|  |
| --- |
| Приложение № \_\_\_  к договору № \_\_\_ от "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО** |  | **УТВЕРЖДАЮ** |
| Директор |  | Генеральный директор |
| ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» |  | АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ю.В. Сушко / |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. |  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Ремонт системы вентиляции помещений мужского и женского санузлов, кладовой в корпусе 3 этаж 3 в осях В-Г/8-10**

**Демонтажные работы:**

1. Демонтаж воздуховодов и фасонных частей – 5,0 м2;
2. Демонтаж гибкого воздуховода – 8,05м;
3. Демонтаж диффузоров – 6шт;

**Исходные требования к монтажу:**

1. Ввиду не обеспечения нормативов СНиП и СаНПиН по требуемому воздухообмену в санузлах в корпусе 3 этаж 3 требуется произвести ремонт вытяжной систем вентиляции с требуемым расходом воздуха в помещениях – не менее 650 м3/ч.
2. Установить канальный вентилятор Ø 200 согласно прилагаемого плана в санузлах.
3. Произвести монтаж воздуховодов вытяжной вентиляции под потолком внутри помещений санузлов, вывести воздуховод через оконный проем на улицу и поднять выше уровня кровли на 1,0 м. Для защиты воздуховода от попадания атмосферных осадков установить зонт круглый Ø 200.
4. Воздуховоды и фасонные части Ø 160 мм выполнить из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм. Соединения воздуховодов выполнить на саморезах с проклейкой швов алюминиевой лентой. Крепление воздуховодов к потолку и стенам осуществить посредством подвесов из перфоленты.
5. В подвесном потолке помещений установить всасывающие диффузоры марки ДПУ-М125. Подсоединение диффузоров выполнить гибким воздуховодом Aluduct Ø127 мм.
6. Для перетока воздуха в помещениях санузлов из коридора установить решетки типа АП в дверях или перегородках ниже подвесного потолка.
7. Электроснабжение вентиляторов выполнить по ТЗ на электроснабжение от линии освещения кабелем ВВГнг(А)-LS 3х1.5 мм2. Кабель в запотолочном пространстве проложить в ПВХ гофротрубе d20мм, опуск к выключателю – скрыто в штробе.
8. Управление вентилятором осуществляется одноклавишными выключателями, установленным внутри помещения умывальной.
9. По окончанию монтажа необходимо подать напряжение на оборудование и выполнить все необходимые пуско-наладочные работы систем на требуемые расходы воздуха и скорость.

Монтаж произвести в соответствии с принятыми нормами по монтажу систем вентиляции: СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003»; СП 56.13330.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 (с Изменениями N 1, 2)»; СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий. СНиП 3.05.01-85 (с Изменением N 1)».

**Необходимые материалы:**

1. Вентилятор канальный СК 200 С – 1 шт
2. Быстросъемные хомуты МХ 200 – 2 шт.;
3. Обратный клапан RSK 200 – 2 шт.;
4. Диффузор круглый ДПУ-М125 – 13 шт.;
5. Решетка переточная типа АП 300х150 – 4 шт.;
6. Зонт круглый Ø 200 – 1 шт.; (~ 0,23 м2)
7. Воздуховод Ø 200 мм из оц. стали толщ. 0,55 мм L= 4 м; (~ 2,51 м2)
8. Воздуховод Ø 160 мм из оц. стали толщ. 0,55 мм L=14 м; (~ 7,04 м2)
9. Воздуховод Ø 125мм из оц. стали толщ. 0,55 мм L=4 м; (~ 1,57 м2)
10. Тройник оц. Ø 200/160 мм – 1шт.; (~ 0,2 м2)
11. Врезка Ø 125 в Ø 160 – 13 шт; (~ 0,878 м2)
12. Отвод оцинкованный Ø 160 мм 90˚ – 1 шт.; (~ 0,177 м2)
13. Отвод оцинкованный Ø 200 мм 90˚ – 3 шт.; (~ 0,78 м2)
14. Отвод оцинкованный Ø 125 мм 45˚ – 2 шт.; (~ 0,156 м2)
15. Заглушка оцинкованная Ø 160 мм – 2 шт.; (~ 0,06 м2)
16. Гибкий воздуховод Aluduct Ø127 мм – 20 м; (~ 2,36 м2)
17. Переход Ø 200/ Ø 160 – 1шт; (~ 0,142 м2)
18. Ниппель из оц. стали Ø 160 – 2шт; (~ 0,16 м2)
19. Сендвич панель 500х800 – 1шт;
20. Расходные материалы (уточнить по месту).

***Перед монтажом и закупкой материалов представителю подрядной организации необходимо произвести контрольные замеры на ремонтируемых участках.***

Приложение №1 Фрагмент плана 3 этажа корпуса 3 в осях В-Г/8-10 с расположением сетей вентиляции. Схема сетей вентиляции.

|  |  |
| --- | --- |
| **Разработала:** |  |
| Инженер по вентиляции, кондиционированию и котельно-газовому  оборудованию ОРСР РСД ЧФ АО «АБС Русь» | О.А. Герасимова |
|  |  |
| **Согласовано:** |  |
| Технический директор по ОФ АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация» | Н.И. Гребенкин |
| Главный энергетик АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация» | А.В. Стоканов |
| Заместитель главного энергетика АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация» | Е.А. Ишмуратов |