**Приложение 8 от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

«Описание фасадных конструкций НВФ»

к ТЗ на Комплекс работ по изготовлению, доставке материалов и изделий и монтажу системы навесного вентилируемого фасада

Производственной части здания

**объекта: "Технологический парк с подземным гаражом (Многофункциональный центр с промышленно-производственным комплексом) в составе застройки:**

**Технологический парк с наземно-подземными гаражами"**

**По адресу: г. Москва, СВАО, внутригородское муниципальное образование Марьина Роща, ул. Складочная**

| **№** | **Наименование условий** | **Содержание условий** |
| --- | --- | --- |
|  | Требования к выполнению работ | Работы вести в соответствии с действующей нормативно-технической документацией, данным ТЗ и приложениями к нему |
|  | Общее описание конструкций | * 1. Облицовочные материалы: * Кассеты, перфорированные из алюминиевых композитных панелей «SIBALUX РФ Плюс» РФ SL-7-028 Brash (или аналог); * Панели из стеклофибробетона, окрашенные в массе (20 мм) на подсистеме со скрытым креплением * видимая часть подсистемы должна быть покрашена в черный цвет или в темные тона (для ал.подсистемы), согласовать с Заказчиком. * Расположение и габариты облицовочных элементов согласно П (раздел АР). * Натурные образцы всех облицовочных материалов должны быть согласованы с Заказчиком.  1. Подконструкция:   Навесная фасадная система с воздушным зазором "EnWall - Panels" алюминиевая с наличием исходно-разрешительной документацией (ТC, ТО, СТО, ТУ). Обязательно наличие заключения о коррозионной стойкости (долговечности не менее 50 лет) элементов фасадной системы.   1. Утеплитель:   Утеплитель общей толщиной 160 мм из минераловатных негорючих (НГ) по ГОСТ 30244-94 плит на синтетическом связующем, имеющих Техническое свидетельство с областью применения в составе навесных фасадных систем.  Для наружного слоя использовать плиты толщиной 60 мм, плотностью не менее 90 кг/м³.  Для внутреннего слоя использовать плиты толщиной 100 мм, плотностью не менее 35 кг/м³. Крепление слоев утеплителя к несущей стене здания осуществляется с помощью тарельчатых дюбелей.   1. Крепеж:   Для крепления кронштейнов к стенам здания используются анкерные изделия, пригодность которых для применения в составе навесных фасадных систем подтверждена Техническим свидетельством Министерства Регионального развития Российской Федерации. До начала работ по установке анкерных изделий должны быть проведены натурные испытания анкерной техники согласно методике СТО 44416204-010-2010, для определения фактических значений выдергивающего усилия анкерных изделий из материала стен здания и проверка достаточности запаса прочности по отношению к расчетному усилию от действующих на систему нагрузок согласно расчетной записке.  При подборе анкеров учесть материал основания, краевые и межосевые расстояния, условия работы бетона, действующие нагрузки.  При подборе анкеров учесть требования норм по необходимый срок службы 50 лет, применить покрытие из горячего цинка или А2.  Для соединения элементов несущего каркаса между собой используются заклепки вытяжные. Материал заклепок - коррозионностойкая сталь А2.   1. Фасонные элементы – обрамления и парапетные крышки, цвет и раскладка согласовываются дополнительно с Заказчиком. По ширине и длине отливы/обрамления окон и дверей изготовить цельным без стыков. Применение атмосферостойкого герметика в местах примыкания к смежным элементам допускается, по согласованию с Заказчиком.   Видимые крепежные элементы окрасить в цвет крышки/фартука/обрамления.  Все изделия и конструкции фасонных элементов из оцинкованной стали должны быть класса антикор. покрытия не ниже 140г (II класс), толщина стального листа 0,7 мм с порошковым заводским PE/PVDF покрытием с обеих сторон в цвет RAL (допустимо использование окраски с лицевой стороны и грунтовки с обратной.  Тип и материал крепежа подобрать с учетом исключения контактной коррозии. Крепление парапетной крышки осуществить кровельными саморезами с ЭПДМ резиной А2/А2 в цвет парапетной крышки. Стыки крышек по длине производить способом в «фальш-стоячий фальц». Применить подложку под парапетную крышку из хризотилцементных листов ХЦЛ, толщиной не менее 8 мм, применить закрепление парапетной крышки на подконструкции системных профилей.   1. Предусмотреть выполнение противопожарных отсечек и коробов оконных, дверных и витражных проёмов из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7 мм в соответствии с требованиями разработчиков систем НВФ (ТC, ТО, СТО, ТУ, Пож зак), с защитным коррозионностойким покрытием. 2. Конструкции фасадных систем с воздушным зазором представляют собой готовые к монтажу изделия с полным набором деталей, комплектующих и элементов облицовки, необходимых для монтажа. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Генеральный подрядчик:**  **Генеральный директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Подрядчик:**  **Генеральный директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |