

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ_ИЗМ 1

на изготовление и поставку корзин для кондиционеров

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Название объекта	Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории
1.2. Представитель Заказчика (Ф.И.О., организация, должность, контактный телефон)	Уткин Алексей Геннадьевич ООО «ГМС Инжиниринг», Начальник конструкторского отдела НВФ. т. 8 906 064 50 60

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

2.1. Место нахождения объекта	г.Москва, ул. Молодцова, вл. 33, корп. 1.
2.2. Ветровой район строительства (по СП 20.13330.2011)	I
2.3. Гололедный район строительства (по СП 20.13330.2011)	II
2.4. Степень огнестойкости, классы конструктивной и функциональной пожарной опасности здания	Степень огнестойкости здания- I Класс пож. опасности строит.констр.- К0 Класс конструктивной пож. опасности – С0 Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.3
2.5. Высота здания (по СП 1.13130.2009, п.3.1), м.	46,50

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

3.1. Наименование (маркировка)	КК-1; КК-1.1; КК-2; КК-2.1
3.2. Размер корзин (HxLxB), мм	800x1500x700;
3.3. Количество корзин	КК-1 – 109 шт. КК-1.1 – 6 шт. КК-2 – 68 шт. КК-2.1 – 3 шт.
3.4. Конструктивная схема корзины	Сборная конструкция, состоящая из несущих кронштейнов, удлинителей кронштейнов и корзины с опорной площадкой
3.5. Материал корзин и каркаса	Корзина: - уголок 63x5 - уголок 40x5 - сталь горячекатаная квадратная 20 мм - сталь листовая горячекатаная 2 мм - труба стальная квадратная 60x3 - труба стальная прямоугольная 60x30x3 Кронштейн: - уголок 63x5 - уголок 75x5 - труба стальная квадратная 60x5 - пластина 100x100x4; 150x150x4; 160x160x4 - косынка 220x67x5 Удлинитель кронштейна: - труба стальная квадратная 60x5 - пластина 150x150x4
3.6. Тип покрытия	1. Вариант 1 - цинкосодержащий полиуретоновый грунт "PROCORE PU 167 PRIMER" в один слой, грунт-эмалевое покрытие на основе уретановых и синтетических смол "MONOCORR™" в два слоя толщиной не менее 100мкм; 2. Вариант 2 - цинкосодержащий полиуретоновый грунт с порошковым полимерным покрытием толщиной не менее 40мкм

3.7. Цвет корзин	КК-1; КК-1.1 - RAL 7037 КК-2; КК-2.1 - RAL 9002
3.8. Материал строительного основания	ж/б ригель (балка) высотой 470 мм (2-й эт); 450 мм (3-16-й эт).
3.9. Облицовка	Керамогранит
3.10. Относ плоскости облицовки относительно монолитного основания	290 мм.

4. НЕСУЩАЯ ПОДСИСТЕМА

4.1. Тип несущих кронштейнов	Стальные кронштейны с полимерным покрытием.
4.2. Нагрузки	- Вес конструкции корзины с кронштейнами; - Вес кондиционера (макс. 70 кг) - Снеговая нагрузка по СП 20.13330.2016; - Гололедная нагрузка по СП 20.13330.2016;
4.3. Коэффициенты надежности по нагрузкам	- Для веса конструкций корзин - и веса кондиционеров принять равным 1,05; - Для ветровой нагрузки - 1,4 по СП 20.13330.2016; - Для снеговой нагрузки - 1,4 по СП 20.13330.2016; - Для гололедной нагрузки - 1,8 по СП 20.13330.2016.
4.4. Расчет прочности	Представить на согласование расчетные схемы нагрузок с опорными реакциями, расчеты несущей способности кронштейнов по 1-й и 2-й группам предельных состояний

5. Способ крепления

5.1. Крепление несущих кронштейнов к строительному основанию	Анкерные крепления по результатам расчета.
5.2. Крепление корзины с опорной подсистемой к несущим кронштейнам	Болтовые соединения по результатам расчета.

6. Приложения

Общие виды корзин для кондиционеров и кронштейны	3 листа
--	---------

Примечание:

- 1) В коммерческом предложении учесть крепеж для сборки кронштейнов с удлинителями и корзин с удлинителями (характеристики крепежа см. лист 3 приложения). Болты должны быть обязательно с неполной резьбой, а гайки -самоконтрящиеся;
- 2)Тип покрытия болтового соединения –горячеоцинкованное;
- 3)К коммерческому предложению приложить эскизы корзин узлы крепления с указанием сечений несущих элементов, а также расчеты прочности.

Нач. отдела проектирования НВФ _____

А.Г. Уткин

14.10.2020