

ПРОЕКТ
установки и содержания информационных надписей
и обозначений на объекте культурного наследия
федерального значения

**«Усадьба «Грачевка»,
XVIII-XIX вв.
Главный дом»**

расположенном по адресу:
г. Москва, ул. Клинская, д. 2, стр. 1.

Москва 2020 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. Расчет элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.**
- 6-7. 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. Чертеж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.**

Содержание проекта.

Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения «Усадьба «Грачевка», XVIII-XIX вв. Главный дом», расположенном по адресу: город Москва, улица Клинская, дом 2, строение 1.

Лист	Листов 9
ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР» тел: +7 (495) 762-55-56 САЙТ: WWW.IN.T-O.RU	

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия федерального значения
«Усадьба «Грачевка», XVIII-XIX вв. Главный дом».

Вид объекта культурного наследия:
«Памятник».

Реквизиты и наименование правового акта о принятии объекта культурного наследия на государственную охрану:

Постановление Совета министров РСФСР "О дополнении и частичном изменении Постановления Совета министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР" № 624 от 04.12.1974 г.

Сведения о пользователе:

«Государственное автономное учреждение здравоохранения Московской области «Клинический центр восстановительной медицины и реабилитации» (ГАУЗМО КЦВМиР)».

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – единый реестр):
771410835110016.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлены.

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.

Общие сведения об объекте культурного наследия.

Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения «Усадьба «Грачевка», XVIII-XIX вв. Главный дом», расположенном по адресу: город Москва, улица Клинская, дом 2, строение 1.

Лист 1	Листов 9
--------	----------

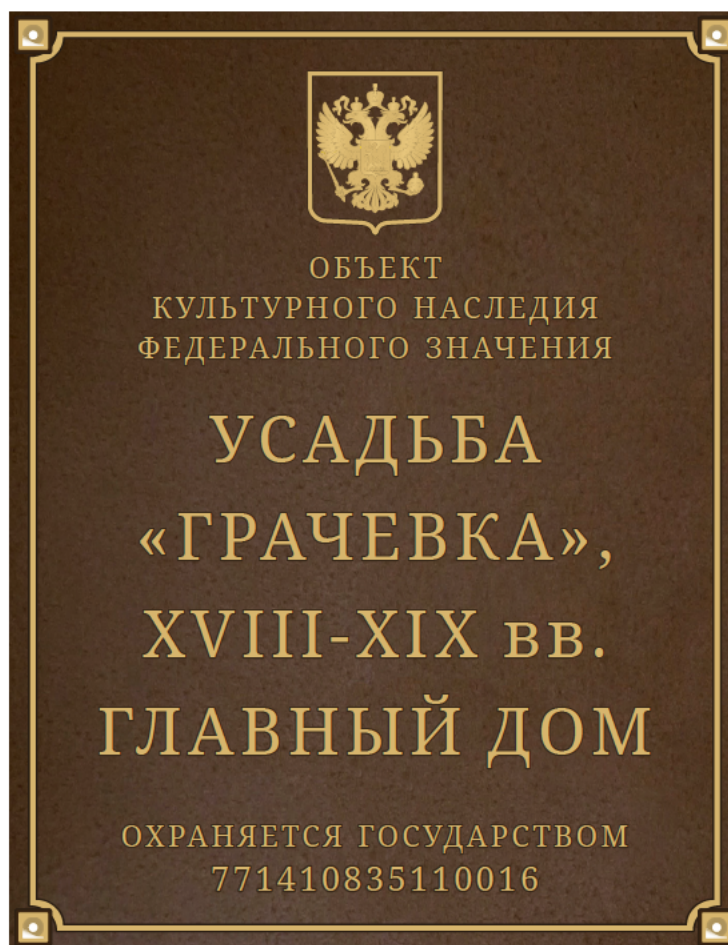
ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР» тел: +7 (495) 762-55-56 САЙТ: WWW.IN.T-O.RU
--

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 гражданами. Размер пластины: 550х400 мм., толщина торцевой стороны около 15 мм. вместе с высотой герба, шрифта и крепежных элементов.

Сведения о размере шрифта:

1. **Герб России** - 78,3х64,5 мм.
2. Категория объекта: **ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ** - высота шрифта 10,3 мм.
3. Название объекта: **УСАДЬБА «ГРАЧЕВКА», XVIII-XIX вв. ГЛАВНЫЙ ДОМ** - высота шрифта 22,3 мм.
4. Фраза **ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ** - высота шрифта 10,3 мм.
5. Номер в реестре: **771410835110016** - высота шрифта 10,3 мм.



Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения «Усадьба «Грачевка», XVIII-XIX вв. Главный дом», расположенном по адресу: город Москва, улица Клинская, дом 2, строение 1.

Лист 2 | Листов 9

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В
ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР»
тел: +7 (495) 762-55-56
САЙТ: WWW.IN.T-O.RU

3. Технические характеристики информационной надписи: (описание материала, покрытия, толщина 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 специального присадочного материала. Герб, декоративная рамка и текст - выпуклые (объёмные). Образцы информационных надписей, отвечающие этим требованиям и соответствующие Постановлению Правительства РФ от 10 сентября 2019 г. № 1178 «Об утверждении Правил установки информационных надписей и обозначений на объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» представлены на сайте: www.relien.ru. Масса (вес) информационной надписи и обозначения - 1,4 кг., что исключает повреждение объекта культурного наследия.

Технические характеристики информационной надписи.

Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения «Усадьба «Грачевка», XVIII-XIX вв. Главный дом», расположенном по адресу: город Москва, улица Клинская, дом 2, строение 1.

Лист 3 Листов 9

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В
ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР»
тел: +7 (495) 762-55-56
САЙТ: WWW.IN.T-O.RU

4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

Метод крепления информационной надписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырех шурупов, вкручивающихся сквозь отверстия в надписи в дюбели, предварительно закрепленные в стене на глубине 7-10 см. Толщина торцевой стороны надписи по высоте герба, текста и крепежных элементов не более 15 мм. вместе с декоративными крепежными элементами под шляпки шурупов.



Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения «Усадьба «Грачевка», XVIII-XIX вв. Главный дом», расположенном по адресу: город Москва, улица Клинская, дом 2, строение 1.

Лист 4 | Листов 9

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В
ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР»
тел: +7 (495) 762-55-56
САЙТ: WWW.IN.T-O.RU

5. Расчет элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.

Вес информационной надписи - 1,4 кг. Размер - 550х400 мм.
Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к стене выполняется 4-мя шурупами с пластиковыми дюбелями, установленными в заранее высверленные отверстия. Шурупы рассчитываются на срез по СП16.13330.2011 «Стальные конструкции».

Нагрузка на один шуруп составляет $1,4/4=0,35$ кг.

Для монтажа конструктивно принимаем шуруп с дюбелем 6х60 по ГОСТ 1145-80 с внутренним диаметром шурупа 3,0 мм.

Класс прочности резьбового шурупа 5.8

Сталь марки Ст3пс2.

Расчётное усилие, воспринимаемое одним шурупом при его работе на срез:

$$N_{b,s} = R_{bs} Y_b A_{bns}$$

R_{bs} - расчётное сопротивление срезу, согласно т. Г.5 СП 16.13330.2017, = 21 кг/мм²;

Y_b – коэффициент условий работы соединения, при соединении равен – 0,9;

A_b – площадь сечения шурупа ($S = \pi * d^2/4$, где d - диаметр шурупа) = $3,14 \times 9/4 = 7,06$ мм²;

n_s – расчётное число срезов шурупа = 1.

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

Таким образом, несущая способность (прочность) крепления информационной надписи к стене объекта КН обеспечивается значительным запасом надежности, а само крепление исключает возможность повреждения и разрушения объекта культурного наследия.

Расчет элементов крепления информационной надписи и обозначения.

Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения «Усадьба «Грачевка», XVIII-XIX вв. Главный дом», расположенном по адресу: город Москва, улица Клинская, дом 2, строение 1.

Лист 5

Листов 9

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В
ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР»
тел: +7 (495) 762-55-56
САЙТ: WWW.IN.T-O.RU

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



Фотофиксация объекта культурного наследия с врисовкой информационной надписи.

Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения «Усадьба «Грачевка», XVIII-XIX вв. Главный дом», расположенном по адресу: город Москва, улица Клинская, дом 2, строение 1.

Лист 6

Листов 9

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В
ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР»
тел: +7 (495) 762-55-56
САЙТ: WWW.IN.T-O.RU

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



Фотофиксация объекта культурного наследия с врисовкой информационной надписи.

Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения «Усадьба «Грачевка», XVIII-XIX вв. Главный дом», расположенном по адресу: город Москва, улица Клинская, дом 2, строение 1.

Лист 7 Листов 9

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В
ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР»
тел: +7 (495) 762-55-56
САЙТ: WWW.IN.T-O.RU

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



Карта-схема предполагаемого места установки с планом территории.

Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения «Усадьба «Грачевка», XVIII-XIX вв. Главный дом», расположенном по адресу: город Москва, улица Клинская, дом 2, строение 1.

Лист 8 | Листов 9

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В
ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР»
тел: +7 (495) 762-55-56
САЙТ: WWW.IN.T-O.RU

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



РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ
В МИЛЛИМЕТРАХ

Чертеж информационной надписи и обозначения (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.		
Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия федерального значения «Усадьба «Грачевка», XVIII-XIX вв. Главный дом», расположенном по адресу: город Москва, улица Клинская, дом 2, строение 1.	ИНФОРМАЦИОННАЯ НАДПИСЬ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	Лист 9 Листов 9
	Масштаб 1:5	ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР» тел: +7 (495) 762-55-56 САЙТ: WWW.IN.T-O.RU