

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

на изготовление и поставку корзин для кондиционеров

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Название объекта	6-ти секционное многоэтажное жилое здание №2 по ГП со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и ИТП третьей очереди строительства
1.2. Представитель Заказчика (Ф.И.О., организация, должность, контактный телефон)	Уткин Алексей Геннадьевич ООО «ГМС Групп», Нач. отдела проектирования НВФ т. +7 (906) 064-50-60

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

2.1. Место нахождения объекта	Московская обл., Одинцовский район, г.Одинцово, ул.Чистяковой.
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 (СНиП 31-01-2003) Класс пож. опасности строит.констр.- K0 (СНиП 2101-97*) Класс конструктивной пож. опасности – C0
2.5. Высота здания (по СП 1.13130.2009, п.3.1), м.	78,5

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

3.1. Наименование (маркировка)	Кж-2-01, Кж-2-02
3.2. Размер корзин (НхLxB), мм	700x1200x490;
3.3. Количество корзин	Кж-2-01 – 766 шт. Кж-2-02 – 11 шт.
3.4. Конструктивная схема корзины	Сборная конструкция, состоящая из несущих кронштейнов, закрепляемых на строительном основании, и корзины, закрепляемой к несущим кронштейнам
3.5. Материал корзин и каркаса	Оцинкованная сталь, углеродистая сталь. Экраны корзин: 1. Фасадный – лист оцинкованный t=0,7 мм с подкрепляющим вертикальным ребром по середине пролета. Перфорация Rg 10-32; 2. Торцевые – лист оцинкованный t=0,7 мм.
3.6. Тип покрытия	1. Для оцинкованной стали - порошковое полимерное покрытие по ГОСТ 9.410-88 толщиной не менее 40мкм; 2. Для углеродистой стали вариант 1 - цинкосодержащий полиуретоновый грунт "PROCOREPU 167 PRIMER" в один слой, грунт-эмалевое покрытие на основе уретановых и синтетических смол "MONOCORR TM " в два слоя толщиной не менее 100мкм; 3. Для углеродистой стали вариант 2 - цинкосодержащий полиуретоновый грунт с порошковым полимерным покрытием толщиной не менее 40мкм
3.7. Цвет корзин	RAL 2011
3.8. Материал строительного основания	ж/б балконные плиты, полнотелый керамический кирпич толщиной 250мм
3.9. Облицовка	Керамогранит (в уровне 2-го эт.). Сэндвич-панель в составе витража (выше 2-го этажа)

3.10. Вынос плоскости облицовки относительно строительного основания	Керамогранит -230 мм Сендвич-панель -190 мм
--	--

4. НЕСУЩАЯ ПОДСИСТЕМА

4.1. Тип несущих кронштейнов	Стальные кронштейны. Тип покрытия см. п. 3.6. Цвет RAL 2011
4.2. Нагрузки	- Вес конструкции корзины с несущей подсистемой; - 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 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 подобрать по результатам испытаний анкеров на вырыв и результатам прочностного расчета.
5.2. Крепление корзины с опорной подсистемой к несущим кронштейнам	Болтовые соединения по результатам расчета.

6. Приложения

Общие виды и схемы установки корзин для кондиционеров, сборочные чертежи	7 листов
--	----------

Примечание:

- 1) В коммерческом предложении учесть крепеж для сборки кронштейнов с корзиной;
- 2) Тип покрытия болтового соединения –горячеоцинкованное;
- 3)К коммерческому предложению приложить эскизы корзин с указанием сечений несущих элементов, а также расчеты прочности.

Нач. отдела проектирования НВФ

А.Г.Уткин

22.10.2020