**Техническое задание**

 на оказание услуги по очистке внутренних поверхностей воздуховодов, вентиляционных решеток, дросселирующих клапанов, огнезадерживающих клапанов, колес и корпусов вентиляторов, шумоглушителей вентиляционных систем.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Предприятие-Заказчик
 | ООО «РИ-ИНВЕСТ»  |
| 1. Основание для выполнения
 | * 1. Плановые работы
 |
| 1. Наименование объекта и место расположения
 | 625047, Тюменская область, г. о. город Тюмень, г. Тюмень, тер. автодороги тракт Старый Тобольский, км 6-ой, д. 20.(Площадка производства) |
| 1. Краткая характеристика объекта
 | Общий объём воздуховодов, клапанов, вентиляционных решеток, подлежащих очистке, а также тип и площадь демонтируемого и вновь монтируемого подвесного потолка указан Приложении №1. |
| 1. Цель работ
 | Очистка внутренних поверхностей воздуховодов, вентиляционных решеток, дросселирующих клапанов, огнезадерживающих клапанов, колес и корпусов вентиляторов, шумоглушителей вентиляционных систем. |
| 1. Заказчик обеспечивает
 | Доступ и сопровождение специалистов Подрядной организации на объекты Общества |
| 1. Перечень работ
 | 7.1.Подготовительные работы:  7.1.1 Сборка строительных средств подмащивания,  7.1.2. Разборка воздуховодов, потолков. 7.1.3. Вскрытие инспекционных люков, установка дополнительных инспекционных люков в вентиляционный канал при необходимости для доступа оборудования для очистки. 7.2. Чистка внутренней поверхности воздуховодов прямоугольного и круглого сечения.7.3. Чистка вентиляционных решёток, диффузоров.7.4. Чистка шиберов, дросселирующих клапанов, огнезадерживающих клапанов, шумоглушителей.7.5. Чистка рабочих колес и корпусов приточных и вытяжных вентиляторов.7.6. Чистка внутренних поверхностей приточных и вытяжных установок.7.7. Дезинфекция воздуховодов дезинфицирующим средством (проводится после выполнения работ по очистке воздуховодов);7.8. Заключительные работы: 7.8.1. Сдача результатов работ Заказчику по каждой вентиляционной системе; 7.8.2. Сборка воздуховодов; 7.8.3. Закрытие инспекционных люков; 7.8.4. Восстановление тепловой изоляции воздуховодов (после проведения работ по очистке воздуховодов); 7.8.5. Разборка строительных средств подмащивания; 7.7.6. Уборка рабочего места.Примечание: Работы по очистке и дезинфекции воздуховодов должны производиться профессиональным оборудованием, предназначенным для выполнения данного вида работ, и дезинфицирующим средством, зарегистрированным надлежащим образом в РФ и разрешенным для дезинфекции систем вентиляции. При проведении работ предпочтительно применять следующее оборудование:- пневматическую щеточную машину, специально предназначенную для очистки от горючих отложений, пыли и прочих загрязнений, и дезинфекции больших, средних, как круглых, так и прямоугольных каналов, с щеточным валом со встроенным каналом подачи дезинфицирующего раствора на щетку в труднодоступные участки;- автономную фильтрующую установку;- набор щеток, соответствующих типу воздуховода и характеру отложений. |
| 1. Срок проведения работ
 | * 1. Согласно договору.
 |
| 1. Требования к ремонтному персоналу
 | 9.1. Прохождение обучения и наличие действующих удостоверений по: - охране труда; - промышленной безопасности; - пожарно-техническому минимуму; - обученные работам по правилам охраны труда при работах на высоте (1,2,3 групп безопасности); - допуск к выполнению работ, выполняемых с подъемника (вышки); - лица, допускаемые к управлению ручными электрическими машинами, должны иметь I группу по электробезопасности, подтверждаемую ежегодно, и II группу при работе ручными электрическими машинами класса I в помещениях с повышенной опасностью. 9.2 Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. |
| 1. Результаты работы
 | Критерием эффективности очистки является полное отсутствие на внутренних поверхностях загрязнений. |
| 1. Формы отчетности
 | * 1. Акты выполненных работ.
 |

Приложении №1

к Техническому заданию на оказание услуг

по очистке внутренних поверхностей воздуховодов,

вентиляционных решеток, дросселирующих клапанов,

огнезадерживающих клапанов, колес и корпусов

 вентиляторов, шумоглушителей вентиляционных систем

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Диаметр/сечение в/вода, мм | Длина, м | Дросселирующийклапан (сечение/количество) | Огнезадерживающий клапан (сечение/количество) | Вент.решетка (сечение/количество) | Тип загрязнения | Требуется автовышкаДиаметр, мм/длина, м | Тип подвесного потолка/ площадь, м2 |
| **Объект: Нежилое строение (Лаборатория (Лит.А42) стр.36 (2 пусковой комплекс) (Р04642)** |
| 1 | **В1** Вентилятор 1шт. Диаметр 500Диаметр 400Диаметр 315Диметр 280Диаметр 250Диаметр 200Диаметр 100 | 22251.52.524 | Дрос.клап. 200 - 8 шт.Дрос.клапа.100 - 2 шт. Шумогл. д500 - 1 шт.Клара 500 - 1 шт. |  |  | Пылегазовые отложения | 500х10 |  40 м2 Грильято энд Мануфактуринг ЛТД |
| 2 | **В2** Вентилятор 1шт.  Диаметр 225Диаметр 200 | 222 | 2 шибера д200Шумогл. Д225 - 1 шт.Клара 225 - 1 шт. |  |  | Пылегазовые отложения | 225х10 | 6 м2Грильято |
| 3 | **В3** Вентилятор 1шт.Диаметр 500Диаметр 400Диаметр 355Диаметр 280Диаметр 225Диаметр 200 | 22122474 | Шибер 200 - 9 шт.Шибер 100 -1 шт.Клара 500 - 1 шт. |  |  | Пыль | 500х10 | 40 м2Грильято |
| 4 | **В4** Вентилятор 1шт. Диаметр 200 | 24 | Шумогл. 200 - 1шт.Шибер 200 - 1шт.Клара 200 - 1шт. |  |  | Пылегазовые отложения | 200х10 | 4 м2Грильято |
| 5 | **В24** Вентилятор 1шт.Диаметр 450Диметр 355Диаметр 315Диаметр 280Диаметр 250Диаметр 200Диаметр 160 | 118222.532 | Шумоглуш. 450-1дросель клап.160-2дросель клап 200-4клара 450 - 1 шт.  |  |  | Пылегазовые отложения | 450х6 | 18 м2Грильято |
| 6 | **В23** Вентилятор 1шт диаметр 400Диаметр 280Диметр 250Диаметр 200Диаметр 100 | 112572 | Дрос.клап. 200-4 шт.дрос.клап. 100-2 шт.шумоглуш.400-1 шт.клара 400-1 шт. |  |  | Пылегазовые отложения | 400х6 |  18 м2Грильято |
| 7 | **В7** Вентилятор 1шт диаметр 355Диаметр315Диаметр 250Диаметр200Диаметр140 | 12222.512 | Клара 355-1 шт.Др.клапан 200-3Др.клапан100-3 |  |  | Пылегазовые отложения | 355х6 | 20 м2 Грильято |
| 8 | **В8** Вентилятор 1шт Диаметр 200 | 12 | Клара 200-1 шт. |  |  | Пылегазовые отложения | 200х6 | 40 м2Грильято |
| 9 | **В9** Вентилятор 1шт Диаметр 250Диаметр 140 | 163 | Клара 250-1 шт.Дрос.клап 100-2 шт.Дрос. клапан200-1 |  |  | Пылегазовые отложения | 250х6 | 10 м2Грильято |
| 10 | **В10** Вентилятор 1шт Диаметр 355Диаметр280Диаметр200 | 12213 | Клара-355 -1 шт.Шумогл.355 - 1 шт.Дрос.клапан 200 - 2Дрос.клапан 100 - 1 |  |  | Пылегазовые отложения | 355х6 | 20 м2Грильято |
| 11 | **В11** Вентилятор 1шт Диаметр 200 | 12 | Дрос.клапан200-1Шумоглушит - 1 шт.Клара 200-1 шт. |  |  | Пылегазовые отложения | 200х6 | 4 м2Грильято |
| 12 | **В12** Вентилятор 1шт Диаметр 250100х200 | 174 | Клара 250- 1шт.Дрос.клапан 250-1 шт. |  | 150х150 - 2 шт. | Пылегазовые отложения | 250х6 | 10 м2Армстронг Луи |
| 13 | **В13** Вентилятор 1шт  Диаметр 500Диаметр 355Диаметр 280Диаметр 250Диаметр 200Диаметр 160 | 1132622 | Клара 500-1 шт.Шумоглш.500-1 шт.Дрос.клапан200-7 шт.Дрос.клап.100-1 шт. |  |  | Пылегазовые отложения |  | 20 м2Грильято |
| 14 | **В15** Вентилятор 1шт Диаметр 450Диаметр 400Диаметр 355Диаметр 315Диаметр 200 | 43224 | Клара 450-1 шт.Дрос.клап.200-5Дрос.клапан.100-1Шумоглушит.450-1 |  |  | Пылегазовые отложения |  | 14 м2Грильято |
| 15 | **В16** Вентилятор 1штДиаметр 355Диаметр 315Диаметр 250Диаметр 200Диаметр 100 | 82223 | Клара 355-1 шт.Дрос.клапан.200-4Дрос.клапан100-1Шумоглушитель-1 |  |  | Пылегазовые отложения |  | 12 м2Грильято |
| 16 | **В18** Вентилятор 1шт Диаметр 400Диаметр 355Диаметр 280Диаметр 200 | 8224 | Клара 400-1 шт.Дрос.кл 200-4Дрос.кл100-1Шумоглушит.400-1 |  |  | Пылегазовые отложения |  | 12 м2Грильято |
| 17 | **В20** Вентилятор 1штДиаметр 100100 х100100х200 | 1022 | Клара 100-1 шт. |  | 100х100 -.1 шт.150х100 -1шт. | Пылегазовые отложения | 100х6 | 2 м2Грильято |
| 18 | **В21** Вентилятор 1шт диаметр 100 | 11 | Клара 100-1 шт.Дрос.клапан 100-1 |  |  | Пылегазовые отложения | 100х6 | 1 м2Грильято |
| 19 | **В22** Вентилятор 1шт Диаметр 355 Диаметр 200 | 192 | Шумоглуш. 355-1 шт.клапан др.300-3 шт.клара 355-1 шт. |  |  | Пылегазовые отложения | 355х10 | 6 м2Грильято |
| 20 | **В25** Вентилятор 1шт Диаметр 400 Диаметр 315 Диаметр 200 | 5411 | Клара400-1 шт.Шумоглушит.400-1Дрос.кл.200-3 шт.Дрос.клап.100-1 шт. |  |  | Пылегазовые отложения |  | 18 м2Грильято |
| 21 | **В26** Вентилятор 1шт Диаметр 450 Диаметр 400 Диаметр 315 Диаметр 250Диаметр 200 | 82266 | Клара 450-1Шумоглушит.450-1Дрос.клапан 200 - 7 шт. |  |  | Пылегазовые отложения | 450х3 | 20 м2Грильято |
| 22 | **В27** Вентилятор 1шт Диаметр250  Диаметр160 | 62 | Клара250- 1 шт. Дрос.кл.200-1Дрос.кл.100-1Шумоглушит.250-1 |  |  | Пылегазовые отложения |  | 4 м2Грильято |
| 23 | **В28** Вентилятор 1штДиаметр 450 Диаметр 400 Диаметр 315 Диаметр 200 | 8222 | Дрос.клап.200-4 шт.Клара 450-1 шт.Шумоглуш.450-1 |  |  | Пылегазовые отложения | 450х3 | 8 м2Грильято |
| 24 | **П1**  Вентилятор КЦКП 1штСечение 1000х600 Сечение 500х400 Сечение 800х400 Сечение 400х400 Сечение 400х250 Сечение 250х250 Сечение 150х150 | 1112410327 | 1400х600 шумогл.Дрос.кл.:100х200-1500х400-2 шт.800х400-1 шт.400х250-1 шт.250х250-1 шт.150х150-4 шт.250х400-6 шт.200х250-16 шт.150х150-8 шт. | 500х400 - 2шт.800х400 - 1шт.400х250 - 2шт.250х250 - 1шт.150х150 - 4шт. |  | Пылегазовые отложения |  | 37 м2Грильято60 м2Гипсокартон |
| 25 | **П2** Вентилятор КЦКП 1штСечение 1200х600 Сечение 1000х600 Сечение 500х400Сечение 400х250Сечение 150х150Сечение 100х200 | 14614871,5 | 1200х600 шумогл.Дрос.кл.:500х400-2400х250-1 шт.150х150-3 шт.100х200-1 шт. | 500х400 - 2шт.400х250 - 2шт.150х150 - 3шт. | 250х400 - 10 шт.200х250 - 3 шт.150х150 - 6 шт. | Пылегазовые отложения |  | 46 м2Грильято8 м2Гипсокартон |
| 26 | **П3** Вентилятор КЦКП 1шт Сечение 1400х800Сечение 1000х800Сечение 800х500Сечение 600х600Сечение 600х500Сечение 600х400Сечение 400х300Сечение 400х250Сечение 250х250Сечение 100х200 |  1277,5865,52.55.541.5 | 1400х800 шумогл.Дрос.кл.:800х500-1600х500-1 шт.600х400-1 шт.500х400-1 шт.400х250-1 шт.100х200-1 шт. | 800х500-1шт.600х500-1шт.500х400 1шт400х250-1 шт.400х300-1 шт. | 400х200 - 1 шт.400х150 - 3 шт.250х400 - 20 шт.200х250 - 7 шт.500х200 - 1шт.150х150 - 2 шт. | Пылегазовые отложения |  | 60 м2Грильято20 м2Гипсокартон |
| 27 | **П4** Вентилятор КЦКП 1шт Сечение 1000х250Сечение 600х250Сечение 400х250Сечение 300х250Сечение 250х200Сечение 200х150Сечение 200х100 Сечение 150х150Сечение 100х150Диаметр 160 | 113733414 1 112  | Шумгл. 1000х250-1шт.Дрос.клапана:400х250 -1 шт.300х250 -1 шт.250х250 -1 шт.200х100- 2 шт.150х100 -1 шт.100х150 -2 шт.д160 -1 шт. | 400х250- 1 шт.300х250 - 1шт.250х250 - 1шт.200х100 - 1шт.150х100 - 1шт.100х150 - 4шт.д160- 1шт. | АМР 600х100 - 4 шт.400х100 - 17 шт.200х100 – 5 шт. | Пыль |  | 40 м2Грильято |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Диаметр/сечение в/вода, мм | Длина, м. | Дросселирующийклапан (сечение/количество) | Огнезадерживающий клапан (сечение/количество) | Вент.решетка (сечение/количество) | Тип загрязнения | Требуется автовышкаДиаметр,мм/длина,м | Тип подвесного потолка/ площадь, м2 |
| **Объект: Нежилое строение (Лаборатория (Лит.А12) стр.10 (1 очередь) (Р04641)** |
| 1 | **В1** Вентилятор 1штДиаметр 400 Диаметр 315 Диаметр 250 Диметр 200 Диаметр 100 | 831024 | Шумогл. Д400-1штДрос.кл.: 400-1шт250-3 шт.200-1 шт.100-1 шт. | 250-1шт..100-1шт. | 100х100 -2 шт | Пылегазовые отложения |  |  4 м.кв. Грильято  |
| 2 | **В2** Вентилятор 1штДиаметр 450 Диаметр 500Сечение 600х300Сечение 400х300Сечение 200х200 | 529212 | Шумогл. Д450-1штДрос.кл.: 200-6шт450-1 шт.100-2 шт. |  |  | Пылегазовые отложения |  | 22 м.кв. Грильято  |
| 3 4 | **В3** Вентилятор 1штДиаметр 400Сечение 400х300Сечение 250х250 Сечение 200х200**В4** Вентилятор 1штДиаметр 400 Сечение 400х300Сечение 250х250Сечение 200х200Сечение 200х100 |   869383356 | Шумогл. Д400-1штДрос.кл.: 200-5шт100-1 шт.400-1шт.Шумогл. Д400-1штДрос.кл.: 200-4шт100-3 шт.400-1шт. |  |  | Пылегазовые отложения |  | 12 м.кв. Грильято12 м.кв. Грильято |
| 5 | **В5** Вентилятор 1штДиаметр 315 Диаметр 250 Диаметр 200 | 622 | Дрос.кл.: 200-2шт315-1шт. |  |  | Пылегазовые отложения |  | 3 м.кв. Грильято |
| 6 | **В6** Вентилятор 1штДиаметр 200 Диаметр 250 | 510 | Дрос.кл.: 200-1шт |  | 150-2 шт. | Пылегазовые отложения |  | 5 м.кв. Грильято |
| 7 | **В7** Вентилятор 1штДиаметр 125 | 5 | Дрос.кл.: 125-1шт |  | 200х100 -1 шт. | Пылегазовые отложения |  |  |
| 8 | **В8** Вентилятор 1штДиаметр 125 | 7 | Дрос.кл.: 125-1штДрос.кл.: 100-1шт |  | 200х100 -1 шт. | Пылегазовые отложения |  | 3 м.кв. Грильято |
| 9 | **В9** Вентилятор 1штСечение 600х400Сечение 300х250Сечение 250х150 | 191.52 | Шумогл. Д700х400-1штДрос.кл.: 600х400 -1шт200-7 шт.100-1шт. |  |  | Пылегазовые отложения |  | 17 м.кв. Грильято |
| 10 | **В10** Вентилятор 1штДиаметр 250 |  8 | Дрос.кл.: 100 -1шт250-1шт.200-1шт. |  |  | Пылегазовые отложения |  | 5 м.кв. Грильято |
| 11 | **В11** Вентилятор 1штДиаметр 125 | 4 | Дрос.кл.: 125 -1шт |  | 200х100-1шт. | Пылегазовые отложения |  | 1 м.кв. Грильято |
| 12 | **П1** Вентилятор КЦКП 1шт Сечение 1200х600Сечение 800х400Сечение 600х300Сечение 500х250Сечение 400х300Сечение 400х250Сечение 250х250 | 22668229 | Шумогл. Д1200х600-1штДрос.кл.: 600х300-2шт500х250-1шт.400х300-1шт. | 600х300-2шт500х250-1шт.400х300-1шт | АМР 500х200-19шт.400х200-12шт. | Пыль |  | 30 м.кв. Грильято 24 м.кв. Гипсокартон  |
| 13 | **П3** Вентилятор КЦКП 1шт Сечение 1000х250Сечение 600х250Сечение 400х250Сечение 300х250Сечение 250х200Сечение 200х150Сечение 200х100 Сечение 150х150Сечение 100х150Диаметр 160 | 113733414 1 112  | Шумгл. 1000х250-1штДрос.клапана:400х250-1шт300х250-1шт250х250-1шт200х100-2шт150х100-1шт100х150-2 штд160-1шт | 400х250-1шт300х250-1шт250х250-1шт200х100-1шт150х100-1шт100х150-4штд160-1шт | АМР 600х100 -4 шт400х100- 17шт200х100-5шт | Пыль |  | 40 м.кв. Грильято |

Таблица №3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Диаметр/сечение в/вода, мм | Длина, м. | Дросселирующийклапан (сечение/количество) | Огнезадерживающий клапан (сечение/количество) | Вент.решетка (сечение/количество) | Тип загрязнения | Требуется автовышкаДиаметр,мм/длина,м | Тип подвесного потолка/ площадь, м2 |
| **Объект: Нежилое строение (АБК-1, КПП №1, 2этажа. стр.13 (1очередь) (Р01247)** |
| 1 | **В1** Вентилятор 1шт д315мм сечение 300х300 | 20 | Дрос.клапан 300х300 -1шт |  |  | Жир/пыль |  | 12, гипсокартон |
| 2 | **В2** Вентилятор 1шт сечение 800х400Сечение 400х300Сечение 350х250Сечение 300х300Сечение 250х200Сечение 200х150Сечение 150х150Сечение 150х100 | 104121312274 | Дрос.клапана:400х300-1шт300х300-1шт250х200-1шт200х150-2шт150х100-5шт250х350-3шт |  | АМН 300х200-3шт300х150-3шт300х100-1шт200х100-4шт400х150-3шт | Жир/пыль |  | 20 м.Армстронга20 м. Грельято |
| 3 | **В3** Вентилятор 1шт д250мм | 30 | Дрос.кл.: 200 20шт |  |  | Пыль |  | 20 м.Армстронга |
| 4 | **В4** Вентилятор 1шт ВРАН9-045сечение 250х200Сечение 250х250Сечение 300х250Сечение 400х250Сечение550х200Сечение 800х200Сечение 400х600Сечение 500х500 | 3,742,53,110,13,510,515,5 | Шумогл.400х700-1штЗонт700х700х350700х800х3501200х600х3501200х700х3501400х700х3501800х600х350Дрос.клапана:500х250-1шт250х200-1шт250х250-1шт300х250-2шт400х250-2шт |  |  | Пыль |  | 20 м.Армстронга |
| 8 | **П1** Вентилятор 1штсечение 500х350Сечение 500х250Сечение 400х300Сечение 200х200Сечение150х150Сечение 150х100 | 103201631 | Шумогл.500х350-1штДрос.клапана:500х500-1шт250х150-1шт200х200-1шт150х150-2шт150х100-2шт |  | АМН 400х300-10 шт400х200-6шт400х150-3шт400х100-2шт300х100-4шт300х200-2шт | Пыль |  | 30 м.кв Армстронга16 м.кв.Грильято |

Таблица №4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Диаметр/сечение ввода, мм | Длина, м. | Дросселирующийклапан (сечение/количество) | Огнезадерживающий клапан (сечение/количество) | Вент.решетка (сечение/количество) | Тип загрязнения | Требуется автовышкаДиаметр,мм/длина,м | Тип подвесного потолка/ площадь, м2 |
| **Объект: Склад гранулированной серы тит.206-07,08(Р04527)** |
| 1 | **В3** Вентилятор 1шт диаметр 1000 | 6 |  |  | Р 500х200 -11 шт | Пыль | Нужна автовышка |  |
|  | диаметр 800 | 13 |  |  | Р200 х 500 – 11 шт |  |
|  | диаметр 630 | 22 | Дрос.клапана:630-1шт |  |  |  |
|  | диаметр 500 | 4 |  |  |  |  |
|  | диаметр 450 | 3 | Дрос.клапана:450-1шт |  |  |  |
|  | диаметр 400 | 2 |  |  |  |  |
|  | диаметр 355 | 3 |  |  |  |  |
|  | диаметр 315 | 5 |  |  |  |  |
|  | Диаметр 250 | 57 |  |  |  |  |
| 2 | **В4** Вентилятор 1шт диаметр 900 | 7 |  |  | Р400х200-13 шт | Пыль | Нужна автовышка |  |
|  | диаметр 630 | 37 | Дрос.клапана:630-1шт |  | Р200х400-14 шт |  |
|  | Диаметр 500  | 15 | Дрос.клапана:500-1шт |  |  |  |
|  | Диаметр 400  | 17 |  |  |  |  |
|  | Диаметр 315 | 13 |  |  |  |  |
|  |  Диаметр 200 | 90 |  |  |  |  |
| 3 | **В5** Вентилятор 1шт диаметр 100 | 9 | Дрос.клапана:100-1шт |  | Решетка 300х300 1шт | Пыль |  |  |
| 4 | **В6** Вентилятор 1шт диаметр 100 | 9 | Дрос.клапана:100-1шт |  | Решетка 300х300 1шт | Пыль |  |  |
| 5 | **В7**  Вентилятор 1шт диаметр 160 | 9 | Дрос.клапана:160-1шт |  | Решетка 300х300 2шт | Пыль |  |  |
| 6 | **В8** Вентилятор 1шт диаметр 100 | 12 | Дрос.клапана:100-1шт |  | Решетка 300х300 1шт | Пыль |  |  |
| 7 | **В9** Вентилятор 1шт диаметр 200 | 19 | Дрос.клапана:200-1шт |  | Решетка 300х150 3шт | Пыль |  |  |
| 8  | **П5** Вентилятор КЦКП 1шт диаметр 900 | 16 |  | КЛОП-900 1 шт | Решетка 1000х300 13шт | Пыль | Нужна автовышка |  |
|  | диаметр 800 | 3 |  |  | Решетка 200х200 1шт |  |  |
|  | диаметр 700 | 3 |  |  |  |  |  |
|  | диаметр 630 | 3 |  |  |  |  |  |
|  | диаметр 500 | 3 |  |  |  |  |  |
|  | диаметр 355 | 28 |  |  | Решетка 300х300 6шт |  |  |
|  | Сечение 200х200 | 2 |  | КЛОП 200 -1шт |  |  |  |
|  | Сечение 700 х 2000 | 2 |  |  |  |  |  |
| 9 | **П6** Вентилятор КЦКП 1шт Диаметр 355 | 3 |  |  |  | Пыль |  |  |
|  | Диаметр 250 | 5 | Дрос.клапана:250-1шт | КЛОП 250 -1шт |  |  |  |
|  | Диаметр 200 | 6 | Дрос.клапана:200-1шт |  |  |  |  |
|  | Диаметр 125 | 15 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Объект: Здание компрессорной поз.300-004 (Р00725)** |
| 1 | **П1,П1А** Вентилятор КЦКП 2шт сечение 1400х800 | 5 |  |  | Решетки 700-400 14 шт | Пыль |  |  |
|  | Сечение 800х800  | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 1250 | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 800 | 20 |  | КЛОП 800 2 шт. |  |  |  |
|  | Диаметр 630 | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 500  | 8 |  |  |  |  |  |
| 2 | **П2,П**2А Вентилятор КЦКП 2шт Сечение 1900х800 | 6 |  |  | Решетки 700х400 17 шт | Пыль |  |  |
|  | Сечение 800х800 | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 1000 | 21 |  | КЛОП 1000 1 шт |  |  |  |
|  | Диаметр 900 | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 800 | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 710 | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 560 | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 500 | 4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **П3, П3а** Вентилятор КЦКП 2шт Сечение 1900х800 | 6 |  |  | Решетки 700х400 17 шт | Пыль |  |  |
|  | Сечение 800х800 | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 1000 | 21 |  | КЛОП 1000 1 шт |  |  |  |
|  | Диаметр 900 | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 800 | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 710 | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 560 | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 500 | 4 |  |  |  |  |  |
| 4 | **П4, П4А** Вентилятор КЦКП 2штсечение 900х600 | 5 |  |  | Решетки 700х500 4 шт | Пыль |  |  |
|  | Сечение 1300х600 | 4 |  |  |  |  |  |
|  |  Сечение 450х450  | 4 |  |  |  |  |  |
|  |  Диаметр 800 | 12 |  | КЛОП 800 1 шт |  |  |  |
|  | Диаметр 630 | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 560  | 34 |  |  |  |  |  |
|  | Сечение 800х300  | 30 |  |  |  |  |  |
| 5 | **П5, П5А** Вентилятор КЦКП 2шт сечение 400х500 | 13 |  |  | Решетки 300х150 10 шт | Пыль |  |  |
|  | Сечение 700х500  | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Сечение 250х250  | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Сечение 700х350  | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 355 | 6 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 315 | 10 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 200 | 5 |  |  |  |  |  |
| 6 | **В1, В1А** Вентилятор 2шт диаметр 900 | 8 |  |  | Решетка 500х700 1 шт | Пыль |  |  |
|  |  Диаметр 700 | 2 |  |  | Решетка 500х600 1 шт |  |  |
|  | Диаметр 560 | 8 | Обр. клапан 2 шт. |  |  |  |  |
|  | Сечение 600х350  | 9 |  |  |  |  |  |
| 7 | **В2, В2А** Вентилятор 2шт диаметр 1000  | 10  |  |  |  | Пыль |  |  |
|  | Диаметр 710  | 5 | Обр. клапан 2 шт. |  |  |  |  |
|  | Диаметр 800  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Сечение 1100х400 | 1,5 |  |  | Решетка 1000х1000 1 шт |  |  |
| 8 | **В3, В3А** Вентилятор 2шт диаметр 1000 | 6 |  |  | Решетка 100х600 2 шт  | Пыль |  |  |
|  | Диаметр 800 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 630 | 8 | Обр.клапан 2 шт  |  |  |  |  |
|  | Сечение 1100х400 | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Сечение 700х300 | 1,5 |  |  |  |  |  |
| 9 | **В4, В4А** Вентилятор 2шт Диаметр 1000 | 7 |  |  | Решетка 100х600 2 шт | Пыль |  |  |
|  | Диаметр 800  | 9 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 710  | 10 | Обр. клапан 2 шт. |  |  |  |  |
| 10 | **В5, В5А** Вентилятор 2шт Диаметр 1000 | 7 |  |  | Решетка 100х600 2 шт | Пыль |  |  |
|  | Диаметр 800  | 9 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 710  | 10 | Обр. клапан 2 шт. |  |  |  |  |
| 11 | **АВ1** Вентилятор 1шт Диаметр 900 | 8 |  |  | Решетка 700х800 1 шт. | Пыль |  |  |
|  | Диаметр 710 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Сечение 800х350 | 1,5 |  |  |  |  |  |
|  |  Диаметр 560 | 4 |  |  |  |  |  |
| 12 | **АВ2** Вентилятор 1шт Диаметр 1000 | 8 |  |  |  | Пыль |  |  |
|  | Диаметр 800 | 4 |  |  | Решетка 800х300 1 шт |  |  |
|  | Сечение 1100х400 | 9 |  |  | Решетка 100х600 2 шт  |  |  |
|  | Сечение 300х700 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 710 | 4 |  |  |  |  |  |
| 13 | **АВ2** Вентилятор 1шт Диаметр 1000 | 8 |  |  | Решетка 800х300 1 шт | Пыль |  |  |
|  | Диаметр 800 | 4 |  |  | Решетка 100х600 2 шт  |  |  |
|  | Сечение 1100х400 | 9 |  |  |  |  |  |
|  | Сечение 300х700 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Диаметр 710 | 4 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Таблица №10 |
| № | Диаметр/сечение в/вода, мм | Длина, м. | Дросселирующийклапан (сечение/количество) | Огнезадерживающий клапан (сечение/количество) | Вент. решетка (сечение/количество) | Тип загрязнения | Требуется автовышкаДиаметр,мм/длина,м | Тип подвесного потолка/ площадь, м2 |
| **Объект: Корпус административно-бытовой тит.292 (Р03276)** |
| 1 | **П1**VS 55 – 1шт Сечение 300х1200Сечение 400х600Сечение 500х300Сечение 350х250Диаметр 250Диаметр 200Диаметр 160Диаметр 125 | 2м.25м.10м.9м.5м.4м.6м.5м. | Дрос. клапана:Диаметр 125 4шт. | 400х600 2 шт.. | Диффузор 4АПР 600х600 – 8 шт.Камера статического давления600х600 -8 шт. Диаметр 125 4шт. | Пыль. |  | 10 м2  Грильято |
| 2 | **П2**VS 120 – 1шт Сечение 1750х400Сечение 900х600Сечение 400х1400Сечение 800х400Сечение 600х400Сечение 600х350Сечение 400х250Сечение 300х300Диаметр 250Диаметр 160 | 2м.6м.13м.13м.2м.4м.6м.4м.8м.8м. | Дрос. клапана:800х400 -2шт.Диаметр 160 1шт  | 900х600 1шт. | Диффузор 4АПР 600х600 – 15 шт.Камера статического давления600х600 -15 шт. Диаметр 160 1шт. | Пыль. |  | 20 м2  Грильято |
| 3 | **В1**VS 75 1 штСечение 1400х700Сечение 800х600Сечение 700х350Сечение 600х350Диаметр 315 | 4м.20м.6м.10м.20м. | 800х600 2шт. | Шибер диаметр 35011 шт. | Зонт с жироуловителями1200х1200 11 шт. | Жир/пыль  |  | 10 м2  Грильято |
| 4 | **В2** VS 30 1-шт Сечение 820х440Сечение 800х300Сечение 400х500Сечение 600х300Сечение 400х250Диаметр 250Диаметр 200Диаметр 125 | 4м.30м.13м.18м.4м.8м.5м.5м. | 800х300 1шт. | Дрос. клапана:Диаметр 250 9шт | Диффузор 4АПР 600х600 – 7 шт.Камера статического давления600х600 -7 шт. Диаметр 125 2шт. | Жир/пыль  |  | 20 м2  Грильято |
| 5 | **ПВО1 В1 П1**VS 40 – 1 штСечение 500х500Сечение 500х300Сечение 400х250Диаметр 250Диаметр 200Диаметр 160Диаметр 125 | 3м.36м.14м.3м.5м.20м.50м. | Дрос. клапана:400х250 -1шт.Диаметр 160 4шт.Диаметр 125 16шт. | 500х300 1 шт.Диаметр 250 1шт.Диаметр 160 3шт.Диаметр 125 5шт. | Диффузор Диаметр 160 4шт.Диаметр 125 16 шт. | Жир/пыль  |  | 20 м2  Грильято |
| 6 | **В-3**Вентилятор RK 70х40Сечение 700х400Сечение 350х200Сечение 300х200Диаметр 200Диаметр 160Диаметр 125 | 2м.32м.15м.3м.12м.4м. | Шумогл. ГТК700х400 1шт.Обр. клапан 700х400 1шт.Дрос. клапана:Диаметр 160 3шт.Диаметр 125 1шт.Шибер 250 2шт. | Шибер диаметр 2502 шт. Пож. клапан350х200 1 шт. | Диффузор Диаметр 160 3шт.Диаметр 125 1 шт.Зонт с жироуловителями1200х1200 2 шт. | Пыль./жир |  | 6 м2  Грильято. |
| 7 | **В-4**Вентилятор СК-315с 1 шт Диаметр 250 | 32м. | Шумогл. ГТК315 1шт.Обр. клапан 1шт. | Шибер диаметр 2501 шт. Огнезадерживающий клапан250 1 шт. | Диффузор Диаметр 160 3шт.Диаметр 125 1 шт.Зонт с жироуловителями1500х1200 1 шт. | Жир/пыль |  | 20 м2 Армстронга20 м2 Грильято |
| 8 | **В-14**Вентилятор КТЕКХ 50х30 1шт. Сечение 400х200Диаметр 250 | 40м.4м. | Шумогл. ГТК500х300 1шт.Обр. клапан 500х300 1шт. | Шибер диаметр 2502 шт. Огнезадерживающий клапан 400х200 2 шт. | Зонт с жироуловителями1200х1200 2 шт. | Жир/пыль |  | 20 м2 Армстронга20 м2 Грильято |
| **Узел подачи реагентов ЭЛОУ-АТ-2 стр.30 (2очередь) (Р02561)** |
| 1 | **В1/1, В1/2, В2/1, В2/2 П1/1, П1/2, П2/1, П2/2**Вентилятор 8шт400\*400 до 280 мм до 500 мм  | 8м84м97,5м | Обр. клапан 400х400 8шт | Шибер диаметр 100-31510 шт. | Решетки сетчатые 500х150 4шт500х200 6шт400х150 2штДиаметр 250 4штДиаметр 200 3шт400х100 2шт | Пыль. |  |  |