

## Техническое задание на используемый товар

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Ед. изм.	Кол-во
	<b><u>ПЗ</u></b>		
1.	Наружная решётка сечением 600 × 300 мм	шт.	1
2.	Регулирующая заслонка сечением 600 × 300 мм с эл. приводом	шт.	1
3.	Карманный фильтр для прямоугольных каналов сечением 600 × 300 мм, класс очистки EU3	шт.	1
4.	Карманный фильтр для прямоугольных каналов сечением 600 × 300 мм, класс очистки EU5	шт.	1
5.	Канальный вентилятор присоед. размер 600 × 300, частота вращения 1300 – 1420 об./мин, мощность электродвигателя 1,24 – 1,75 кВт, напряжение 380 – 400 В, расход воздуха вентилятором должен соответствовать характеристике вентиляционной системы 1960 м <sup>3</sup> /ч, полное давление вентилятора должно соответствовать характеристике вентиляционной системы 450 Па	шт.	1
6.	Шумоглушитель прямоугольный для воздуховода сечением 600 × 300 мм; длиной не менее 1014 мм	шт.	1
7.	Электрический нагреватель для прямоугольных каналов сечением 600 × 300 мм не менее 22,5 кВт	шт.	1
8.	Фреоновый испаритель для прямоугольных каналов сечением 400 × 200 мм, Q <sub>хол</sub> не менее 2,1 кВт	шт.	1
9.	Фильтр очистки воздуха высокой эффективности 526 × 526 × 150; не менее H11	шт	1
10.	Секция бактерицидной обработки воздуха для воздуховода сечением 400 × 200 мм	шт.	1
11.	Гибкая вставка для подключения канальных вентиляторов сечением 600 × 300 мм	шт.	2
12.	Диффузор универсальный Ø160	шт.	4
13.	Диффузор универсальный Ø200	шт.	7
14.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, 300 × 200	м (м <sup>2</sup> )	4,0 (4,0)
15.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, 400 × 200	м (м <sup>2</sup> )	25,7 (30,9)
16.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, 600 × 300	м (м <sup>2</sup> )	7,2 (13,0)
17.	Воздуховод прямоугольного сечения из нержавеющей стали S=0,5 – 0,7 мм, 400 × 200	м (м <sup>2</sup> )	1,2 (1,44)
18.	Воздуховод круглого сечения из нержавеющей стали S=0,5 – 0,7 мм, Ø200 мм	м (м <sup>2</sup> )	2,2 (1,4)
19.	Воздуховод гибкий изолированный Ø160	м (м <sup>2</sup> )	3,6 (1,81)
20.	Воздуховод гибкий изолированный Ø203	м (м <sup>2</sup> )	4,3 (2,7)
	<b><u>Детали воздуховодов</u></b>		
21.	Переход из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, (400 × 200) × (526 × 526), длина не менее 300 мм	шт. (м <sup>2</sup> )	2 (1,4)
22.	Переход из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, (600 × 300) × (400 × 200), длина не менее 300 мм	шт. (м <sup>2</sup> )	1 (0,6)
23.	Переход из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, (400 × 200) × (300 × 200), длина не менее 300 мм	шт. (м <sup>2</sup> )	1 (0,45)
24.	Переход из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, (400 × 200)/Ø200, длина не менее 300 мм	шт. (м <sup>2</sup> )	1 (0,45)
25.	Отвод 90 ° прямоугольного сечения из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, 400 × 200	шт. (м <sup>2</sup> )	2 (1,4)
	<b><u>Тепловая изоляция</u></b>		
26.	Минвата фольгированная 20 – 25 мм	м <sup>3</sup>	2,0
27.	Армированная лента 50 × 50	шт.	2
	<b><u>ХЗ</u></b>		
28.	Наружный компрессорный блок, потребляемая мощность при охлаждении не более 1,07 кВт	шт.	1
29.	Трубка медная 1/4"	м	7
30.	Трубка медная 1/2"	м	7
31.	Отвод 1/4"	шт.	6
32.	Отвод 1/2"	шт.	6
33.	Изоляция 9 × 12	м	7
34.	Изоляция 9 × 08	м	7

35.	Кронштейн для ККБ	шт.	1
	<b><u>В3</u></b>		
36.	Канальный вентилятор присоед. размер 600 × 300, частота вращения 1300 – 1420 об./мин, мощность электродвигателя 1,24 – 1,75 кВт, напряжение 380 – 400 В, расход воздуха вентилятором должен соответствовать характеристике вентиляционной системы 1960 м <sup>3</sup> /ч, полное давление вентилятора должно соответствовать характеристике вентиляционной системы 450 Па	шт.	1
37.	Шумоглушитель прямоугольный для воздуховода сечением 600 × 300мм; длиной не менее 1014 мм	шт.	1
38.	Гибкая вставка для подключения канальных вентиляторов сечением 600 × 300 мм	шт.	2
39.	Обратный клапан для прямоугольных воздуховодов 600 × 300 мм	шт.	1
40.	Зонт над шахтой круглый из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, Ø400мм	шт.	1
41.	Проход через крышу Ø400	шт.	1
42.	Диффузор универсальный Ø100	шт.	1
43.	Диффузор универсальный Ø125	шт.	4
44.	Диффузор универсальный Ø160	шт.	7
45.	Диффузор универсальный Ø200	шт.	2
46.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, 600 × 300	м (м <sup>2</sup> )	6,6 (11,9)
47.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, 400 × 200	м (м <sup>2</sup> )	12,5 (15,0)
48.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, 300 × 200	м (м <sup>2</sup> )	39,4 (39,4)
49.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, 300 × 250	м (м <sup>2</sup> )	19,2 (21,1)
50.	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, Ø400	м (м <sup>2</sup> )	7,0 (8,8)
51.	Воздуховод гибкий изолированный Ø102	м (м <sup>2</sup> )	3,0 (1,0)
52.	Воздуховод гибкий изолированный Ø127	м (м <sup>2</sup> )	11,3 (4,5)
53.	Воздуховод гибкий изолированный Ø160	м (м <sup>2</sup> )	8,0 (4,1)
54.	Воздуховод гибкий изолированный Ø203	м (м <sup>2</sup> )	3,2 (2,1)
	<b><u>Детали воздуховодов</u></b>		
55.	Переход из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, (600 × 300) × (300 × 200), длина не менее 300 мм	шт. (м <sup>2</sup> )	1 (0,6)
56.	Переход из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, (600 × 300)/Ø400, длина не менее 300 мм	шт. (м <sup>2</sup> )	1 (0,75)
57.	Отвод 90 ° прямоугольного сечения из оцинкованной стали S не менее 0,7 мм, 300 × 200	шт. (м <sup>2</sup> )	3 (1,2)
	<b><u>Тепловая изоляция</u></b>		
58.	Рулонный самоклеющийся материал S 10 – 12 мм	м <sup>2</sup>	103
59.	Армированная лента 50 × 50	шт.	20
	<b><u>В4, В5</u></b>		
60.	Канальный вентилятор присоед. размер Ø160, частота вращения 2470 – 2620 об./мин, мощность электродвигателя 0,1 – 0,11 кВт, напряжение 220 – 230 В, расход воздуха вентилятором должен соответствовать характеристике вентиляционной системы 400 м <sup>3</sup> /ч, полное давление вентилятора должно соответствовать характеристике вентиляционной системы 225 Па	шт.	2
61.	Обратный клапан для круглых воздуховодов Ø160мм	шт.	2
62.	Зонт над шахтой круглый из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, Ø225мм	шт.	1
63.	Проход через крышу Ø225	шт.	1
64.	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, Ø160	м (м <sup>2</sup> )	10,3 (5,2)
65.	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, Ø225	м (м <sup>2</sup> )	6,1 (4,3)
	<b><u>Детали воздуховодов</u></b>		
66.	Отвод 90 ° круглого сечения из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, Ø160	шт. (м <sup>2</sup> )	6 (1,95)
	<b><u>Тепловая изоляция</u></b>		
67.	Рулонный самоклеющийся материал 10 – 12 мм	м <sup>2</sup>	8,1
68.	Армированная лента 50 × 50	шт.	4

	<b><u>B6, B7</u></b>		
69.	Канальный вентилятор присоед. размер $\varnothing 160$ , частота вращения 2470 – 2620 об./мин, мощность электродвигателя 0,1 – 0,11 кВт, напряжение 220 – 230 В, расход воздуха вентилятором должен соответствовать характеристике вентиляционной системы 400 м <sup>3</sup> /ч, полное давление вентилятора должно соответствовать характеристике вентиляционной системы 225 Па	шт.	2
70.	Обратный клапан для круглых воздуховодов $\varnothing 160$ мм	шт.	2
71.	Зонт над шахтой круглый из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, $\varnothing 225$ мм	шт.	1
72.	Проход через крышу $\varnothing 225$	шт.	1
73.	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, $\varnothing 160$	м (м <sup>2</sup> )	6,8 (3,42)
74.	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, $\varnothing 225$	м (м <sup>2</sup> )	6,1 (4,3)
	<b><u>Детали воздуховодов</u></b>		
75.	Отвод 90° круглого сечения из оцинкованной стали S=0,5 – 0,7 мм, $\varnothing 160$	шт. (м <sup>2</sup> )	2 (0,65)
	<b><u>Тепловая изоляция</u></b>		
76.	Рулонный самоклеющийся материал S=10 – 12 мм	м <sup>2</sup>	9,5
77.	Армированная лента 50 × 50	шт.	4
	<b><u>Крепления</u></b>		
78.	Под оборудование. Стальной прокат уголок 25 × 25 × 3	кг	30
79.	Траверса для воздуховодов. Стальной прокат уголок 25 × 25 × 3	кг	15
80.	Лента перфорированная из оцинкованной стали 20 × 0,7	м	15
81.	<b><u>Материалы</u></b>		
82.	Скотч алюминиевый 50 × 50	шт.	15
	<b><u>Электромонтажные работы</u></b>		
	<b><u>щит ШВ1(ПЗ, ВЗ)</u></b>		
83.	Корпус металлический размером не более 800*600*220	шт	1
84.	Выключатель автоматический 1А 4,5кА	шт	2
85.	Выключатель автоматический 1Р 5А	шт	1
86.	Выключатель автоматический 1Р 20А	шт	1
87.	Выключатель автоматический 3Р 40А	шт	2
88.	Лампа диаметром не менее 22мм (зеленый, желтый, красный)	шт	8
89.	Кнопка управления диаметром не менее 22мм (зеленая, красная)	шт	2
90.	Кулачковый переключатель	шт	2
91.	Переключатель 2 положения	шт	1
92.	Контактор 12А	шт	2
93.	Автотрансформатор	шт	4
94.	Зажим клеммный (серый, синий)	шт	45
95.	Зажим клеммный (желто-зеленый)	шт	6
96.	Промежуточное реле	шт	5
97.	Твердотельное реле	шт	1
98.	Радиатор охлаждения	шт	1
99.	Провода силовые для электрических установок на напряжение не менее 450 В с медной жилой, сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,14
100.	Провода силовые для электрических установок на напряжение не менее 450 В с медной жилой, сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01
101.	Термодат	шт	1
102.	Контроллер в комплекте с датчиком температуры жидкостной трубы и датчиком температуры в помещении	шт	1
	<b><u>Аппараты контроля</u></b>		
103.	Пульт управления кондиционером	шт	1
104.	Дифференциальное реле давления	шт	3
105.	Датчик температуры	шт	1
	<b><u>Провода и кабели</u></b>		
106.	Кабель-канал 80х60 мм	м	4
107.	Трубы поливинилхлоридные (ПВХ) диаметром не менее 16 мм	м	175
108.	Трубы поливинилхлоридные (ПВХ) диаметром не менее 20 мм	м	98
109.	Трубы поливинилхлоридные (ПВХ) диаметром не менее 32 мм	м	41
110.	Провод сетевой гибкий с ПВХ изоляцией число жил 2 сечение 0,75 мм <sup>2</sup>	1000м	0,152
111.	Провод сетевой гибкий с ПВХ изоляцией число жил 3 сечение 0,75 мм <sup>2</sup>	1000м	0,075
112.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,05

113.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение , напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2	1000 м	0,048
114.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 6 мм2	1000 м	0,021
115.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2	1000 м	0,02
116.	Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный	шт.	4