Государственное автономное учреждение культуры Московской области
«Серпуховский историко-художественный музей»

ул. Чехова, д. 87, г. Серпухов, 142200. Тел.: (4967) 12-83-80

П Р О Е К Т

информационной надписи и обозначения, на объекте культурного наследия регионального значения

Городская усадьба Мараевых,
кон. XIX в.
Каретный сарай,
1880–1894 гг.

Московская область, г. Серпухов,
ул. Чехова, д. 87- 87 «А»

2026 г.

С о д е р ж а н и е

1	Раздел 1. Общие сведения об объекте культурного наследия	3
2	Раздел 2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения	4
3	Раздел 3. Технические характеристики информационной надписи	5
4	Раздел 4. Описание метода крепления информационной надписи	6
5	Раздел 5. Обоснование выбора места установки	8
6	Раздел 6. Меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия	8
7	Раздел 7. Цветная фото-фиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи	9
8	Раздел 8. Чертёж пластины (масштаб 1:5)	10
9	Раздел 9. Карта-схема предполагаемого места установки информационной надписи с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия	11

Раздел 1. Общие сведения об объекте культурного наследия

1.1.	Наименование объекта:	Городская усадьба Мараевых, кон. XIX в. Каретный сарай, 1880–1894 гг.
1.2.	Местоположение:	г. Серпухов, ул. Чехова, д. 87-87 «А»
1.3.	Категория историко-культурного значения:	Объект культурного наследия регионального значения
1.4.	Вид объекта культурного наследия:	Памятник
1.5.	Дата постановки на государственную охрану:	Постановление Правительства Московской области от 12 января 2007 г. № 8/51
1.6.	Номер объекта в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации –	501411229560015
1.7.	Сведения о ранее установленных информационных надписях:	отсутствуют
1.8.	Сведения о пользователе:	Собственность Московской области Оперативное управление ГАУК МО «Серпуховский историко-художественный музей»
1.9.	Год постройки:	1880-1894 гг.

Раздел 2. Эскизное предложение информационной надписи

2.1. Внешний вид и содержание надписи

Информационная надпись выполняется в виде прямоугольной гранитной пластины размером 400×600 мм, монтируемой на западном фасаде здания. На лицевую поверхность наносятся следующие элементы (сверху вниз):

Герб Московской области (высота ≈ 100 мм);

Строки (высота шрифта ≈ 13 мм):

ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Строки (высота шрифта ≈ 22 мм):

ГОРОДСКАЯ УСАДЬБА МАРАЕВЫХ,
КОН. XIX В.
КАРЕТНЫЙ САРАЙ,
1880–1894 ГГ.

Строки (высота шрифта ≈ 13 мм):

ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ
501411229560015

2.2. Эскиз

Эскизное решение соответствует чертежу пластины, приведенному в разделе 8 настоящего проекта. Цветовое решение: гранит Дымовского месторождения в красных тонах, надписи и герб – белого цвета (выполняются методом *резки с последующей полноцветной печатью).*



Раздел 3. Технические характеристики информационной надписи

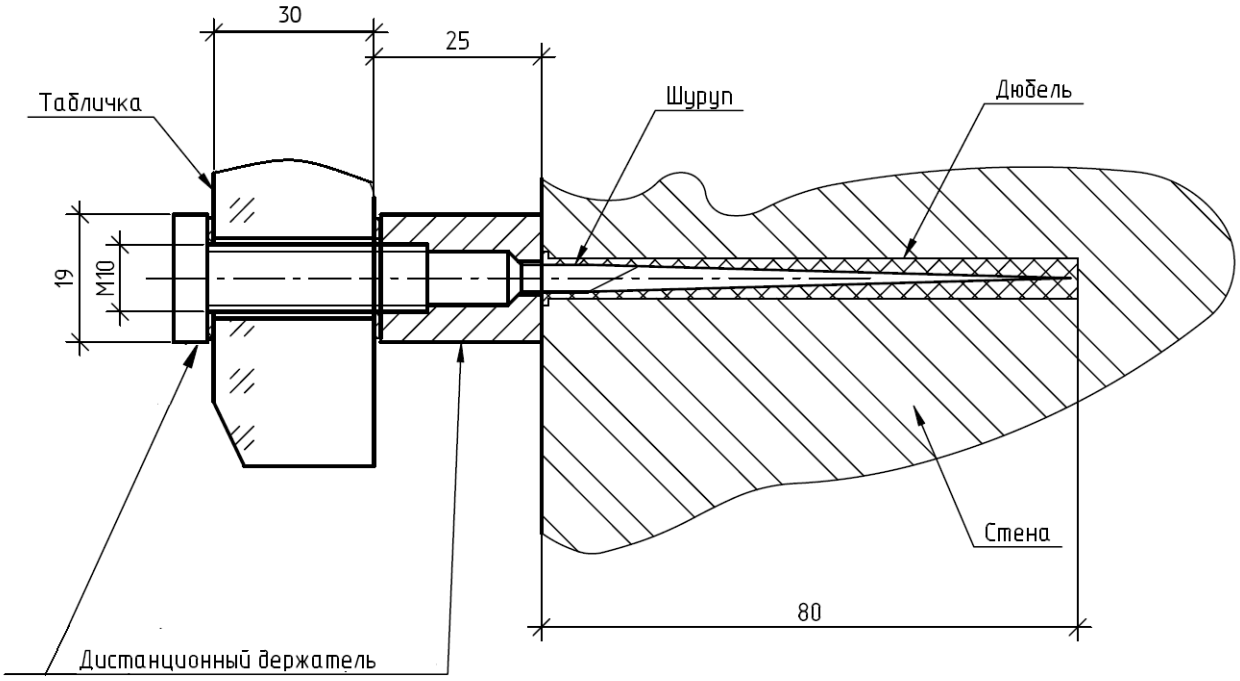
Параметр	Значение
Материал	гранит Дымовского месторождения в красных тонах
Толщина пластины	30 мм
Габаритные размеры	400×600 мм
Способ нанесения информации.	комбинированный: резка камня и *полноцветная печать*
Крепёжные элементы	четыре дюбель-гвоздя с декоративными заглушками (нержавеющая сталь)
Срок службы	не менее 50 лет

Раздел 4. Описание метода крепления информационной надписи

Носителем информационной надписи является гранитная пластина 600х400 мм, толщиной 30 мм. Крепление пластины на стену выполняется при помощи 4 дистанционных держателей, фиксирующих информационную пластину параллельно плоскости стены на расстоянии 25 мм.

Дистанционные держатели выполнены из матовой нержавеющей стали.

Основание дистанционного держателя крепится к стене из полнотелого кирпича при помощи полипропиленового дюбеля



Масса пластины носителя информационной надписи составляет 20 кг, что соответствует характеристикам используемых дистанционных держателей, рассчитанных на фиксацию нагрузки до 25 кг на пару: 20 кг / 2 пары=10 кг/пару; 10 кг/пару<25 кг/пару

Расчет шурупа на срез заключается в определении минимального диаметра шурупа в зависимости от материала (предела текучести) и прилагаемой нагрузки.

Формула расчета шурупа на срез: $d = \sqrt{(4*S/(\pi*i*z*\tau cp))}$, где d - диаметр шурупа в мм; S - нагрузка на срез в Н; i - число плоскостей среза; z - количество шурупов; τср - допустимое напряжение на срез в МПа.

Крепление таблички осуществляется на западном фасаде здания с соблюдением следующих технологических операций:

1. Производится разметка мест сверления отверстий на стене по шаблону, соответствующему расположению крепёжных отверстий на пластине.

2. С помощью перфоратора с алмазной коронкой (или победитовым буром) выполняются четыре отверстия диаметром, соответствующим дюбелям. Глубина отверстий – не менее 80 мм.

3. Отверстия очищаются от пыли, в них устанавливаются распорные дюбели (нейлоновые или металлические) для наружных работ.

4. Пластина прикладывается к стене, через отверстия в ней вкручиваются дюбель-гвозди с потайной головкой.

5. Головки крепежа закрываются декоративными накладками в цвет пластины.

Все работы выполняются вручную, без применения тяжёлой механизированной техники. Сверление ведётся с использованием пылеотсоса для минимизации загрязнения фасада.

Раздел 5. Обоснование выбора места установки

Западный фасад выбран по следующим причинам:

данный фасад является главным (обращён к ул. Чехова) и наиболее доступен для визуального восприятия посетителями и прохожими;

на западной стене отсутствуют декоративные элементы, которые могли бы быть повреждены при монтаже;

размещение на высоте 2,67 м от уровня земли обеспечивает хорошую читаемость и защиту от механических повреждений.

Раздел 6. Меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия

Проектные решения не предусматривают изменений конструктивных элементов здания, а также не оказывают нагрузочного или вибрационного воздействия на несущие конструкции. Сверление отверстий производится в пределах штукатурного слоя (без заглубления в основной материал стены). Все работы выполняются с соблюдением следующих требований:

перед началом работ фасад в месте установки закрывается защитной плёнкой;

после монтажа все следы сверления и крепёжные элементы обрабатываются антикоррозионным составом;

по окончании работ проводится уборка территории от строительного мусора.

Данные мероприятия исключают нанесение ущерба объекту культурного наследия.

Раздел 7. Цветная фотофиксация с указанием места размещения



На фотографии обозначено предполагаемое место монтажа таблички – западный фасад, на высоте ≈ 2,67 м от уровня отмостки.

Раздел 8. Чертеж пластины (масштаб 1:5)



На чертеже указаны габариты, координаты каждого элемента и места под крепёжные отверстия.

Раздел 9.
Карта-схема места установки с привязкой к плану территории

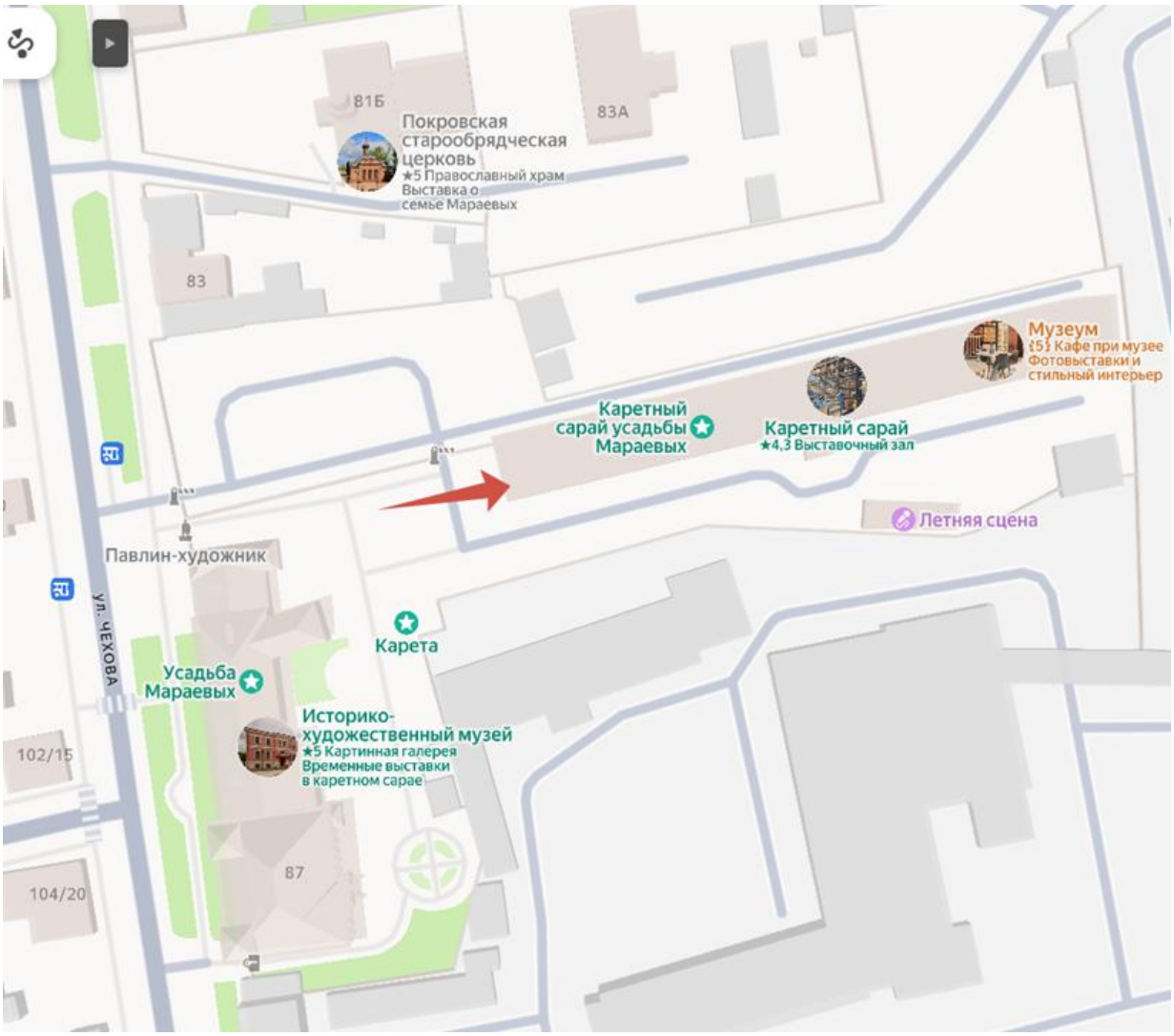


Схема содержит условное обозначение места монтажа.

Разработал: _В.А. Дробышевский__
Должность: __главный инженер___
Дата: ___27 октября 2026 г.___