



**УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

28.11.2023

№ 68

г. Киров

**О согласовании проекта установки и содержания информационной
надписи и обозначения на объекте культурного наследия (памятнике
истории и культуры) народов Российской Федерации
федерального значения «Ротонда»**

В соответствии со статьей 27 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением 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»:

1. Согласовать проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия (памятнике истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения «Ротонда», расположенном по адресу: Кировская область, г. Киров, Первомайский район, Александровский сад, Пионерский пер., д. 6,

разработанный территориальным управлением администрации города Кирова по Первомайскому району, согласно приложению.

2. Опубликовать настоящее распоряжение на официальном сайте управления государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области.

И.о. начальника управления



Гречев

А.Ю. Грачев

**Территориальное управление администрации города Кирова
по Первомайскому району**

ПРОЕКТ

установки и содержания информационной надписи и
обозначения на объекте культурного наследия
(памятник истории и культуры) народов Российской Федерации
федерального значения «Ротонда»
по адресу: Кировская область, г. Киров, Первомайский район,
Пионерский переулок, д. 6

Исполнитель

Р.А. Раков

Заместитель начальника
территориального управления

В.Н. Солодянкин

г. Киров, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

проекта установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия (памятник истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения «Ротонда» по адресу: Кировская область, г. Киров, Первомайский район, Пионерский переулок, д. 6.

№ п/п	Наименование документации	Страница	Примечание
1.	Общие сведения об объекте культурного наследия	3	
2.	Эскизное предложение информационной надписи и обозначения	5	
3.	Технические характеристики информационной надписи и обозначения	8	
4.	Описание метода крепления информационной надписи и обозначения	8	
5.	Графическая часть проекта	11	

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия (памятник истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения «Ротонда» по адресу: Кировская область, г. Киров, Первомайский район, Пионерский переулок, д. 6 (далее – Объект культурного наследия) разработан в соответствии с требованиями:

статьи 27 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации;

постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 г. № 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».

Историческая справка.

Ротонды Александровского сада – один из символов Вятки. Сегодня обе беседки сада сохранились в своем первоначальном виде. Две ротонды – одна на крутом берегу реки Вятки, другая – в конце центральной аллеи сада, на берегу оврага.

Длительный период времени считалось, что творцом беседок (ротонд) являлся сосланный в Вятку архитектор А. Л. Витберг.

Между тем, как установил на основе архивных документов архитектор А. Г. Тинский, автором проекта двух беседок в действительности являлся занимавший в 1832 – 1839 гг. должность вятского губернского архитектора Александр Егорович Тимофеев. По Тинскому, беседки были выстроены в Александровском саду к 12 сентября 1835 г., а Витберг, в свою очередь, приехал в Вятку лишь через полтора месяца.

Существует версия, что прототипом береговой ротонды стала ротонда городского сада в Перми, сооруженная в 1824 г. архитектором Свиязовым. До перевода в Вятку губернатор К. Я. Тюфяев работал на этой же должности в Перми и мог указать Тимофееву на образец. Кроме того, известно, что сам Тимофеев в 1833 г. был командирован в Пермь для освидетельствования ряда построенных там зданий и мог видеть ротонду Свиязова.

Обе ротонды при внешнем сходстве очень разные. Облик береговой беседки представляет собой канонический тип малой архитектурной формы эпохи классицизма. Круглая в плане постройка поставлена на высокий кирпичный стилобат с двумя всходами, основанный на специально подсыпанном участке местности. Десять стройных колонн, создающих лёгкий, размеренный ритм свободного пространства её объёма, поддерживают гладкий антаблемент, завершённый плоским куполом-сенью. Слабый рельеф нанесен лишь рядом

кронштейнов, укрепленных под карнизной полкой. Удачно найденные пропорции, масштаб и расположение ротонды, которая закрепила самую выигрышную видовую точку сада, придают ей черты яркой индивидуальности, выделяя из группы аналогичных сооружений. Важное градостроительное значение имеет эффектная постановка и обзорность беседки, вынесенной на красную линию берегового фасада Вятки. Из береговой беседки открывается отличный вид – на вятские дали, Старый мост через реку, Феодоровскую церковь и слободу Дымково.

Объект культурного наследия поставлен на государственную охрану Постановлением Совета министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры РСФСР».

Приказом Министерства культуры Российской Федерации от 29.10.2015 № 12399-р Объект культурного наследия зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации под регистрационным номером 431410074720046.

В настоящее время Объект культурного наследия находится в оперативном управлении у территориального управления по Первомайскому району города Кирова на основании постановления администрации города Кирова от 03.02.2020 № 200-П «О приеме-передаче имущества от муниципального казенного учреждения «Управление дорожной и парковой инфраструктуры города Кирова» ТУ администрации города Кирова по Первомайскому району».

На основании сведений, внесенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – Реестр):

- наименование Объекта культурного наследия: «Ротонда»
- время возникновения или дата создания Объекта культурного наследия, дата основных изменений (перестроек) данного объекта и (или) даты, связанных с ним исторических событий: 1835 год;
- местонахождение Объекта культурного наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта): Кировская область, г. Киров, Пионерский переулок, д. 6;
- категория историко-культурного значения Объекта культурного наследия: федерального значения;
- вид Объекта культурного наследия: памятник;
- регистрационный номер в реестре: 431410074720046.

Информационные надписи и обозначения на Объекте культурного наследия (памятник истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения «Ротонда» ранее не устанавливались.

II. ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Информационная надпись и обозначение изготавливается в виде прямоугольной пластины с нанесением на нее надписи и обозначения методом, обеспечивающим их хорошую различаемость, читаемость и длительную сохранность.

Вертикально ориентированная информационная надпись и обозначение размещается на плите размером 400х600 (h) мм. (отношение сторон – 1:1,5), толщиной 15 мм.

Размер и вертикальная ориентация информационной надписи подобраны исходя из следующих критериев и оценок:

- видимость и читаемость с территории Александровского сада;
- наличие свободного места на территории памятника, не загромождающего предмет охраны объекта культурного наследия;
- масштабность и пропорциональность размеров информационной надписи размерам Объекта культурного наследия;
- вписываемость габаритов информационной надписи в конструктивный элемент (выступ) Объекта культурного наследия.

На пластину наносятся следующие информационные надписи:

- категория историко-культурного значения Объекта культурного наследия: «Объект культурного наследия (памятник истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения»;
- наименование Объекта культурного наследия в соответствии с наименованием в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: «Ротонда»;
- слова «Охраняется государством»;
- регистрационный номер в соответствии с единым государственным реестром объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: «регистрационный номер: 431410074720046».

В центре пластины выше информационной надписи помещается обозначение – Государственный герб Российской Федерации, согласно подпункту «а» пункта 4 постановления Правительства Российской Федерации Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 г. №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».



Рис.1. Государственный герб Российской Федерации.

Информационные надписи наносятся на пластину шрифтом Times New Roman, начертание – обычное, межзнаковый интервал – обычный, межстрочный интервал – одинарный. Размеры шрифта определены, исходя из условий читаемости надписи и пропорциональности размещения на плите:

- категория историко-культурного значения Объекта культурного наследия, слова «Охраняется государством», регистрационный номер Реестра: 42 кегль;
- наименование Объекта культурного наследия «Ротонда» 63 кегль.

Текст надписи выполняется методом гравировки либо вырубки. Выделение текста производится заполнением атмосферостойкими красками белого цвета.

Размеры и содержание информационной надписи и обозначения, а также место размещения на фасаде Объекта культурного наследия отображены в графической части проекта.



ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
(ПАМЯТНИК ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)
НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

«Ротонда»

период создания - XIX в.

ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР
431410074720046

Рис. 2. Эскиз информационной надписи и обозначения.

III. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Для размещения информационной надписи и обозначения используется плита размером 400х600 (h) (отношение сторон – 1:1,5), толщина 15 мм. Масса такой плиты составляет 9,7 кг.

Информационная надпись и обозначение выполняется на плите из черного гранита. Выбор цвета плиты обусловлен видимостью и читаемостью информационной надписи и обозначения. Плита черного гранита полируется до ровной поверхности без нанесения покрытий.

Полированный гранит долговечен, хорошо противостоит неблагоприятным воздействиям влаги, ультрафиолетового излучения, не подвержен коррозии.



Рис. Плита из черного полированного гранита

IV. ОПИСАНИЕ МЕТОДА КРЕПЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крепление информационной надписи и обозначения на фасаде Объекта культурного наследия производить четырьмя рамными распорными металлическими анкерами 10х100 мм. С антикоррозийным покрытием (анкерный болт Hilti HLC-H 10х100 мм.). Используются анкера с головкой под ключ, а не под отвертку, так как в последнем случае потребуются раззенковка отверстий в гранитной плите под крепление «в потай». Головки анкеров после установки закрыть декоративными колпачками. Отверстие под анкера в стене сверлить перфоратором – сверлом соответствующего анкерам диаметра и длины с предварительным контролем горизонтальности установки информационной надписи и обозначения и соосности отверстий. Крепление информационной надписи и обозначения к фасаду Объекта культурного наследия производить без излишних прижимных усилий во избежание излома плиты. Ввиду наличия неровностей на поверхности фасада Объекта культурного наследия возможно применение выравнивающей прокладки из каучука или вспененного ПВХ между гранитной пластиной и фасадом Объекта культурного наследия.

Расчет нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия, и расчет несущей способности предполагаемого крепления:

Исходные данные:

фронтальная площадь плиты $S = 0,24$ кв.м.;

масса плиты $m = 9,7$ кг.

Определение нагрузок:

Ветровая нагрузка:

Нормативная ветровая нагрузка: $W_H = w_m + w_g = w_o \times k(z_g) \times c \times (1 + \zeta \times v)$, где:

w_m и w_g – нормативные значения средней пульсационной составляющих ветровой нагрузки;

$w_o = 23$ кг/кв.м. – нормативные значения ветровой нагрузки для Кировской области (таблица 11.1 и карта 3 СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»);

$k(z_g) = 0,5$ – коэффициент, учитывающий изменение ветрового давления для высоты и типа местности «В»;

$z_g \leq 5$ метров (таблица 11.2 СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»);

$c = 1,1$ – аэродинамический коэффициент (таблица «В» 3б приложения «В» СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»);

$\zeta = 1,22$ – коэффициент пульсации давления ветра (таблица 11.4 СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»);

$v = 0,95$ – коэффициент пространственной корреляции пульсаций давления ветра (таблицы 11.6 и 11.7 СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»);

параметры $\rho = b = 0,5$ и $\chi = h = 0,75$ (таблицы 11.7 СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»).

$$W_H = w_m + w_g = w_o \times k(z_g) \times c \times (1 + \zeta \times v) = 23 \times 0,5 \times 1,1 \times (1 + 1,22 \times 0,95) = 27,31 \text{ кг/кв.м.}$$

Расчет ветрового давления: $W_p = \gamma_f \times W_H$.

$\gamma_f = 1,4$ – коэффициент надежности по ветровой нагрузке (пункт 11 СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»).

$$W_p = \gamma_f \times W_H = 1,4 \times 27,31 = 38,23 \text{ кг/кв.м.}$$

Снеговая нагрузка.

Расчет снеговой нагрузки, в связи с малыми размерами горизонтальной поверхности на которой возможно образование снеговой нагрузки, не проводится. Снеговая нагрузка не значительна.

Вес установки.

Расчетный вес установки принимается исходя из известной массы плиты с коэффициентом надежности $\gamma_f = 1,1$ (таблица 7.1 СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»).

Расчет крепления плиты.

Информационная надпись и обозначение крепится к фасаду Объекта культурного наследия $n=4$ анкерными болтами Hilti HLC-H 10x100 мм.

Для проверки прочности соединения сравнивается несущая способность анкера с действующими на него силами.

Продольная сила N_y в одной единице крепления от ветровой нагрузки, действующая на вырыв от фасада Объекта культурного наследия:

$$N_y = W_p \times S/n = 38,23 \times 0,24/4 = 2,3 \text{ кг.}$$

Поперечная сила T_y в одной единице крепления от весовой нагрузки, действующая на срез одного крепежного инструмента:

$$T_y = M \times \gamma_f / n = 9,7 \times 1,1/4 = 2,67 \text{ кг.}$$

Несущая способность анкера:

Характеристика болта Hilti HLC-H 10x100 мм.:

на вырыв $N_{\text{rec}}=1800$ кг.;

на срез $V_{\text{rec}}=3500$ кг.

Площадь сечения анкера $a=0,79$ кв.см.

на вырыв: $N_b = N_{\text{rec}} \times a = 1800 \times 0,79 = 1422$ кг.;

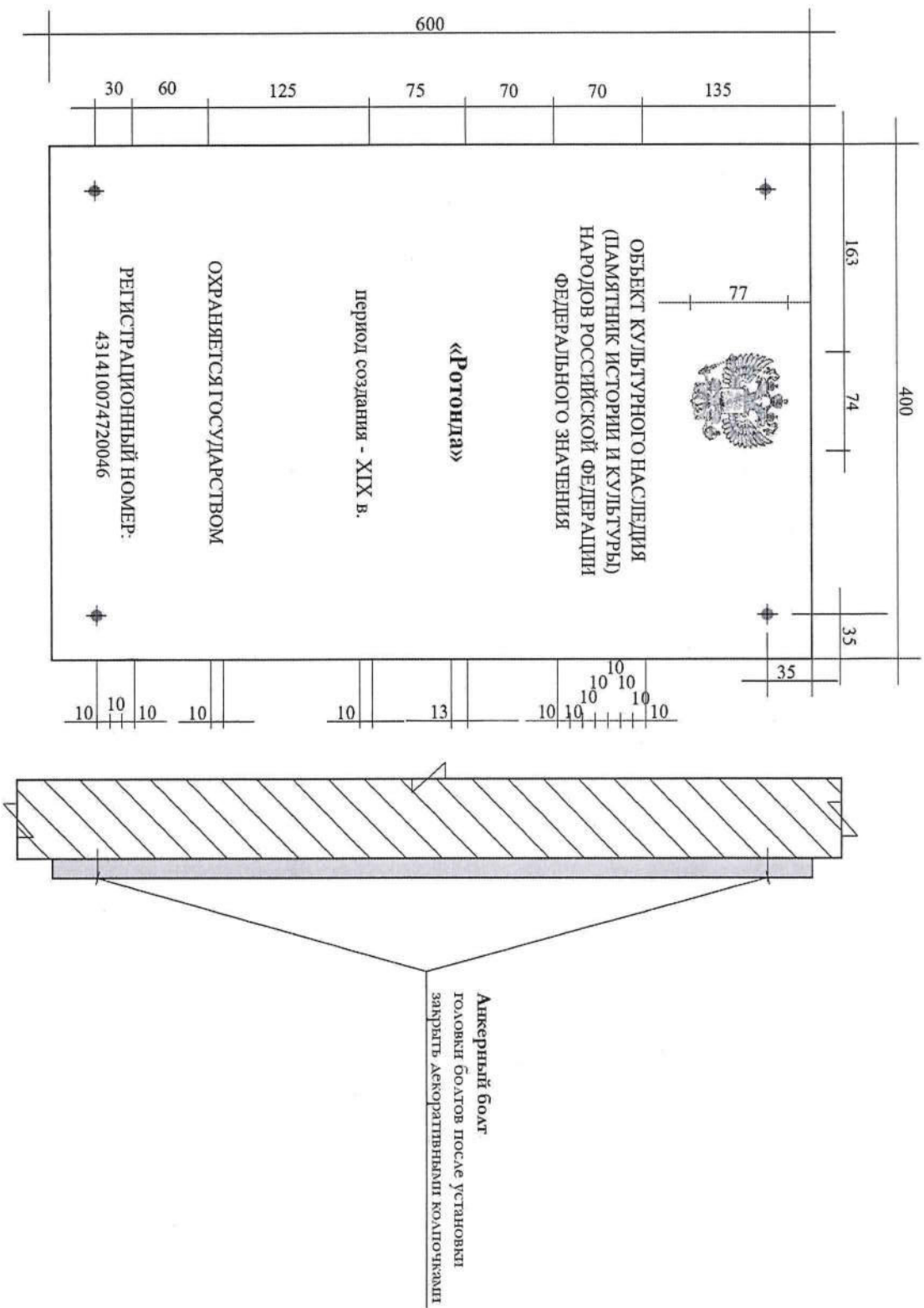
на срез: $T_b = V_{\text{rec}} \times a = 3500 \times 0,79 = 2765$ кг.

Условием прочности на вырыв или срез анкера из гнезда является соблюдение условия: $N_y < N_b$, и $T_y < T_b$. Условие соблюдается.

Вывод: прочность, устойчивость и надежность крепления информационной надписи и обозначения к фасаду объекта культурного наследия обеспечены.



M 1:5



Все надписи и обозначения наносятся по центру пластины

Информационная надпись и обозначение размещается по центральной оси