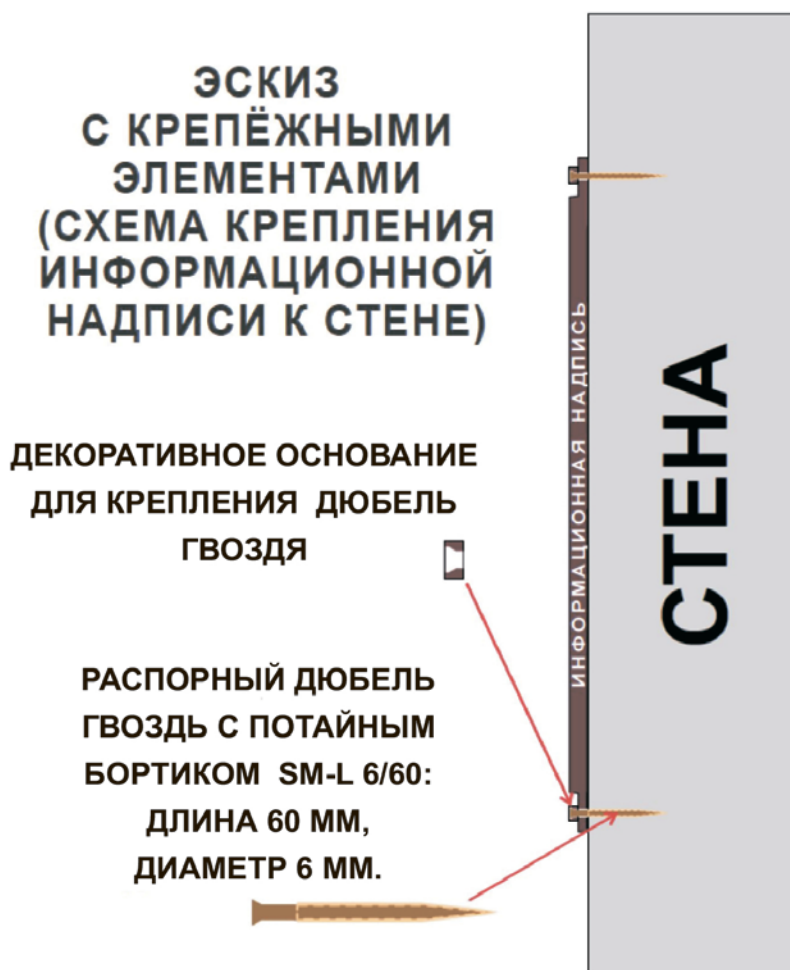
10

ГБУК СО НПЦ

4. Описание метода крепления информационных надписей и обозначений.

Крепление информационной надписи производится либо на место установки предыдущей (демонтируемой) пластины, либо на другое место свободное от архитектурных деталей, декора и соответствующее требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 1178.

Метод крепления информационной надписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырёх распорных дюбелей-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 крепежных элементов не более 15 мм вместе с декоративными крепежными элементами под шляпки дюбель-гвоздей.



Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационный надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения, «Здание электростанции», 1894 г., расположенному по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43, входящий в состав объекта культурного наследия ансамбль «Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К”», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43

Лист

Листов

5

10

ГБУК СО НПЦ

5. Расчет элементов информационных надписей и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.

Вес одной информационной надписи – 1.4 кг. Размер 550 x 400 мм. Крепление каждой 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

Расчетное 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} – 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 – расчетное 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 каждой информационной надписи к стене объекта культурного наследия обеспечивается значительным запасом надежности, а само крепление исключает возможность повреждения и разрушения объекта.

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационный надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения, «Здание электростанции», 1894 г., расположенному по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43, входящий в состав объекта культурного наследия ансамбль «Здания "Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К"», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43

Лист

Листов

6

10

ГБУК СО НПЦ

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

Объект культурного наследия регионального значения памятник «Здание электростанции» 1894 г.



Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения, «Здание электростанции», 1894 г., расположенному по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43, входящий в состав объекта культурного наследия ансамбль «Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°”», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43

Лист

Листов

7

10

ГБУК СО НПЦ



20 см от
существующей таблички

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационный надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения, «Здание электростанции», 1894 г., расположенному по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43, входящий в состав объекта культурного наследия ансамбль «Здания “Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°”», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43

Лист

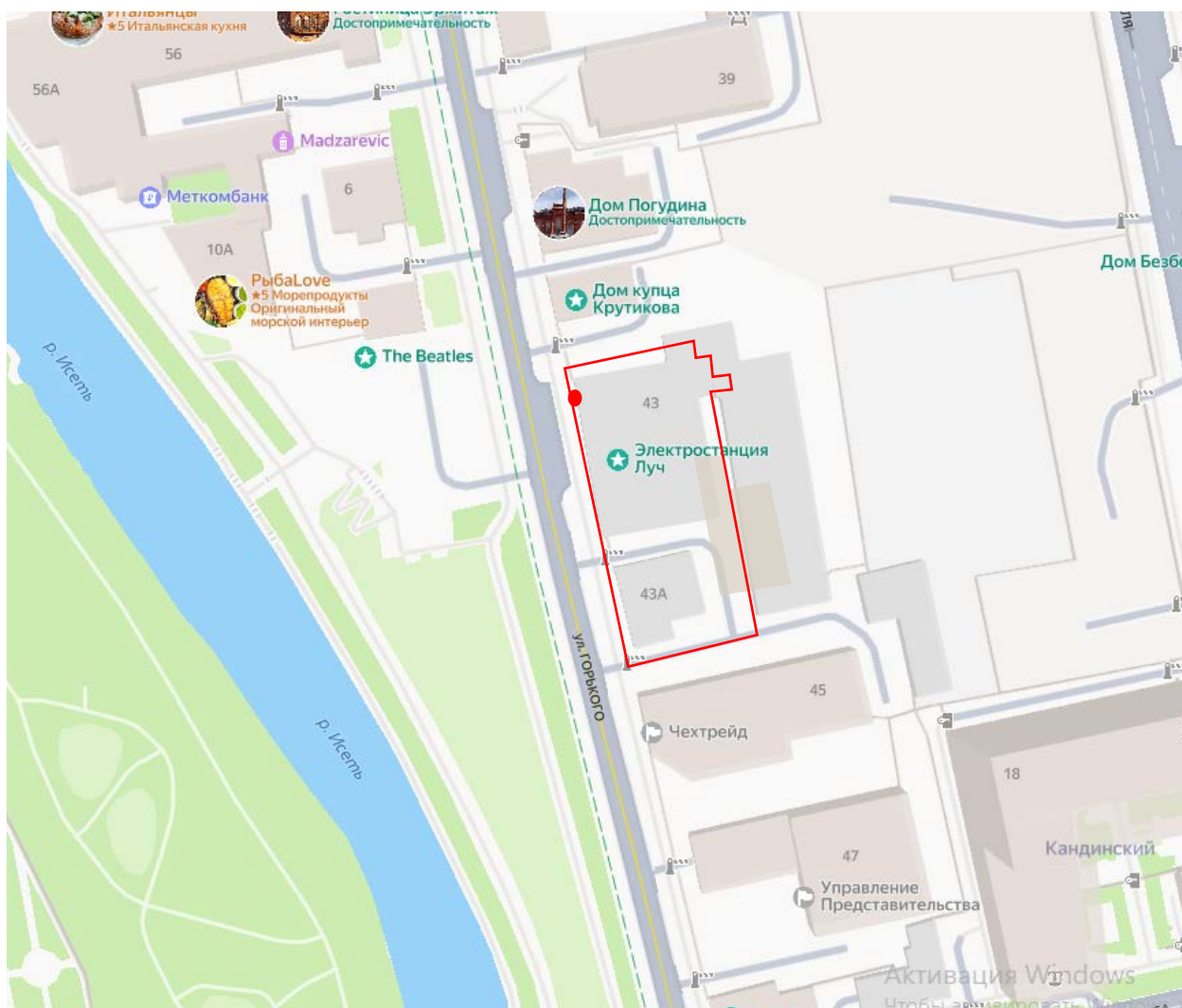
Листов

8

10

ГБУК СО НПЦ

7. Карта-схема предполагаемого места установки информационных надписей 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 16.10.2018 г. №400)

Эскизный проект

Эскизный проект установки и содержания информационный надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения, «Здание электростанции», 1894 г., расположенному по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43, входящий в состав объекта культурного наследия ансамбль «Здания "Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и К°"», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43

Лист

Листов

9

10

ГБУК СО НПЦ

8. Чертежи информационных надписей (пластин) в масштабе 1:5 с указанием размеров

8.1 Чертежи информационных надписей (пластин) в масштабе 1:5 с указанием размеров



Примечание:
Размеры указаны в миллиметрах

Чертежи информационных надписей (пластин) в масштабе 1:5 с указанием размеров

Эскизный проект установки и содержания информации надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения, «Здание электростанции», 1894 г., расположенному по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43, входящий в состав объекта культурного наследия ансамбль «Здания «Товарищества электрического освещения Андрей Елтышев и Ко»», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 43

Лист

Листов

10

10

ГБУК СО НПЦ