ООО "МЕГАПАРК"

Проект

установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения

Объект: "Аллея Героев", 1967 г.: - "Бюст Ю.А.Гагарина", 1967 г.,
ск. Л. Е. Кербель,
арх. А.Н. Колчин, М.О. Барщ

Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")

г. Москва, 2023 г.

ООО "МЕГАПАРК"

Проект
установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения

"Аллея Героев", 1967 г.: - "Бюст Ю.А.Гагарина", 1967 г.,
ск. Л. Е. Кербель,
арх. А.Н. Колчин, М.О. Барщ

Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")

ООО "МЕГАПАРК":	Генеральный директор	_____	Мялькин А. Н.
	Главный архитектор проекта	_____	Гусенцова М.А.
	Инженер-конструктор	_____	Кондрашина Е.Б.

г. Москва, 2023 г.

Содержание проекта	
№	Наименование
	Обложка
01	Титульный лист
02	Состав проекта
03	Общие сведения об объекте культурного наследия
04	Эскизное предложение информационной надписи и обозначения
05	Технические характеристики информационной надписи и обозначения
06	Описание метода крепления информационной надписи и обозначения
07	Расчёт нагрузки, оказываемой информационной надписью на ОКН
08	Графические идентификаторы - QR-коды
09	Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия
10	Цветная фотофиксация объекта с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи
11	Чертеж пластины М 1:5

						"Аллея Героев": - "Бюст Ю.А.Гагарина"		
						Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
ГАП		Гусенцова М.А.				Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения	Стадия	Лист	Листов
Инженер-конструктор		Кондрашина Е.Б.					П	02	11
						Состав проекта	ООО "МЕГАПАРК"		

Общие сведения об объекте культурного наследия

Наименование: объект культурного наследия федерального значения «Бюст Ю.А.Гагарина», 1967 г., ск. Л.Е.Кербель, арх. А.Н.Колчин, М.О.Барщ, входящий в состав объекта культурного наследия федерального значения «Аллея Героев», 1967 г.

Категория историко-культурного значения объекта: Федерального значения.

Вид объекта: Памятник

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр): *771610657220066.*

Дата постановки объекта на государственную охрану:

Постановление Совета Министров РСФСР № 624 от 04.12.1974"О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР" от 04.12.1974 г..
Приказ Министерства культуры Российской Федерации №71495-Р "О регистрации объекта культурного наследия федерального значения «Бюст Ю.А.Гагарина», 1967 г., входящего в состав объекта культурного наследия федерального значения «Аллея Героев», 1967 г. (г. Москва), в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации" от 29.12.2016 г..

Сведения о пользователе: ГБУ «Автомобильные дороги СВАО».

Сведения о ранее установленных информационных надписях: не устанавливались.

						"Аллея Героев": - "Бюст Ю.А.Гагарина"		
						Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
ГАП		Гусенцова М.А.				Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения	Стадия	Лист	Листов
Инженер-конструктор		Кондрашина Е.Б.					П	03	11
						Общие сведения об объекте культурного наследия	ООО "МЕГАПАРК"		

Эскизное предложение информационной подписи и обозначения

Размещение информационной таблички предусмотрено на постаменте памятника.
В месте предлагаемого размещения таблички архитектурный декор и рельеф отсутствуют.
Место установки информационной таблички выбрано с учетом видовой доступности и расположения основных потоков движения граждан.
В связи с оживленным пешеходным движением и необходимостью механической уборки снега в осенне-зимний период установка отдельной конструкции не целесообразна.

Габаритные размеры пластины: 410х310х20 мм.

Размер информационного поля: 400х300 мм.

Содержание информационной надписи:

1.Государственный герб Российской Федерации - 47х55 мм.
2. Категория объекта: “Объект культурного наследия федерального значения” - высота шрифта 7 мм.
3. Название объекта:
"Аллея Героев, 1967 г."- высота шрифта 11 мм.
“Бюст Ю.А.Гагарина” - высота шрифта 18 мм.
4. Дата создания и сведения об авторстве:
“1967 г., скульптор Л.Е.Кербель, архитекторы А.Н.Колчин, М.О.Барщ” - высота шрифта 11 мм.
5. “Регистрационный номер 771610657220066” - высота шрифта 5 мм.
6. “Охраняется государством” - высота шрифта 9 мм.



						"Аллея Героев": - "Бюст Ю.А.Гагарина"		
						Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
ГАП		Гусенцова М.А.				Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения	Стадия	Лист	Листов
Инженер-конструктор		Кондрашина Е.Б.					П	04	11
						Эскизное предложение информационной надписи и обозначения	ООО "МЕГАПАРК"		

Технические характеристики информационной надписи и обозначения

Пластина изготавливается из стали толщиной 5 мм. Расчетный вес пластины: 0,41 (м) х0,31 (м) х 39,25 [кг/м^2] = 4,99кг

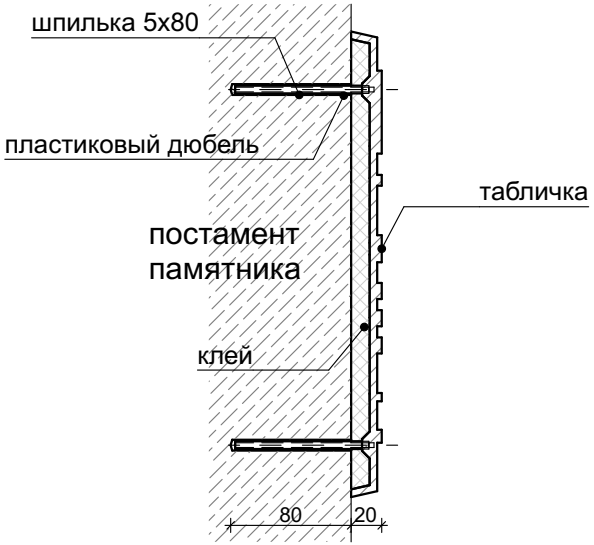
Информационная надпись выполняется в виде цельнолитой пластины из стали методом художественного литья. Толщина основания 17 мм, общая толщина вместе с буквами 20 мм. Поверхность букв шлифуется. Информационная надпись патинируется для предотвращения появления коррозии, покрывается двухкомпонентным полиуретановым лаком.

Табличка устанавливается на постаменте памятника.

Назначение:

Обозначение охранного статуса объекта.

						"Аллея Героев": - "Бюст Ю.А.Гагарина"		
						Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
ГАП		Гусенцова М.А.				Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения	Стадия	Лист	Листов
Инженер-конструктор		Кондрашина Е.Б.					П	05	11
						Технические характеристики информационной надписи и обозначения	ООО "МЕГАПАРК"		



М 1:5

Описание метода крепления информационной надписи и обозначения:

1. Подготовить место монтажа;
2. Разметить плоскость постамента памятника с учетом размещения шпилек и высоты установки информационной надписи (пластины) с использованием проверенных измеряющих инструментов;
3. Произвести сверления в отмеченных местах диаметром 8 мм, на глубину 80 мм;
5. Продуть отверстия и вставить пластиковые дюбели;
4. Табличка монтируется на постаменте памятника с помощью пластиковых дюбелей и металлических шпилек диаметром 5 мм и длиной 80 мм. Внутренняя полость таблички заполняется клеевым раствором на основе цемента с минеральным наполнителем;
6. Установить и выверить по уровню информационную надпись. Шпильки, закрепленные на пластине, вставляются в отверстия сверления и фиксируются пластиковыми дюбелями.

Примечание:
Технические характеристики пластины, общие габариты, тип и высота шрифта, схема и метод крепления могут быть незначительно изменены в ходе изготовления таблички в силу технологических особенностей производства изделия.

Для предполагаемых работ по установке информационной таблички на объекте не требуется специальной механизированной техники. Все работы проводятся непосредственно в границах памятника. Других типов работ на рассматриваемом объекте проектом не предполагается.
Предполагаемые работы не имеют негативного воздействия на объект культурного наследия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	"Аллея Героев": - "Бюст Ю.А.Гагарина"			
						Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")			
ГАП		Гусенцова М.А.				Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения	Стадия	Лист	Листов
Инженер-конструктор		Кондрашина Е.Б.					П	06	11
						Описание метода крепления информационной надписи и обозначения	ООО "МЕГАПАРК"		

Расчеты нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия, и расчет несущей способности предполагаемого крепления.

Расчет крепления информационной надписи:

Вес информационной надписи - 4,99 кг. Размер - 310х410 мм. Крепление информационной надписи и обозначения к постаменту памятника выполняется 4-мя шпильками с пластиковыми дюбелями, установленными в заранее высверленные отверстия. Шпильки рассчитываются на срез по СП16.13330.2017 "Стальные конструкции".

Нагрузка на одну шпильку составляет 4,99/4=1,25 кг. Для монтажа конструктивно принимаем шпильку 80 мм по ГОСТ 1759.4-87 диаметром 5 мм.

Класс прочности шпильки 5.8.

Сталь марки Ст3пс2.

Расчетное усилие, воспринимаемое одной шпилькой при ее работе на срез: Nb,s=Rbs*Yb*Ab*ns, где
Rbs - расчетное сопротивление срезу, согласно т. Г.5 СП 16.13330.2017, = 21 кг/мм2;
Yb -коэффициент условий работы соединения, при соединении равен - 0,9;
Ab - площадь сечения шпильки (S=π*d^2/4^ где d - где d - диаметр шпильки) = 3,14*5^2/4=19,625 $мм^2$;
ns - расчётное число срезов = 1.

Nb,s = 21х0,9х19,625х1=370,9>1,25кг - условие выполняется.

Вывод:

Таким образом, несущая способность (прочность) крепления информационной надписи к объекту культурного наследия обеспечивается значительным запасом надежности, негативное воздействие устанавливаемой пластины на объект культурного наследия отсутствует.

						"Аллея Героев": - "Бюст Ю.А.Гагарина"
						Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГАП		Гусенцова М.А.				Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения
Инженер-конструктор		Кондрашина Е.Б.				

Стадия	Лист	Листов
П	07	11

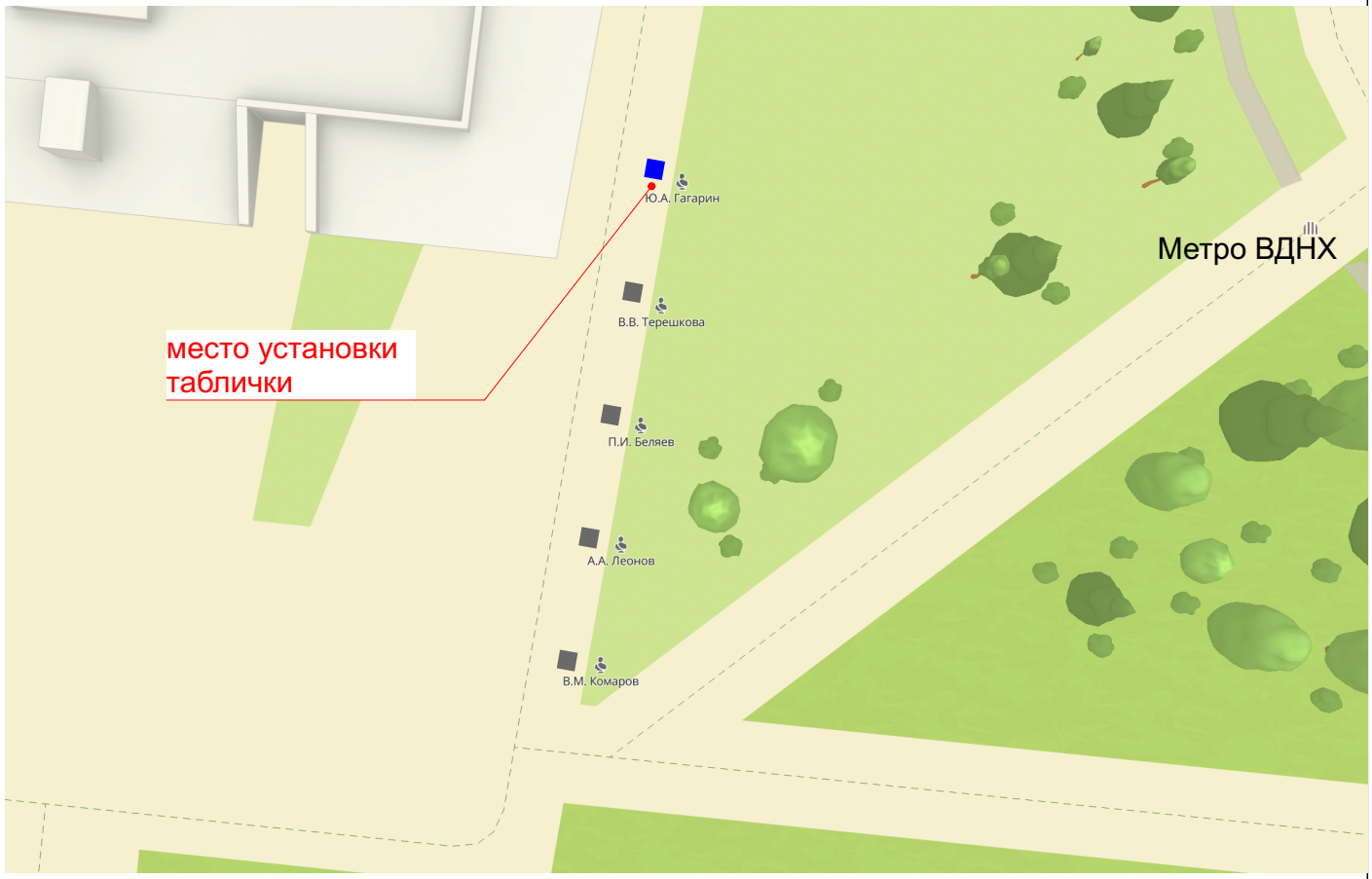
Расчёт нагрузки, оказываемой информационной надписью на ОКН	ООО "МЕГАПАРК"

В данной информационной надписи QR-коды не используются.

						"Аллея Героев": - "Бюст Ю.А.Гагарина"		
						Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
ГАП		Гусенцова М.А.				Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения	Стадия	Лист	Листов
Инженер-конструктор		Кондрашина Е.Б.					П	08	11
						Графические идентификаторы - QR-коды	ООО "МЕГАПАРК"		

Условные обозначения:

- объект культурного наследия "Аллея Героев": - "Бюст Ю.А.Гагарина"

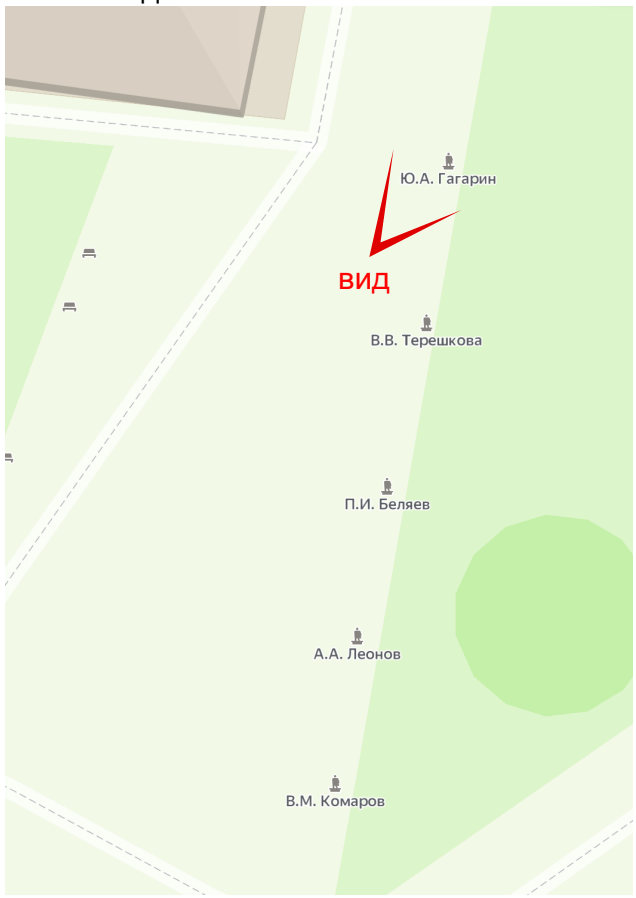


						"Аллея Героев": - "Бюст Ю.А.Гагарина"
						Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГАП		Гусенцова М.А.				Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения
Инженер-конструктор		Кондрашина Е.Б.				

Стадия	Лист	Листов
П	09	11

Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия	ООО "МЕГАПАРК"

Схема видовых точек



Фотофиксация



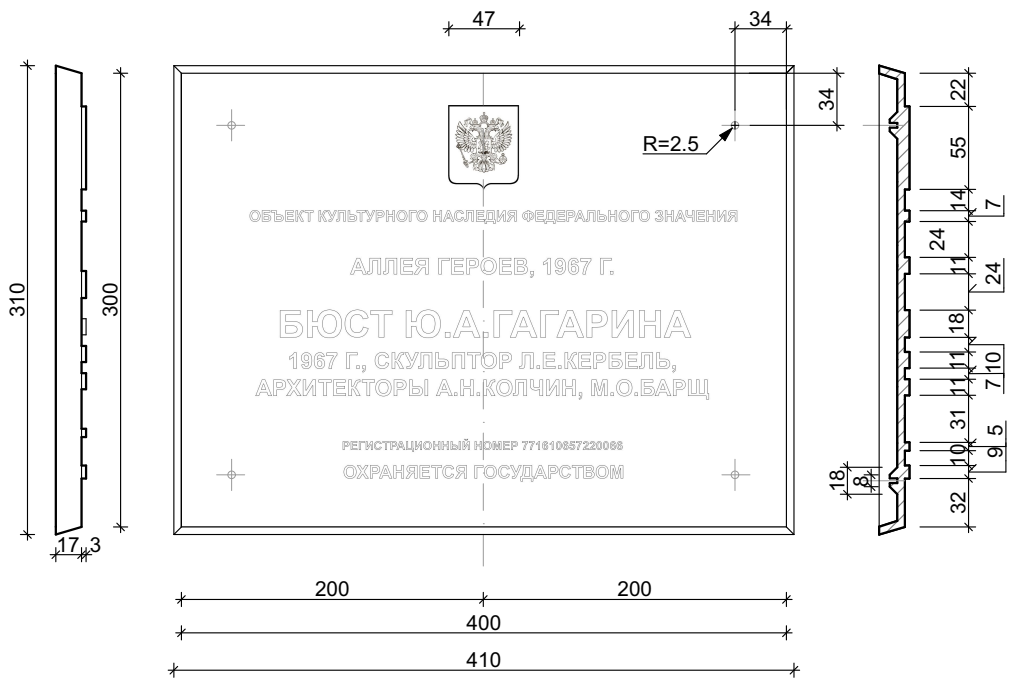
Фотомонтаж



						"Аллея Героев": - "Бюст Ю.А.Гагарина"
						Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГАП		Гусенцова М.А.				Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения
Инженер-конструктор		Кондрашина Е.Б.				

Стадия	Лист	Листов
П	10	11

Цветная фотофиксация объекта с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи	ООО "МЕГАПАРК"



Примечание:

1. Все размеры указаны в миллиметрах.

						"Аллея Героев": - "Бюст Ю.А.Гагарина"
						Адрес: г. Москва, СВАО, Останкинский район, Мира просп., аллея Космонавтов (у станции метро "ВДНХ")
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГАП		Гусенцова М.А.				Проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объект культурного наследия федерального значения
Инженер-конструктор		Кондрашина Е.Б.				

Стадия	Лист	Листов
П	11	11

Чертеж пластины М 1:5	ООО "МЕГАПАРК"