

ПРОЕКТ
установки и содержания информационной надписи
и обозначения на объекте культурного наследия
регионального значения

Комплекс казарм
Семеновского и Егерского полков.
Солдатская казарма,
1741 г., 1796-1799 гг.

расположенном по адресу:
г. Санкт-Петербург, Рузовская улица,
дом 10-12, литера А.

г. Санкт-Петербург 2021 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. (описание материала, покрытия, толщина и масса пластины).**
 - * Раздел "Графические идентификаторы - QR-коды".**
- 5. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения (эскиз с крепежными элементами).**
- 6. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения (расчет несущей способности предполагаемого крепления).**
- 7. Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи (фотомонтаж).**
- 8. Карта-схема предполагаемого места установки информационной надписи с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.**
- 9. Карта-схема объектов культурного наследия, входящих в ансамбль.**
- 10. Чертеж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.**

Содержание проекта.

Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков. Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.», расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.

Лист	Листов 10
ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР» тел: +7 (495) 762-55-56 САЙТ: WWW.IN.T-O.RU	

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.

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения
**«Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков.
Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.»**

Вид объекта культурного наследия:
«Памятник».

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

Распоряжение КГИОП "О включении выявленного объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации" № 10-751 от 26.11.2014 г.

Сведения о пользователе:

«Министерство Обороны Российской Федерации».

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – единый реестр):
781510208990175.

Сведения о ранее установленных информационных надписях:
не установлены.

Общие сведения об объекте культурного наследия.

Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков. Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.», расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.

Лист 1

Листов 10

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

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:

«Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков»

Вид объекта: **Ансамбль.**

Состав ансамбля:

- 1. «Солдатская казарма»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Загородный проспект, дом 46, литера А.
- 2. «Солдатская казарма»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Загородный проспект, дом 46, корпус 2, литера Б.
- 3. «Солдатская казарма»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Звенигородская улица, дом 1, литера А.
- 4 «Солдатская казарма»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Загородный проспект, дом 48, литера А.
- 5. «Солдатская казарма»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Звенигородская улица, дом 3, литера А.
- 6. «Старые Егерские казармы»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Звенигородская улица, дом 5, литера А.
- 7. «Главное здание Госпиталя»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Лазаретный переулок, дом 2, литера И.
- 8. «Казарма нестроевой роты»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Звенигородская улица, дом 9-11, литера Л.
- 9. «Офицерская казарма»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Загородный проезд, дом 54, литера А.
- 10. «Солдатская казарма»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Подъездной переулок, дом 2, литера А.
- 11. «Солдатская казарма»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 4, литера А.
- 12. «Солдатская казарма»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 8, литера А.
- 13. «Солдатская казарма»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 8, литера А.
- 14. «Солдатская казарма с флигелем для хранения неприкосновенного запаса»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А,В.
- 15. «Солдатская казарма»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.
- 16. «Здание приемного покоя»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 14а, литера А.
- 17. «Служебный флигель»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 14, литера А.
- 18. «Новые Егерские казармы (два корпуса, соединенные переходом),** адрес: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 16, литера А; Рузовская улица, дом 18, литера А.
- 19. «Солдатская казарма. Флигель»,** адрес: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера Б.

Общие сведения об объекте культурного наследия.

Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков. Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.», расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.

Лист 2

Листов 10

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

3. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

Проектом предлагается размещение информационной надписи на стене объекта культурного наследия по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А и продиктовано тем, что это место является общедоступным для обозрения гражданами.

Сведения о размере шрифта и герба:

1. Герб Санкт-Петербурга - 78,3х64,5 мм.
2. Категория объекта: **ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ** - высота шрифта 13,5 мм.
3. Название: **КОМПЛЕКС КАЗАРМ СЕМЕНОВСКОГО И ЕГЕРСКОГО ПОЛКОВ** - высота шрифта 22,3 мм.
Солдатская казарма 1741 г., 1796-1799 гг. - высота шрифта 17,6 мм.
4. Фраза: **РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 781510208990175** - высота шрифта 10,1 мм.
5. Фраза: **ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ** - высота шрифта 17,6 мм.



Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков. Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.», расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.

Лист 3 Листов 10

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

4. Технические характеристики информационной надписи: (описание материала, покрытия, толщина и масса пластины)

Информационная надпись и обозначение (охранная доска) изготовлена в виде прямоугольной пластины размером 55х40 см. из долговечного, атмосферостойкого материала - ударопрочного полистирола марки УПМ 500 толщиной около 15 мм. (вместе с высотой герба, шрифта и крепежных элементов), по технологии горячего литья под давлением. Спайка знаков (букв) и основы проводится с применением химической сварки посредством специального высокопрочного присадочного материала. Герб, декоративная рамка и текст - выпуклые (объёмные). Масса (вес) информационной надписи и обозначения - 1,4 кг., что исключает повреждение объекта культурного наследия.

*** Раздел "Графические идентификаторы - QR-коды".**

Графические идентификаторы - QR-коды в данном проекте не предусмотрены.

Технические характеристики информационной надписи.

Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков. Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.», расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.

Лист 4

Листов 10

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

5. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения (эскиз с крепежными элементами).

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 информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков. Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.», расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.

Лист 5

Листов 10

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

6. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения (расчет несущей способности предполагаемого крепления).

Вес информационной надписи - 1,4 кг. Размер - 550x400 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 6x60 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 информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков. Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.», расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.

Лист 6

Листов 10

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 информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков. Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.», расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.

Лист 7

Листов 10

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 информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков. Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.», расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.

Лист 8

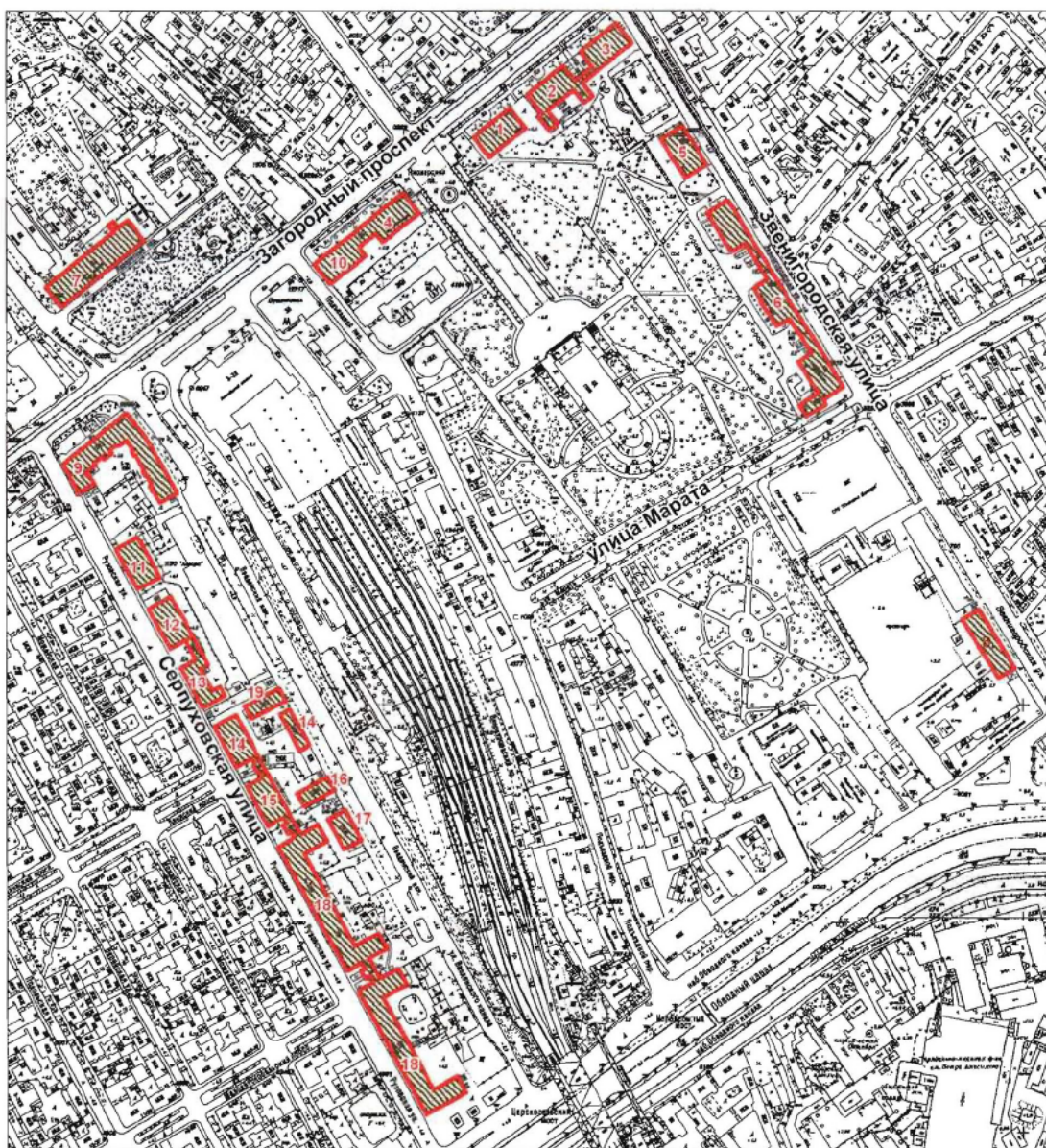
Листов 10

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

9. Карта-схема объектов культурного наследия, входящих в ансамбль.

План границ территории
объекта культурного наследия регионального значения
«Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков»
Санкт-Петербург, Загородный пр., д. 46, литера А; д. 46, корпус 2, литера Б; д. 48, литера А; д. 54, литера А;
Звенигородская ул., д. 1, литера А; д. 3, литера А; д. 5, литера А; д. 9-11, литера Л; Лазаретный пер., д. 2,
литера И; Подъездной пер., д. 2, литера А; Рузовская ул., д. 4, литера А; д. 8, литера А; д. 10-12, литеры А, Б,
В; д. 14а, литера А; д. 14, литера А; д. 16, литера А; д. 18, литера А

1. Схема границ территории объекта



Условные обозначения:

- Граница территории объекта культурного наследия регионального значения
- Объект культурного наследия регионального значения

Карта-схема предполагаемого места установки с планом территории.

Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков. Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.», расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.

Лист 9

Листов 10

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

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



РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ
В МИЛЛИМЕТРАХ

При печати страницы с чертежом на принтере необходимо указывать формат листа - А3. При печати на листе формата А4 размеры чертежа не сохраняют масштаб 1:5.

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

Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Комплекс казарм Семеновского и Егерского полков. Солдатская казарма, 1741 г., 1796-1799 гг.», расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Рузовская улица, дом 10-12, литера А.	ИНФОРМАЦИОННАЯ НАДПИСЬ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	Лист 10	Листов 10
	Масштаб 1:5	ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В ООО «СТУДИЯ ГРАВЮР» тел: +7 (495) 762-55-56 САЙТ: WWW.IN.T-O.RU	