


Государственное автономное
учреждение культуры Свердловской области
«Центр традиционной народной культуры Среднего Урала»

Директор ГАУК «ЦТНК СУ»

В.Г. Новопашина

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

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

“Каменный одноэтажный особняк конца XIX в.”

**расположенный по адресу:
г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 10**

**г. Екатеринбург,
2022 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.
6. 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 регионального значения «Каменный одноэтажный особняк конца XIX в.», расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 10.	Лист	Листов
	1	9

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения
"Каменный одноэтажный особняк конца XIX в."

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 о взятии под гос.охрану памятников истории и культуры Свердловской области №45/4 от 04.12.1986 г.**

Сведения о пользователях:

- Собственник: **Свердловская область,**
- Иной законный владелец: **в оперативном управлении Государственного автономного учреждения культуры Свердловской области "Центр традиционной народной культуры Среднего Урала".**

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661710764400005.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
подлежит замене, так как её содержание не соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 1178.

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.

Содержание проекта.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Каменный одноэтажный особняк конца XIX в.», расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 10.	Лист	Листов
	2	9

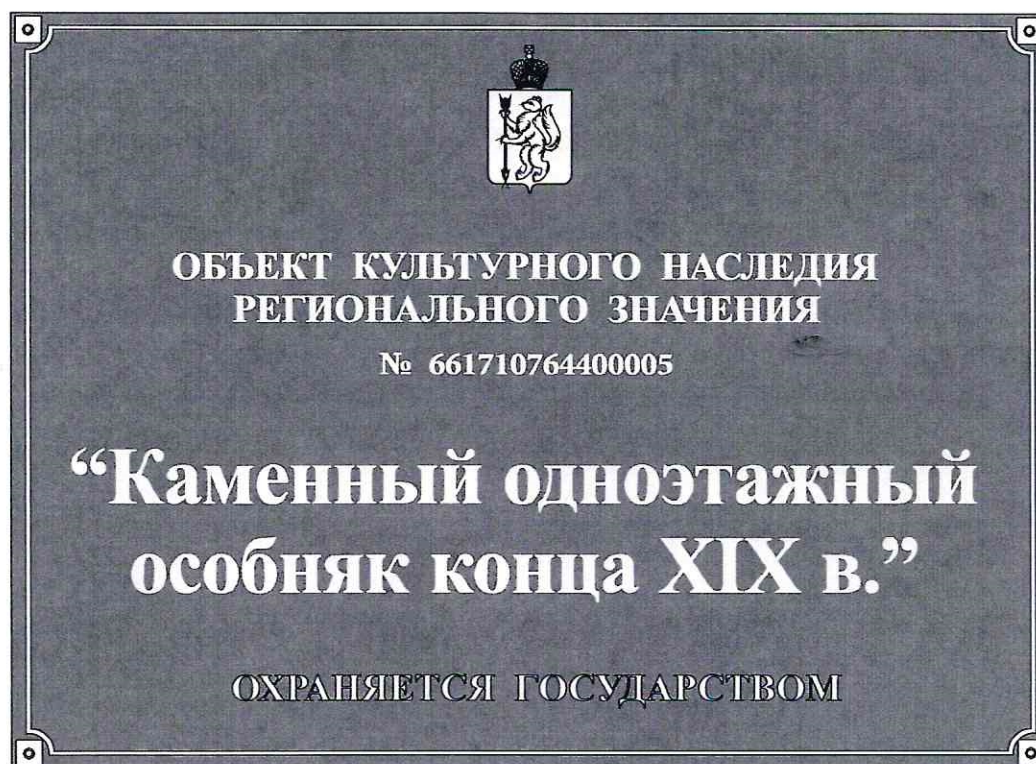
2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

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 х 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 13,5 мм.
2. Номер в реестре: **661710764400005** - высота шрифта 11,5 мм.
3. Название объекта:

“Каменный одноэтажный особняк конца XIX в.”
высота заглавных букв шрифта 28,3 мм,
прописных букв 20,7 мм.

4. Фраза **Охраняется государством** - высота шрифта 14,8 мм.
5. **Герб Свердловской области** - 78,3 х 64,5 мм.
6. Вид шрифта: Times New Roman, жирный.



Содержание проекта.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Каменный одноэтажный особняк конца XIX в.», расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 10.	Лист	Листов
		3

5

3. Технические характеристики информационной надписи: (описание материала, покрытия, толщины и масса пластины)

Крепление информационной надписи производится на место свободное от архитектурных деталей, декора и соответствующее требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 №1178.

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).

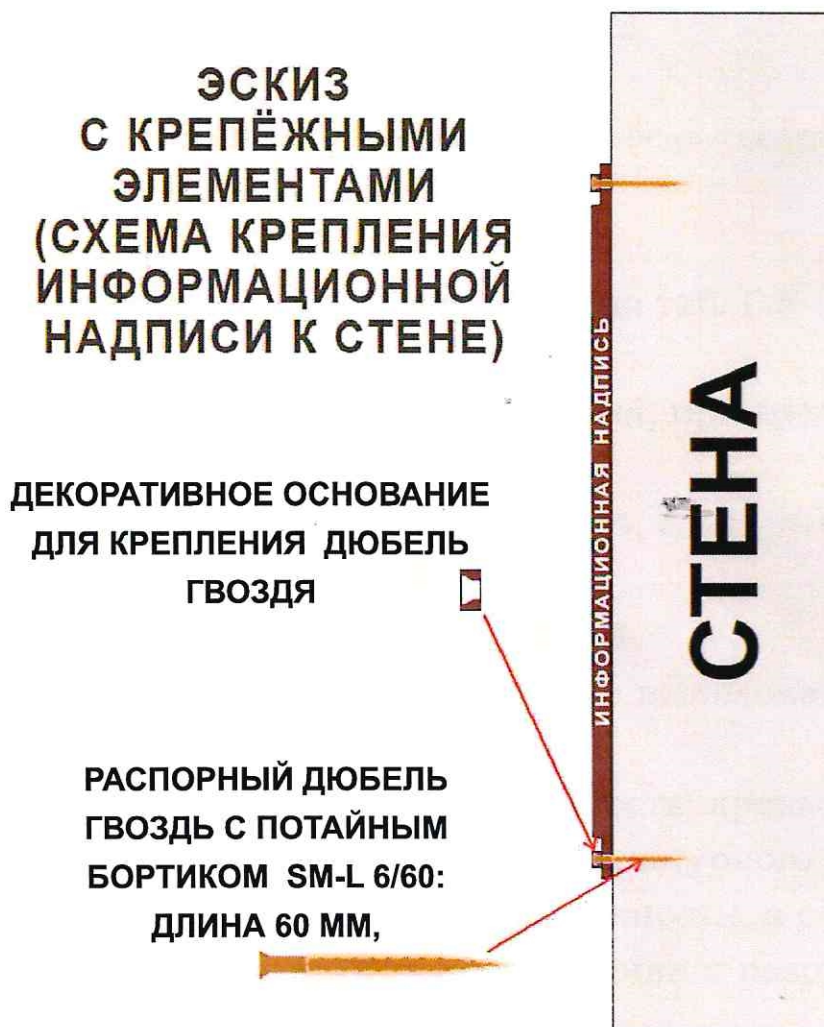
Масса (вес) информационной надписи и обозначения - 1,4 кг.

Содержание проекта.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Каменный одноэтажный особняк конца XIX в.», расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 10.	Лист	Листов
	4	9

4. 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 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.



Содержание проекта.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Каменный одноэтажный особняк конца XIX в.», расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 10.

Лист

Листов

5

9

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.

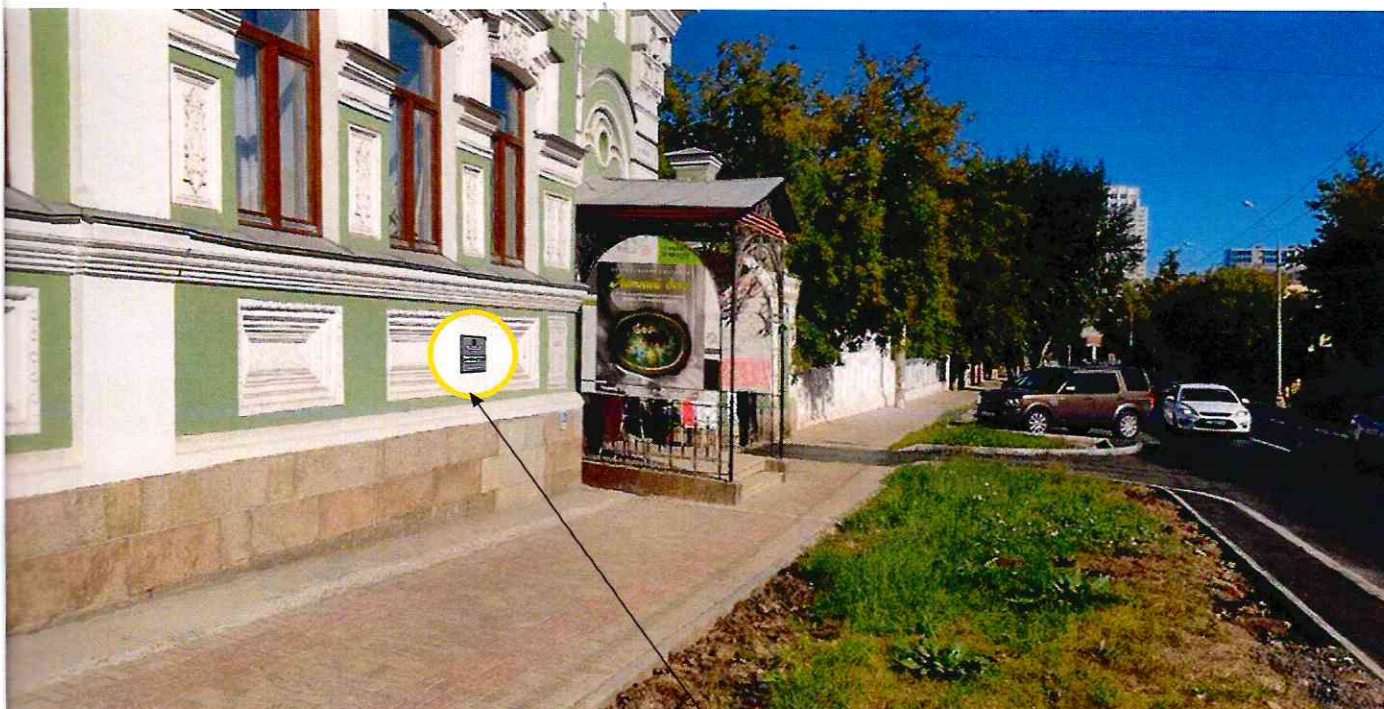
$N_{b,s} = 21 \cdot 0,9 \cdot 7,06 \cdot 1 = 133,4 \text{ кг}$ $0,35 \text{ кг}$ - условие выполняется.

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.

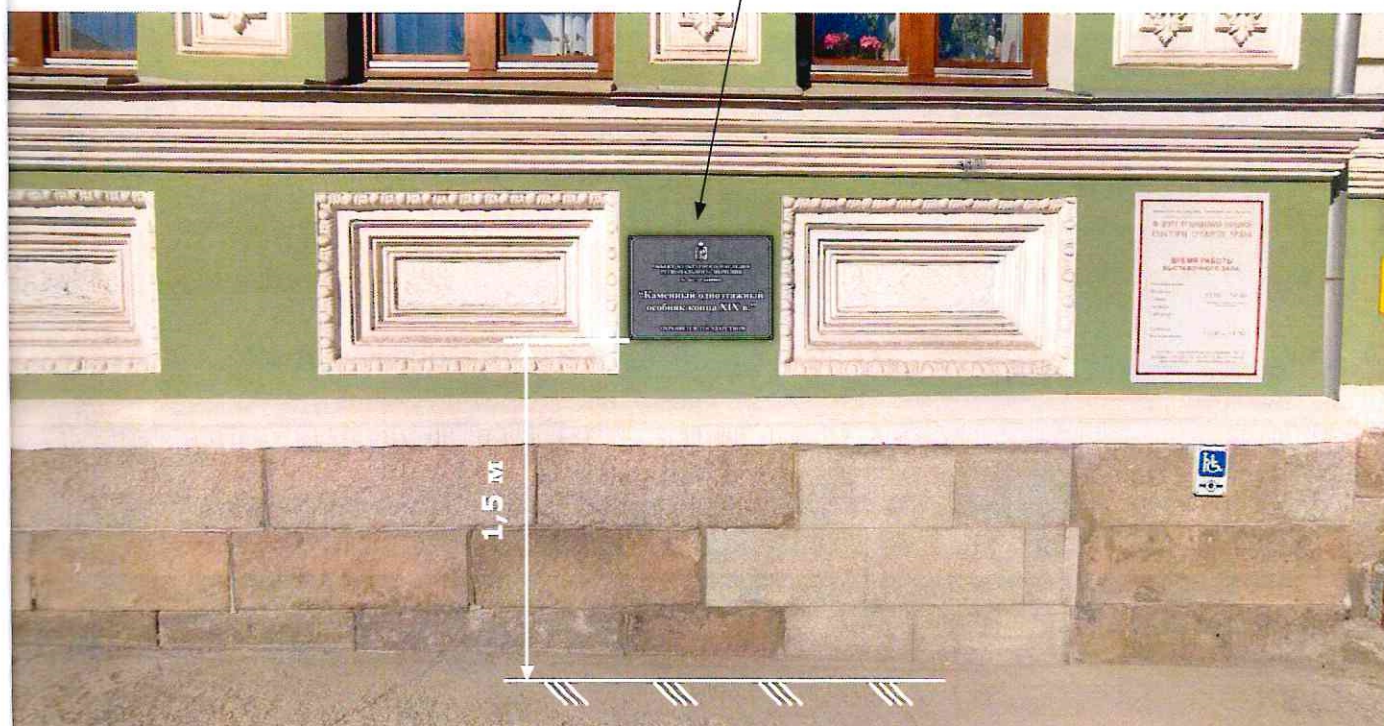
Содержание проекта.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Каменный одноэтажный особняк конца XIX в.», расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 10.	Лист	Листов
	6	9

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



Содержание проекта.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Каменный одноэтажный особняк конца XIX в.», расположенном по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 10.

Лист

Листов

7

9

9	8	«Каменный остров» по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 10.
Листов	Лист	проектной информации и содержания информации на объекте кадастрового назначения

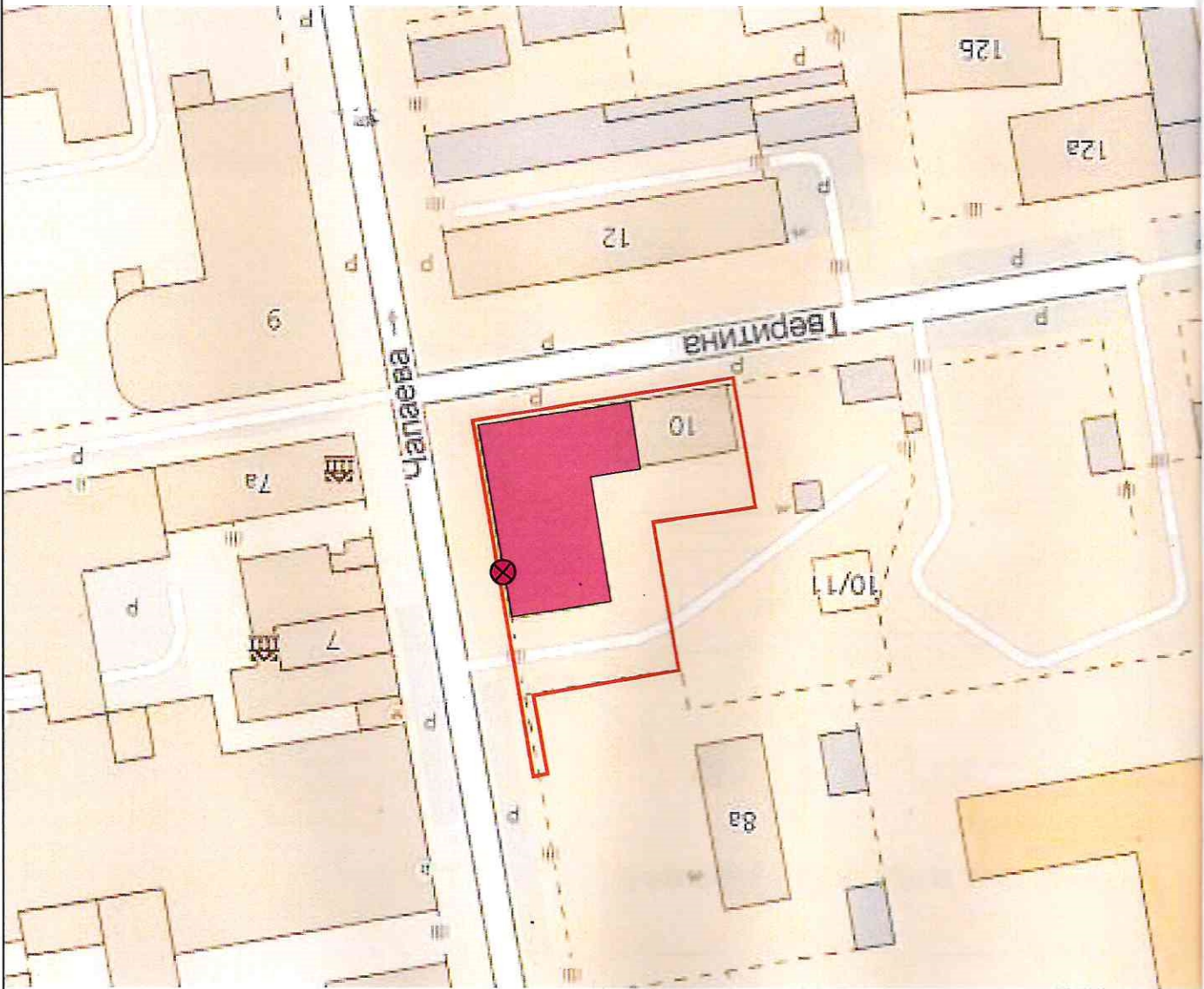
Содержание проекта.

- схема границ территории объекта кадастрового назначения (согласно Постановлению Правительства Свердловской области от 22 июня 2017 г. № 451-ПП)

- место установки информационной надписи

- объект кадастрового назначения

Условные обозначения:



7. Карта-схема предполагаемого места установки информационной надписи с привязкой к плану территории, на которой расположен объект кадастрового назначения.

