

Муниципальное казённое учреждение
«Екатеринбургский Центр по охране и использованию
исторического и культурного наследия»

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

**УСТАНОВКИ И СОДЕРЖАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННЫХ НАДПИСЕЙ И
ОБОЗНАЧЕНИЙ НА ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

**«Церковь
Марии Магдалины»,
входящий в состав ансамбля
«Ансамбль первой женской гимназии»,
расположенный по адресу:
Свердловская область, г. Екатеринбург,
ул. Толмачева, д. 8.**

**г. Екатеринбург,
2025 г.**

Управление государственной охраны
объектов культурного наследия
Свердловской области
23.05.2025
Вх.№ 3448

Содержание проекта:

1. Общие сведения об объекте культурного наследия (ансамбле).
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 информационных надписей и обозначений.
4. Технические характеристики информационных надписей и обозначений.
5. Описание метода крепления информационных надписей и обозначений.
6. Расчёт элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.
7. Схема установки информационных надписей на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационных надписей.
8. Карта - схема предполагаемых мест установки информационных надписей с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.
9. Чертеж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.

Содержание проекта.

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объект культурного наследия регионального значения «Церковь Марии Магдалины», входящий в состав ансамбля «Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 8.	Лист	Листов
	1	11
<small>МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»</small>		

1. Общие сведения об объекте культурного наследия (ансамбле).

Объект культурного наследия регионального значения
«Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель.

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 04.12.1986 № 454;**
- **Решение Исполнительного комитета Свердловского областного Совета народных депутатов от 18.02.1991 № 75;**
- **Постановление Правительства Свердловской области от 29.10.2007 № 1056-ПП «О внесении изменений в описание объектов культурного наследия регионального (областного) значения, расположенных в городе Екатеринбурге».**

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр):
661721078640005.

Общие сведения об объекте культурного наследия.

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объект культурного наследия регионального значения «Церковь Марии Магдалины», входящий в состав ансамбля «Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 8.	Лист	Листов
	2	11
<small>МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»</small>		

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:

**«Ансамбль первой женской гимназии»,
1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель.**

Адрес объекта культурного наследия:

Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 9,
ул. Толмачева, д. 8.

Состав ансамбля:

1. «Корпус учебный»

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

661711078640025.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

2. «Пансион»

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

661711078640015.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

3. «Церковь Марии Магдалины»

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

661711078640035.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

4. «Каменные ворота»

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

661711078640045.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлена.

Информация об объектах культурного наследия, входящих в состав ансамбля.

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объект культурного наследия регионального значения «Церковь Марии Магдалины», входящий в состав ансамбля «Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 8.	Лист	Листов
	3	11
<small>МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»</small>		

Настоящий проект разработан с учётом 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 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 информационных надписей и обозначений на объект культурного наследия регионального значения «Церковь Марии Магдалины», входящий в состав ансамбля «Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 8.	Лист	Листов
	4	11
<small>МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»</small>		

3. Эскизное предложение информационных надписей и обозначений.

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 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 РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ** - высота шрифта 13,2 мм.
- 2). Номер в реестре: **661711078640035** - высота шрифта 10,1 мм.
- 3). Вид объекта культурного наследия: **АНСАМБЛЬ** - высота шрифта 11,5 мм.
- 4). Название ансамбля: **«Ансамбль первой женской гимназии»** - высота прописных букв (больших) шрифта 18,5 мм, высота строчных букв (маленьких) 12,6 мм.
- 5). Датировка, автор: **1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель** - высота прописных букв (больших) шрифта 12,0 мм, высота строчных букв (маленьких) 8,1 мм.
- 6). Название памятника входящего в состав ансамбля: **«Церковь Марии Магдалины»** - высота прописных букв (больших) шрифта 24,5 мм, высота строчных букв (маленьких) 17,0 мм.
- 7). Фраза **ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ** - высота шрифта 13,5 мм.
- 8). **Герб Свердловской области** - 103,0 x 82,4 мм.
- 9). Вид шрифта: «Times New Roman», жирный.



Эскизное предложение информационных надписей и обозначений.

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объект культурного наследия регионального значения «Церковь Марии Магдалины», входящий в состав ансамбля «Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 8.

Лист

Листов

5

11

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

4. Технические характеристики информационных надписей:

(описание материала, покрытия, толщины и масса пластины)

Информационная надпись и обозначение (охранная доска)

выполнена в виде прямоугольной пластины из долговечного, атмосферостойкого материала - ударопрочного полистирола (термопластик) 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

не более - 1,0 кг.

Технические характеристики информационных надписей.

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объект культурного наследия регионального значения «Церковь Марии Магдалины», входящий в состав ансамбля «Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 8.

Лист

Листов

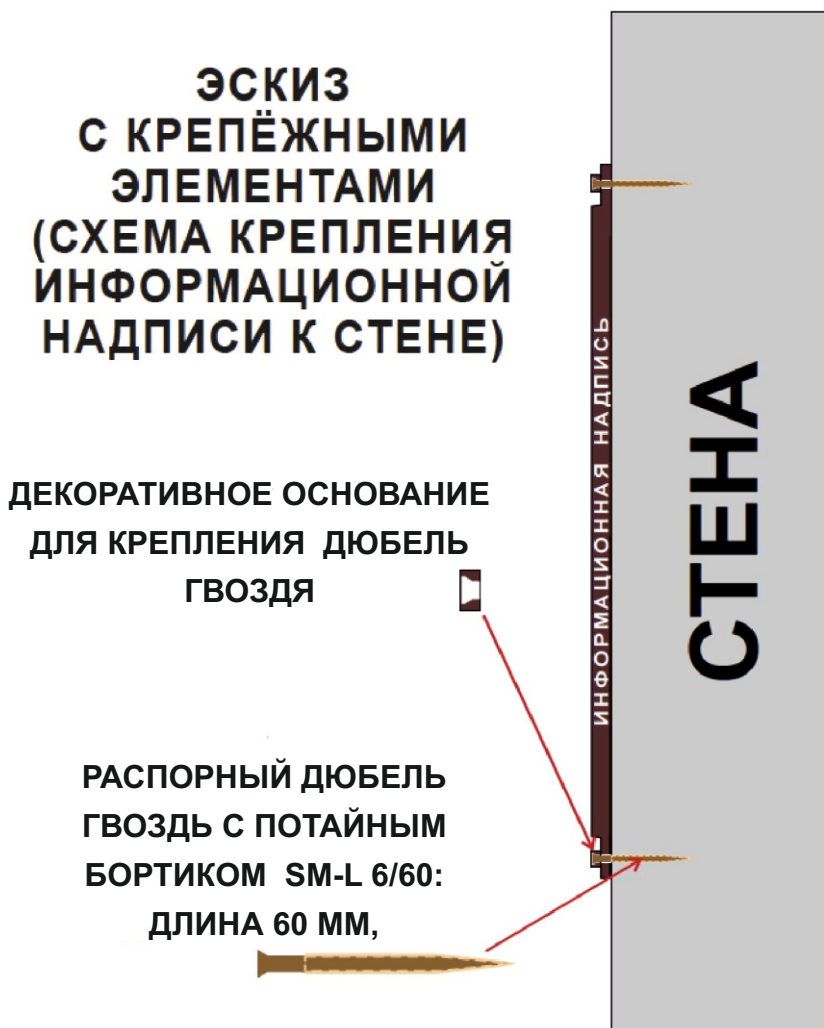
6

11

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

5. Описание метода крепления информационных надписей и обозначений.

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 фасада объекта. 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 информационных надписей и обозначений.

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объект культурного наследия регионального значения «Церковь Марии Магдалины», входящий в состав ансамбля «Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 8.

Лист

Листов

7

11

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

6. Расчёт элементов информационной надписи и нагрузки, оказываемой этой надписью на объект культурного наследия.

Вес информационной надписи - 1,0 кг. Размер - 550 x 400 мм.

Крепление информационной надписи и обозначений (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 $1,0/4=0,25$ 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 > 0,25 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 информационных надписей и нагрузок.

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объект культурного наследия регионального значения «Церковь Марии Магдалины», входящий в состав ансамбля «Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 8.

Лист

Листов

8

11

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

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



Общий вид объекта со стороны ул. Толмачева

Место предполагаемого размещения информационной надписи



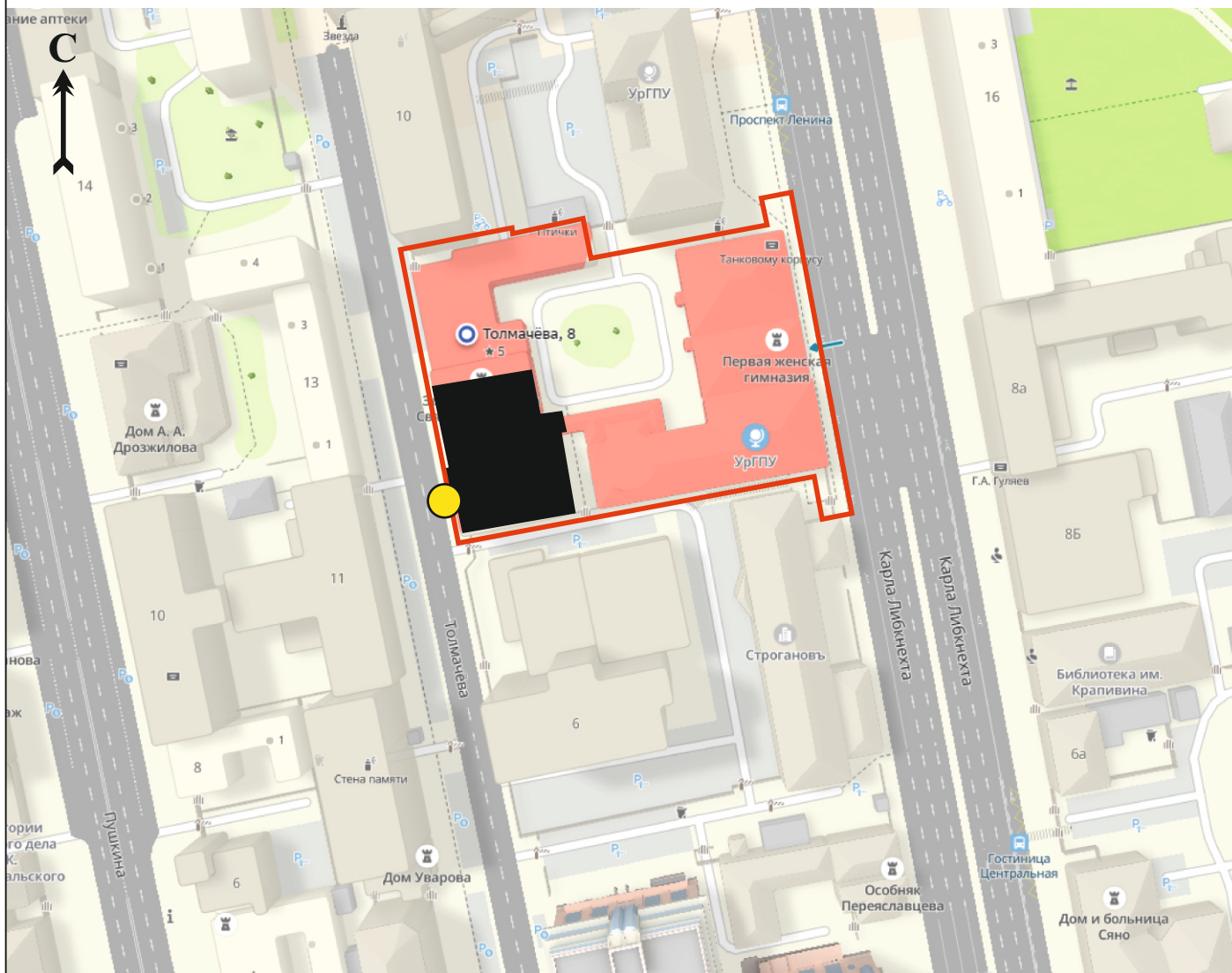
Фрагмент западного фасада объекта со стороны ул. Толмачева

Фотофиксация объектов культурного наследия с врисовкой информационных надписей.




Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объект культурного наследия регионального значения «Церковь Марии Магдалины», входящий в состав ансамбля «Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 8.

Лист	Листов
9	11
МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»	

7. Карта-схема предполагаемых мест установки информационных надписей с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.



Условные обозначения:

-  - место установки информационной надписи:
«Церковь Марии Магдалины»
-  - объект культурного наследия регионального значения, памятник
«Церковь Марии Магдалины»
-  - схема границ территории объекта культурного наследия (согласно Приказу Управления государственной охраны объекта культурного наследия Свердловской области от 24.04.2019 № 195)

Карта-схема предполагаемых мест установки с привязкой к плану территории.

Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объект культурного наследия регионального значения «Церковь Марии Магдалины», входящий в состав ансамбля «Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 8.

Лист Листов

10 11

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

9. Чертеж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.



Примечание:
Размеры указаны в миллиметрах.

Чертеж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.		
Эскизный проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объект культурного наследия регионального значения «Церковь Марии Магдалины», входящий в состав ансамбля «Ансамбль первой женской гимназии», 1870-1880-е гг., архитекторы В.И. Ревнер, Ю.О. Дютель, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 8.	Лист	Листов
	11	11
МКУ «Екатеринбургский Центр по охране и использованию исторического и культурного наследия»		