

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

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

**“Особняк Е.А.Семеновой ”,
1912 г.,
реконструкция 1994г.**

**расположенном по адресу:
г. Екатеринбург, ул.Карла Маркса,
д. 22А**

И.о. главного врача _____ В.А.Коновалов

**г. Екатеринбург,
2021г.**

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.

Содержание проекта.		
	Лист	Листов
Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Особняк Е.А.Семеновой”, 1912 год, реконструкция 1994г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Маркса, д. 22А.	1	9

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения “Особняк Е.А. Семеновой, 1912 год, реконструкция 1994 год.

Вид объекта культурного наследия:
“Памятник”.

Реквизиты и наименование правового акта о принятии объекта культурного наследия на государственную охрану:
Решение Исполнительного комитета Свердловского областного Совета народных депутатов от 04.12.1986 № 454,

Постановление Правительства Свердловской области от 29.10.2007 № 1056-ПП.

Сведения о пользователях:

- Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области «Центр специализированных видов медицинской помощи « Институт медицинских клеточных технологий»

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр): **661710975690005.**

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 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 этих информационных надписей и обозначений, а также требований к составу проектов установки и содержания информационных надписей и обозначений, на основании которых

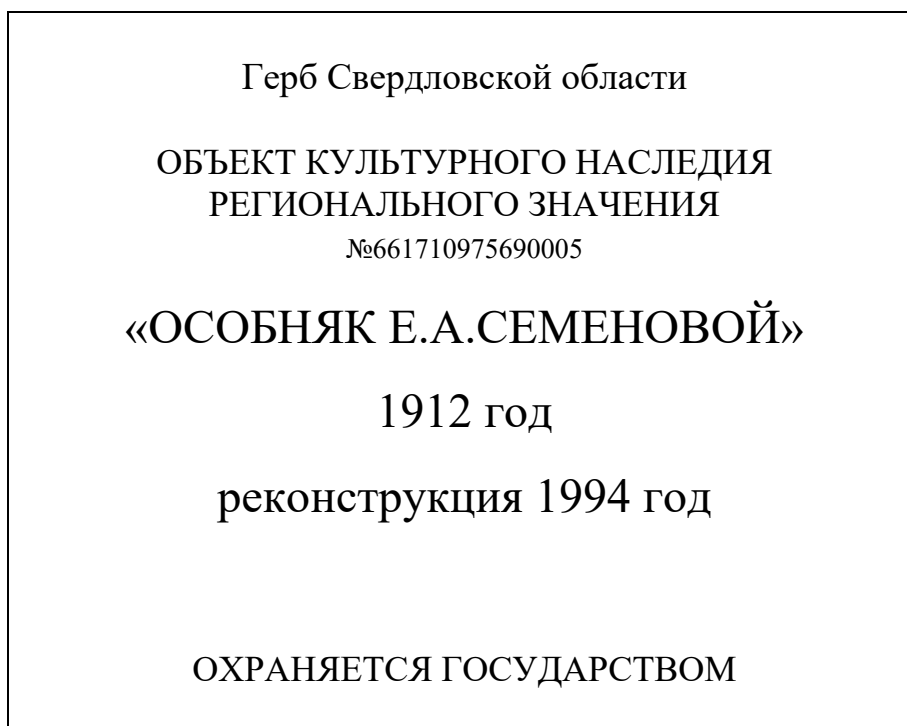
Общие сведения об объекте культурного наследия.		
Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Особняк Е.А.Семеновой”, 1912 год, реконструкция 1994г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Маркса, д. 22А.	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 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 13,5 мм.**
- 2. Номер в реестре: 661710975690005 - высота шрифта 10,3 мм.**
- 3. Название объекта: “Особняк Е.А.Семеновой”, 1912 год, реконструкция 1994 год. - высота шрифта 22,5 мм.**
- 4. Фраза Охраняется государством - высота шрифта 13,5 мм.**
- 5. Герб Свердловской области - 78,3 x 64,5 мм.**
- 6. Вид шрифта: “Times New Roman”, жирный.**

Информационная надпись М 1:5



Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.		
Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения “Особняк Е.А.Семеновой”, 1912 год, реконструкция 1994г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Маркса, д. 22А.	Лист	Листов
	3	9

3. Технические характеристики информационной надписи:

(описание материала, покрытия, толщины и масса пластины)

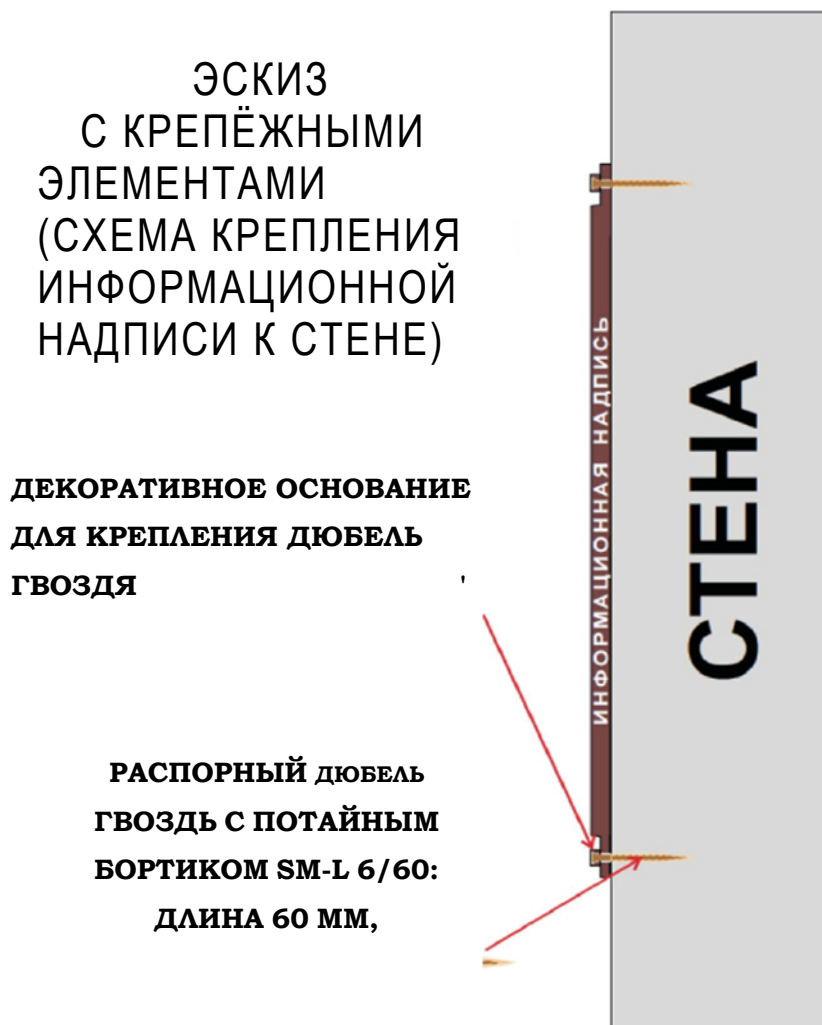
Информационная надпись и обозначение (охранная доска) выполнена в виде прямоугольной пластины из долговечного, атмосферостойкого материала - ударопрочного полистирола марки УПМ 500 по технологии горячего литья под давлением, спайка знаков (букв) и основы проводится методом химической сварки посредством присадочного материала. Герб, декоративная рамка и текст - выпуклые (объёмные). Масса (вес) информационной надписи и обозначения - 1,4 кг.

Технические характеристики информационной надписи.		
	Лист	Листов
Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Особняк Е.А.Семеновой", 1912 год, реконструкция 1994г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Маркса, д. 22А.	4	9

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 6/60, вкручивающихся сквозь отверстия в надписи в 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 “Особняк Е.А.Семеновой”, 1912 год, реконструкция 1994г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Маркса, д. 22А.

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 х 400 мм.
 Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к стене выполняется 4-мя распорными дюбель- гвоздями с потайным бортиком (SM-L 6/60). 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 Ст3пс2.

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 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 регионального значения “Особняк Е.А.Семеновой”, 1912 год, реконструкция 1994г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Маркса, д. 22А.

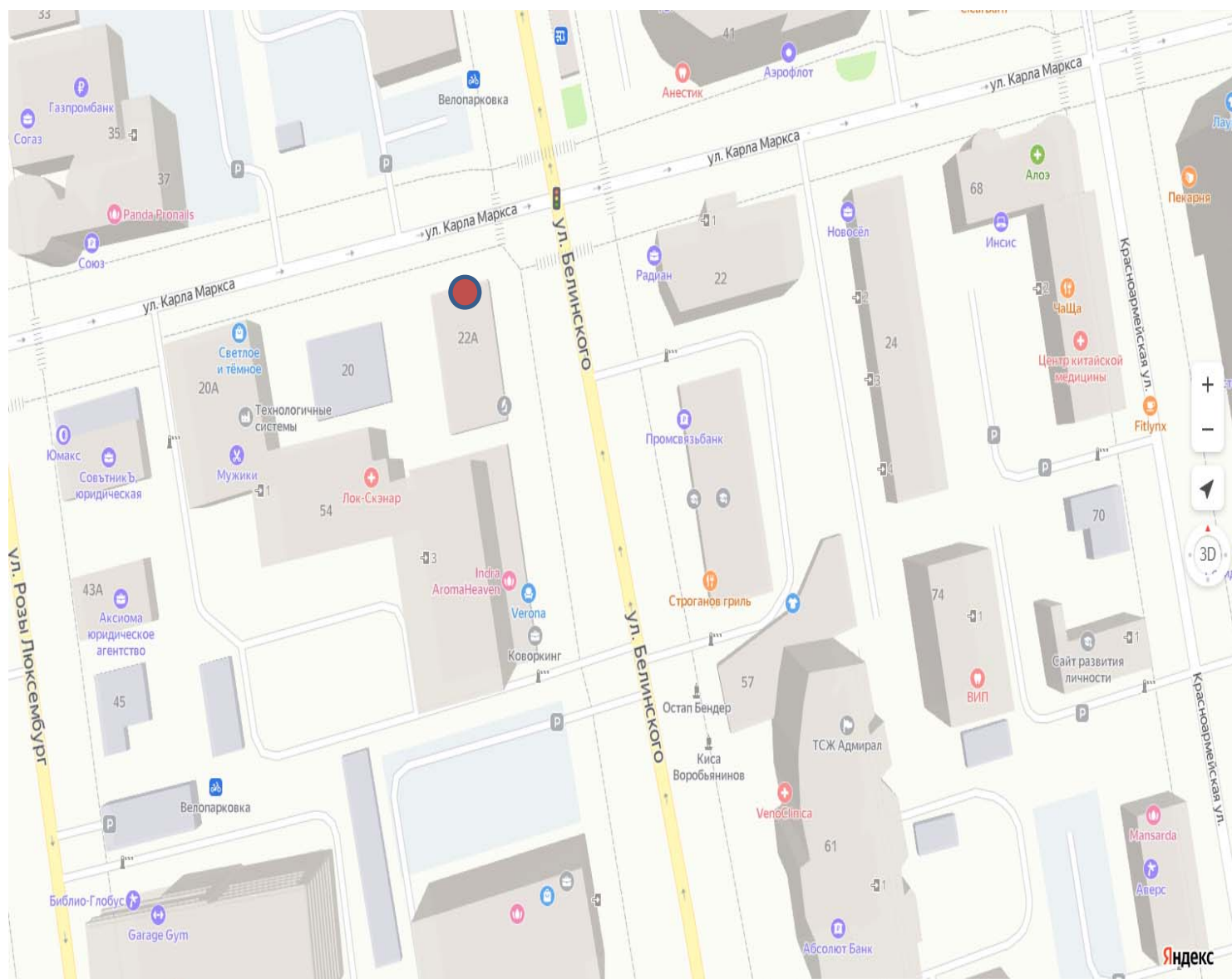
Лист	Листов
6	9

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**

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

Карта-схема предполагаемого места установки информационной надписи с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения "Особняк Е.А.Семеновой", 1912 год, реконструкция 1994г., по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Маркса, д. 22А.

Лист

8

Листов

9

