

Наименование объекта: Организация участка изготовления изделий из циркония в корпусе 325.

Ведомость объемов работ
Вентиляция

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел: Оборудование			
1	Горизонтальный абсорбер ШВ-5 с монтажом и пусконаладочными работами (1410000+150000=1560000)	ШТ	1
2	Горизонтальный абсорбер ШВ-2 с монтажом и пусконаладочными работами(1720000+150000=1870000)	ШТ	1
3	Вентиляторы радиальные взрывозащищенные ВР-86-77-2,5 из оцинкованной стали низкого давления теплостойкие, тип электродвигателя АИМ63В2 (0,55 кВт, 3000 об/мин.) (система В2)	компл.	1
4	Вентиляторы радиальные взрывозащищенные ВЦ-14-46-6,3 из нержавеющей стали среднего давления взрывозащищенный, тип электродвигателя А160S8 (7,5 кВт, 750 об/мин.) (система В3)	компл.	2
5	Вентиляторы радиальные взрывозащищенные ВР-14-46-2,0 из оцинкованной стали среднего давления, тип электродвигателя АИР71А2 (2750 об/мин.) (система В4)	компл.	1
6	Вентиляторы радиальные коррозионно-стойкие В-Ц140-15, из коррозионной стали N 6.3К (система В1)	компл.	2
Раздел: Демонтажные работы			
7	Демонтаж центробежных вентиляторов весом 0,2 т	100 ШТ	0,01
8	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром 400 мм	100 м2	0,252
9	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром 315 мм	100 м2	0,1386
10	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм периметром 1800 мм	100 м2	0,036
11	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм периметром 1300 мм	100 м2	0,013

1	2	3	4
12	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм периметром 720 мм	100 м2	0,072
13	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм периметром 700 мм	100 м2	0,0595
14	Демонтаж зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 2000 мм	ШТ	2
15	Демонтаж зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 4000 мм	ШТ	2
16	Демонтаж вытяжного устройства от оборудования	100 кг	0,3
17	Демонтаж отсосов бортовых	100 кг	0,128
18	Погрузочные работы при автомобильных перевозках воздуховодов и деталей вентиляционных	1 т груза	0,422
19	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км	1 т груза	0,422

Раздел: Вытяжная система вентиляции

Подраздел: В2

20	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	ШТ	1
21	Установка виброизолятора номер 39	10 ШТ	0,4
22	Виброизоляторы пружинные до № 39	шт.	4
23	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	1,53
24	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа В, диаметром 250 мм	шт.	1
25	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа Н, размером 175x175 мм	шт.	1
26	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром 315 мм	ШТ	1
27	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 315 мм	шт.	1
28	Установка камер воздухозаборных (из наличия)	ШТ	4
29	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром 140 мм	100 м2	0,0733
30	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	7,33

1	2	3	4
31	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром 140 мм	шт.	5
32	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром 250 мм	100 м2	0,0222
33	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм	м2	2,22
34	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2	0,0876
35	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	м2	8,76
36	Крепления для воздухопроводов хомуты СТД 205	т	0,005
37	Крепления для воздухопроводов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,01
38	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100 кг	0,17
39	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером до 260x260 мм	100 ШТ	0,04
40	Заделка гнезд, борозд и концов балок	м3	0,03
41	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	-0,0072
42	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	0,03
Подраздел: В3			
43	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,6 т	ШТ	2
44	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	6,76
45	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа В, диаметром 500 мм	шт.	2
46	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа Н, размером 470x470 мм	шт.	2
47	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 2 т (горизонтальный абсорбер ШВ-5 массой 1,8т)	ШТ	1
48	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм	100 м2	0,581
49	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм	м2	58,1
50	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 560 мм	шт.	2

1	2	3	4
51	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,065
52	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	6,5
53	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	ШТ	11
54	Заслонка регулирующая из полипропилена диам.250мм	ШТ	11
55	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,1209
56	Воздуховод круглого сечения из полипропилена диам.250мм	м	3
57	Отвод из полипропилена 90гр. диам.250мм	ШТ	12
58	Переход из полипропилена 250*100/250мм	ШТ	11
59	Тройник из полипропилена 250/250/250мм	ШТ	1
60	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром 315 мм	100 м2	0,0374
61	Воздуховод круглого сечения из полипропилена диам.315мм	м	3,5
62	Переход из полипропилена 315/250мм	ШТ	1
63	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром 400 мм	100 м2	0,0538
64	Воздуховод круглого сечения из полипропилена диам.400мм	м	4
65	Переход из полипропилена 400/315мм	ШТ	1
66	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм	100 м2	0,1392
67	Воздуховод круглого сечения из полипропилена диам.500мм	м	5,5
68	Отвод из полипропилена 45гр. диам.500мм	ШТ	2
69	Отвод из полипропилена 90гр. диам.500мм	ШТ	2
70	Переход из полипропилена 500/400мм	ШТ	2
71	Фланец прямоугольный из угловой стали для воздухопроводов сечением 500 мм	шт.	36
72	Фланец прямоугольный из угловой стали для воздухопроводов сечением 500х500 мм	шт.	12
73	Фланец прямоугольный из угловой стали для воздухопроводов сечением 400 мм	шт.	6

1	2	3	4
74	Фланец прямоугольный из угловой стали для воздухопроводов сечением 190x240 мм	шт.	4
75	Штуцеры на номинальное давление до 10 МПа	100 шт	0,01
76	Бобышки скошенные	шт.	-1
77	Штуцеры для полиэтиленовых трубопроводов диаметром 40 мм	компл.	1
78	Заглушка универсальная с внутренней резьбой, размером 1 1/2"	10 шт.	0,1
79	Крепления для воздухопроводов хомуты СТД 205	т	0,014
80	Крепления для воздухопроводов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,031
81	Монтаж опорных конструкций для крепления воздухопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,0871
82	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0871
83	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100 кг	0,1311
84	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 шт	0,12
Подраздел: В4			
85	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	шт	1
86	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	1,53
87	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа В2	шт.	1
88	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа Н2	шт.	1
89	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром 160 мм	шт	1
90	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 160 мм	шт.	1
91	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром 160 мм	100 м2	0,2075
92	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	20,75

1	2	3	4
93	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром 160 мм	шт.	1
94	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 600 мм	шт.	2
95	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,0151
96	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	1,51
97	Крепления для воздухопроводов хомуты СТД 205	т	0,006
98	Крепления для воздухопроводов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,014
99	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100 кг	0,17
100	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером до 260x260 мм	100 шт	0,04
101	Заделка гнезд, борозд и концов балок	м3	0,03
102	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	-0,0072
103	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	0,03
Подраздел: В1			
104	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,2 т	шт	2
105	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	5,02
106	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа В-4, диаметром 400 мм	шт.	2
107	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа Н-4, размером 300x300 мм	шт.	2
108	Установка клапанов перекидных	шт	1
109	Клапаны перекидной АЗЕ105.000-03	шт.	1
110	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2	0,1676
111	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром 355 мм	м2	16,76
112	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	100 м2	0,1331
113	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	м2	13,31

1	2	3	4
114	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 450 мм	шт.	2
115	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,0454
116	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	4,54
117	Прокладка воздухопроводов из коррозионно-стойкой стали класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,0937
118	Воздуховоды из тонколистовой коррозионно-стойкой стали толщиной 1,6 мм, диаметром до 160 мм	м2	7,36
119	Воздуховоды из тонколистовой коррозионно-стойкой стали толщиной 1,6 мм, диаметром до 250 мм	м2	2,01
120	Воздуховоды из тонколистовой коррозионно-стойкой стали толщиной 1,6 мм, диаметром до 160 мм	м2	6,86
121	Прокладка воздухопроводов из коррозионно-стойкой стали класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром 280 мм	100 м2	0,0396
122	Воздуховоды из тонколистовой коррозионно-стойкой стали толщиной 1,6 мм, диаметром до 280 мм	м2	3,96
123	Прокладка воздухопроводов из коррозионно-стойкой стали класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,0027
124	Воздуховоды из тонколистовой коррозионно-стойкой стали толщиной 1,6 мм, периметром до 640 мм	м2	0,27
125	Штуцеры на номинальное давление до 10 МПа	100 шт	0,01
126	Бобышки скошенные	шт.	-1
127	Штуцеры для полиэтиленовых трубопроводов диаметром 40 мм	компл.	1
128	Заглушка универсальная с внутренней резьбой, размером 1 1/2"	10 шт.	0,1
129	Крепления для воздухопроводов хомуты СТД 205	т	0,006
130	Крепления для воздухопроводов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,014
131	Монтаж опорных конструкций для крепления воздухопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,1434

1	2	3	4
132	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1434
133	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100 кг	0,0484
134	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 ШТ	0,12
Подраздел: В5			
135	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т (из наличия)	ШТ	1
136	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	2,51
137	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа В, диаметром 400 мм	шт.	1
138	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и оцинкованной стали типа Н, размером 300х300 мм	шт.	1
139	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром 160 мм	ШТ	1
140	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 400 мм	шт.	1
141	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	100 м2	0,4515
142	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	м2	20,75
143	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 450 мм	шт.	1
144	Крепления для воздуховодов хомуты СТД 205	т	0,006
145	Крепления для воздуховодов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,014
Подраздел: П1			
146	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 1800 мм	100 м2	0,1878
147	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром 1800 мм	м2	18,78
148	Решетки вентиляционные алюминиевые типа АМН, размером 300х600 мм	шт.	3

1	2	3	4
149	Крепления для воздухопроводов хомуты СТД 205	т	0,003
150	Крепления для воздухопроводов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,007
151	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 1800 мм	шт	3
152	Заслонка регулирующая ZR 60-30 "KORF"	шт.	3
154	Клапаны огнезадерживающие с исполнительным механизмом Velimo КЛОП-1 периметром 1800мм	шт.	2
Раздел: Анतिकоррозийные работы			
155	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,453
156	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	100 м2	0,453
Раздел: Огнезащита			
157	Огнезащитное покрытие воздухопроводов пастовым составом с пределом огнестойкости 0,5 часа, толщиной покрытия 4,5 мм	100 м2	0,196
158	Огнезащитный материал ET-Vent 30	м2	19,6

Составил: Арасланова М.Р.


(должность, подпись, Ф.И.О)