

**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 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

**«Остатки древней плотины Исетского
пруда с фрагментами
в местах нахождения водосбросов»,
входящего в состав
ансамбля «Здания и сооружения
Екатерининского завода - «Монетки»**

**расположенном по адресу:
Свердловская область, г. Екатеринбург,
Исторический сквер, пр. Ленина**

**г. Екатеринбург,
2022 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 федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатерининского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.

Лист

Листов

1

13

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

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия федерального значения
«Здания и сооружения Екатерининского завода - «Монетки»

Вид объекта культурного наследия:
«Ансамбль».

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

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661721097630006.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не соответствует Постановлению Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 1178.

Общие сведения об объекте культурного наследия.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатерининского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.

Лист

Листов

2

13

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 и сооружения Екатеринбургского завода - «Монетки»

Адрес объекта культурного наследия:

Свердловская область, г. Екатеринбург, центральная часть города.

Состав ансамбля:

1. «Стена главного корпуса»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 4а.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661711097630016.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

2. «Сушильный корпус»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 4а.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661711097630026.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

3. «Производственный корпус»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 4.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661711097630136.

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 федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатеринбургского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.	Лист	Листов
	3	13
	МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»	

4. «Дом чертежников»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 4а.
Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661711097630126.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

5. «Здание кладовых»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 4а.
Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661711097630036.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

6. «Водонапорная башня»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, со стороны пр. Ленина / угол ул. Горького.
Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661711097630076.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не соответствует Постановлению Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 1178.

7. «Грот»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина (ул. Воеводина).
Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661711097630066.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

(продолжение)

Информация об объектах культурного наследия, входящих в состав ансамбля.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатеринбургского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.	Лист	Листов
	4	13
	МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»	

8. «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.

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

661711097630056.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:

не соответствует Постановлению Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 1178.

9. «Гранитные устои косога моста через реку Исеть»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, центральная часть города.

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

661711097630146.

Сведения о ранее установленных информационных надписях: не установлена.

10. «Ворота»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, со стороны ул. Воеводина / угол пр. Ленина.

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

661711097630106.

Сведения о ранее установленных информационных надписях: не установлена.

11. «Ворота»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, со стороны ул. Горького / угол пр. Ленина.

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

661711097630086.

Сведения о ранее установленных информационных надписях: не установлена.

(продолжение)

Информация об объектах культурного наследия, входящих в состав ансамбля.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатеринбургского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.	Лист	Листов
	5	13
	МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»	

12. «Ворота»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, со стороны ул. Горького.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661711097630116.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

13. «Ворота»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, со стороны ул. Горького / угол ул. Малышева.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661711097630096.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

14. «Остатки стен»

Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, со стороны ул. Воеводина; со стороны ул. Горького.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661711097630046.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

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 антивандалными 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».

(окончание)

Информация об объектах культурного наследия, входящих в состав ансамбля.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатеринбургского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.	Лист	Листов
	6	13
	МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»	

3. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения .

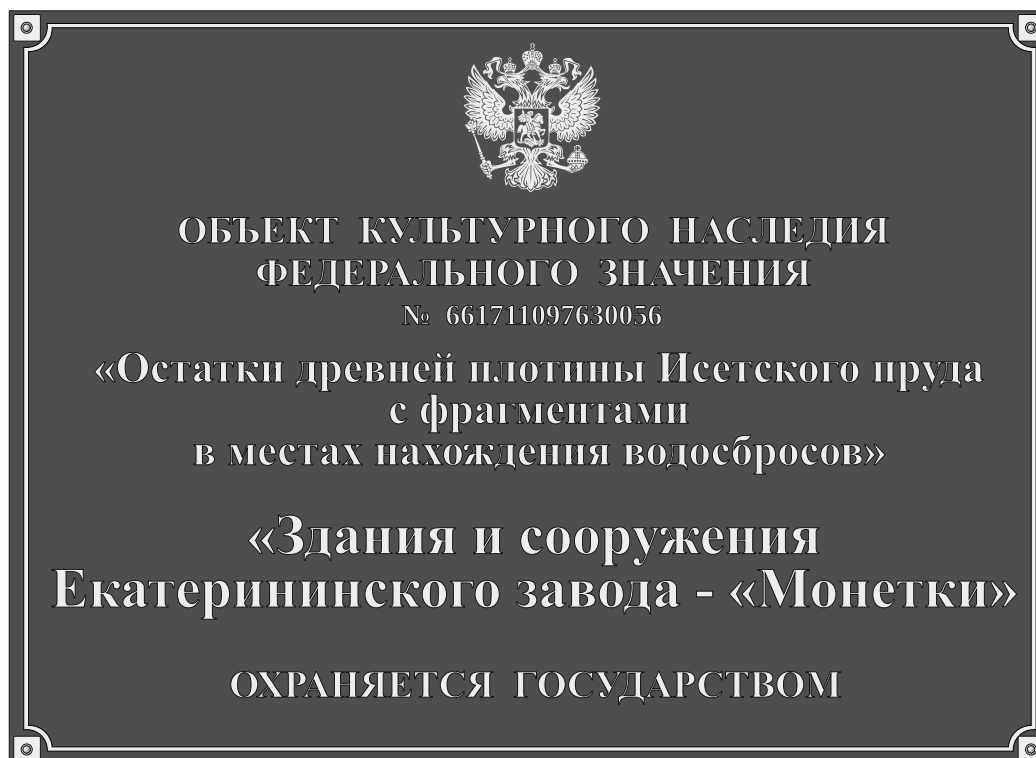
Проектом предлагается размещение информационной надписи на стене объекта культурного наследия и продиктовано тем, что это место является общедоступным для обозрения гражданам. Размер пластины: 550 x 400 мм, толщина торцевой стороны около 15 мм вместе с высотой герба, шрифта и крепёжных элементов.

Сведения о колеровке:

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

Сведения о размере шрифта:

1. Категория объекта: **объект культурного наследия федерального значения** - высота шрифта 13,3 мм.
2. Номер в реестре: **661711097630056** - высота шрифта 10,1 мм.
3. Название ансамбля: **«Здания и сооружения Екатерининского завода - «Монетки»** - высота прописных букв (больших) шрифта 20,9 мм, высота строчных букв (маленьких) 13,8 мм.
4. Название объекта (памятника): **«Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов»** - высота прописных букв (больших) шрифта 16,1 мм, высота строчных букв (маленьких) 11,3 мм.
5. Фраза: **Охраняется государством** - высота шрифта 14,8 мм.
6. **Герб Российской Федерации** - 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 федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатерининского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.

Лист

Листов

7

13

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 федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатерининского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.

Лист

Листов

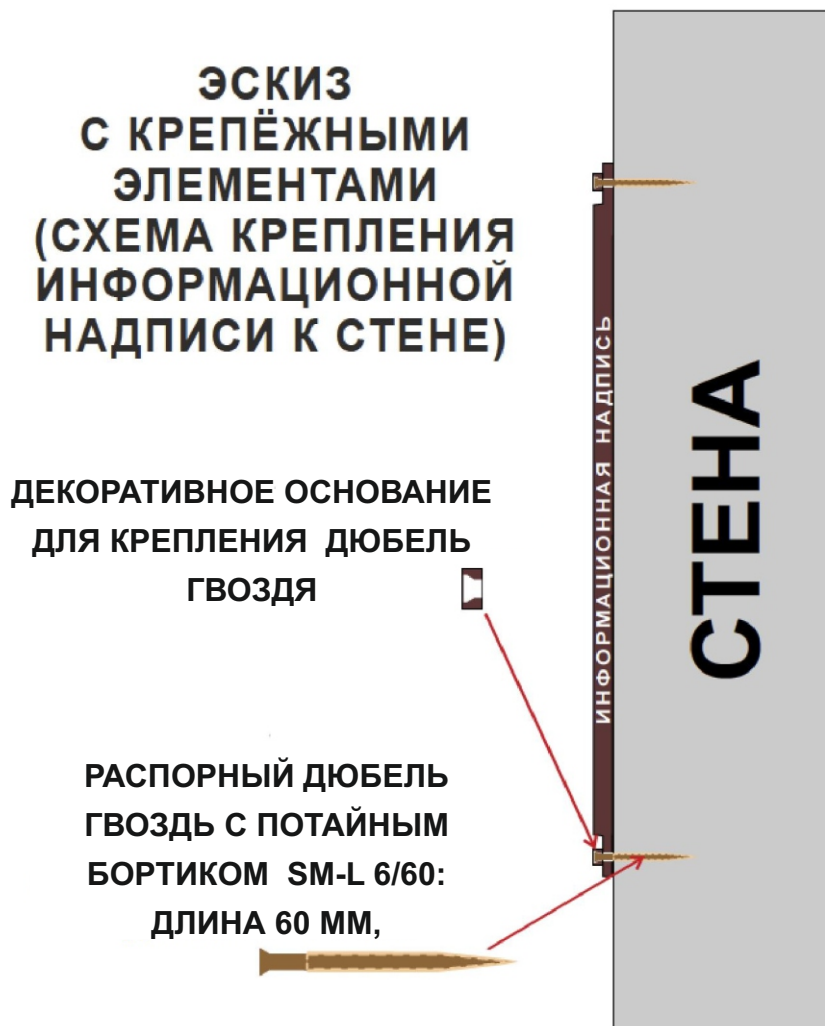
8

13

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

5. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

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 каменную 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 федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатерининского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.

Лист

Листов

9

13

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 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 федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатерининского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.

Лист

Листов

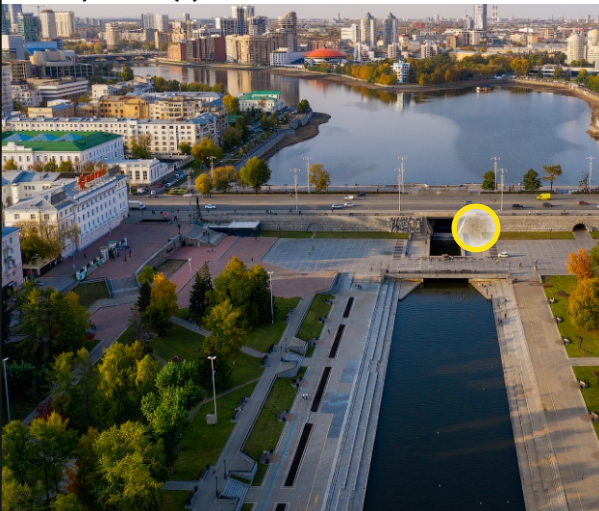
10

13

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).

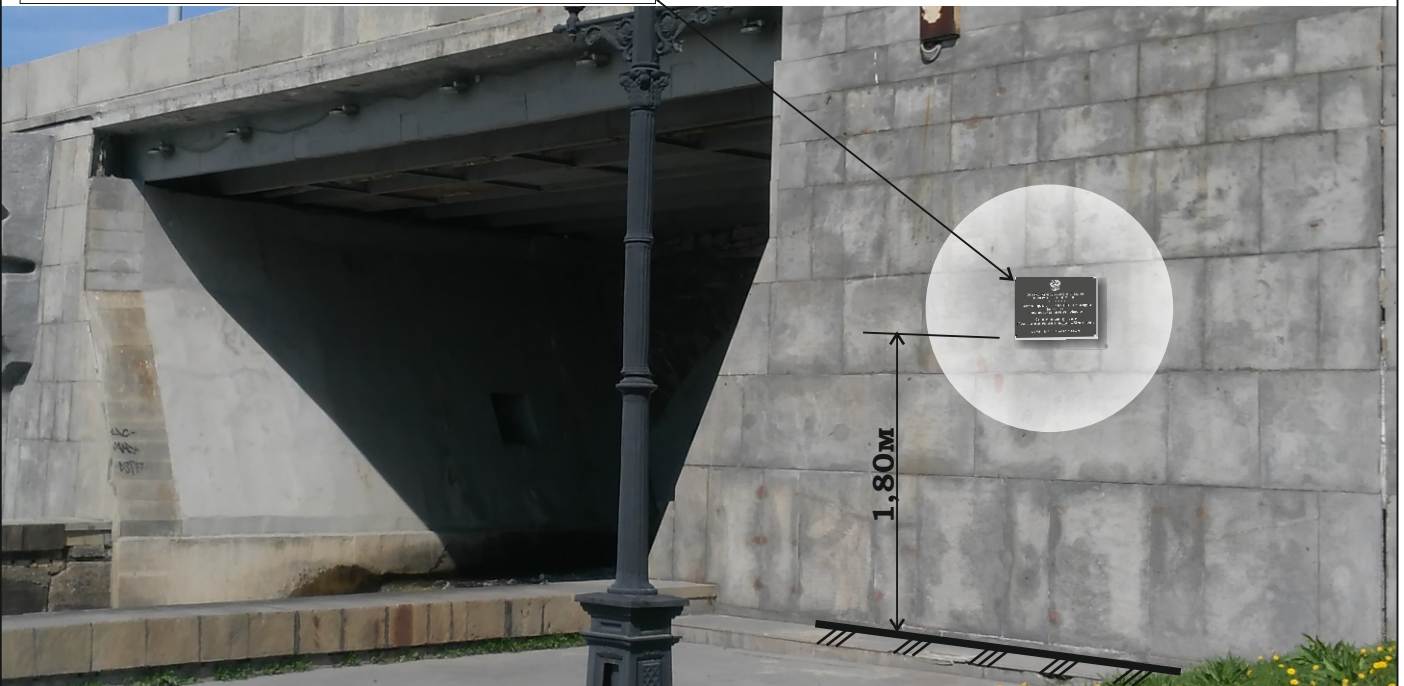
Общий вид ансамбля.



Общий вид памятника.



Место предполагаемого размещения информационной надписи



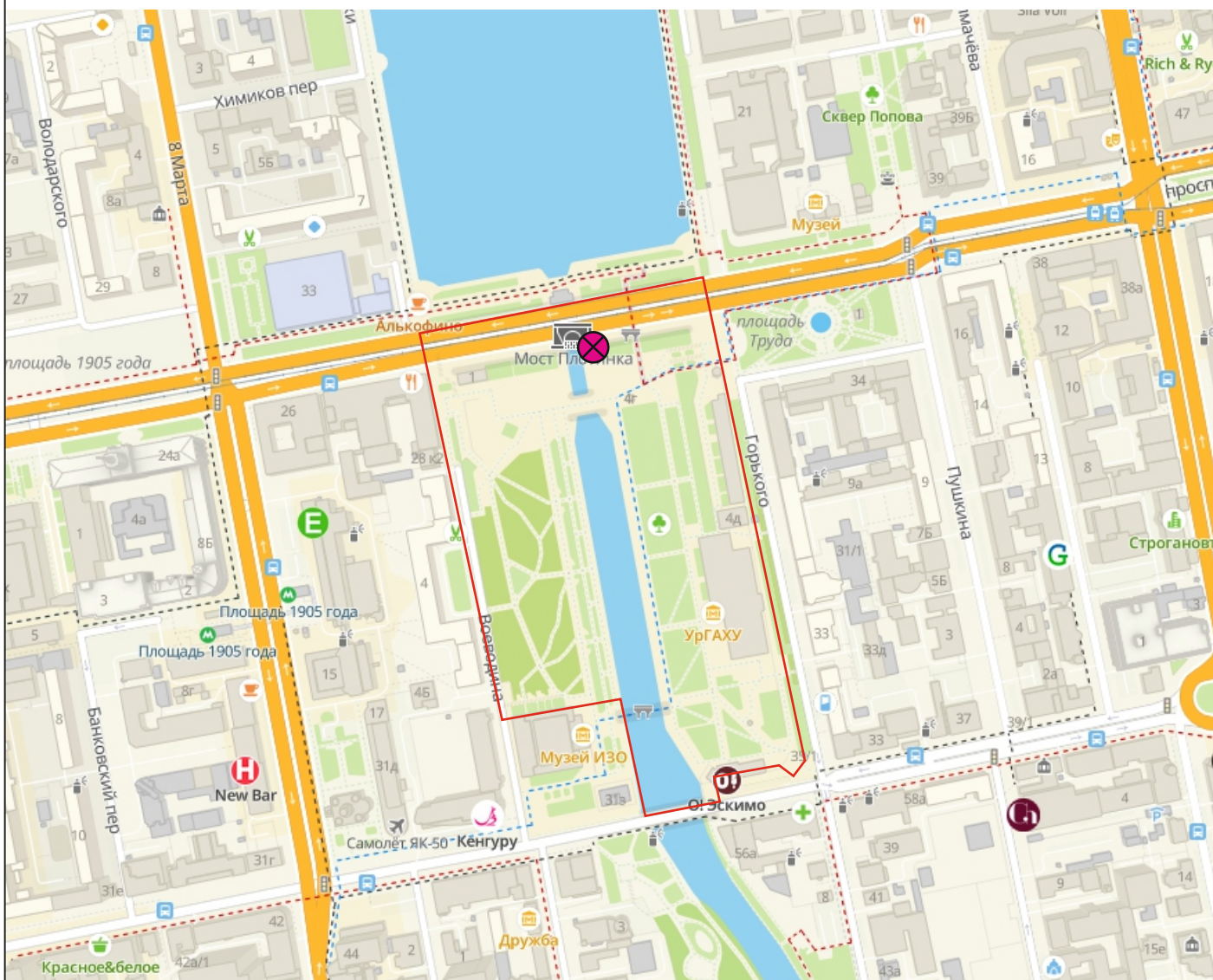
Вид со стороны ул. Малышева.

Фотофиксация объекта культурного наследия с врисовкой информационной надписи.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатерининского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.

Лист	Листов
11	13
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 объектов культурного наследия Свердловской области от 04.07.2018 № 282)

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 «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатеринбургского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.

Лист

Листов

12

13

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 федерального значения «Остатки древней плотины Исетского пруда с фрагментами в местах нахождения водосбросов», входящего в состав ансамбля «Здания и сооружения Екатерининского завода - «Монетки», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, Исторический сквер, пр. Ленина.

Лист Листов

13 13

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