

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
П18/ В19	Участок ремонта вакуумных насосов ССО							
	Оборудование							
1	В19. Вентилятор осевой L=200 м3/ч, P=300 Па	Polar Bear ECW 354 M4		Арктос	шт	1		В19
2	Воздухораспределитель универсальный, круглый L=200 м3/ч, круглое сечение	Диффузор ДПУ-М 160		Арктос	шт	1		Кл3-П18
3	Клапан с ручным управлением 150x150 общепромышленный	Клапан УВК-150x150-ручка		ООО «АлПлант», Belimo	шт	1		Кл1-П18
4	Клапан с ручным управлением 350x600 общепромышленный	Клапан УВК-350x600-ручка		ООО «АлПлант», Belimo	шт	1		Кл2-П18
5	Клапан противопожарный EI 90, нормально открытый D160	КПУ-1Н-О-Н-160-0-MB220-T-CH		ВЕЗА	шт	2		К1-П18
	нипельное соединение, общепромышленный							К2-П18
	Воздуховоды							
	Воздуховод из стали тонколистовой оцинкованной D160, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м	18		
	150x150, толщина 0,5 мм				м	14		
	350x600, толщина 0,7 мм				м	1		
	Отвод 90° из стали тонколистовой оцинкованной D160, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт	5		
	150x150, толщина 0,5 мм				шт	5		
	Тройник из стали тонколистовой оцинкованной D160-D100-D160, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт	3		
	Переход из стали тонколистовой оцинкованной D160-150x150, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт	2		

Согласовано :

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

«Все материалы и оборудование по согласованию с Заказчиком могут быть заменены на аналогичные, если их технические характеристики соответствуют нормам и правилам, действующим на территории РФ, имеют соответствующие сертификаты, и не противоречат требованиям проекта».

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецова	4			08.18
Проверил	Ефремов				08.18
Рук.	Калинин				08.18
Н.контр	Андреев				08.18
ГИП	Калинин				08.18

06-НТ II-000-ОВ15.С

«Техническое перевооружение Завода ООО Хевел». Увеличение производительности технологической линии НТ.

Система вентиляции и кондиционирования вспомогательных производственных помещений

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Крепежные элементы							
	Хомут для воздуховода 160 мм с уплотнением				шт	10		
	Траверса для монтажа воздухопроводов 38*40 (3м)				шт	7		
	Шпилька резьбовая М8 х 3000 мм	М8 х 3000 мм			шт	14		
	Гайка шестигранная DIN 934/М8	М8			шт	56		
	Шайба М8	М8			шт	56		
	Крепление воздухопроводов				кг	7		
В1.9/К20.1	Помещение сменного персонала							
	Оборудование							
1	Воздухораспределитель универсальный, круглый L=300 м3/ч, круглое сечение	Диффузор ДПУ-М 160		Арктос	шт	1		
2	Клапан с ручным управлением D160 общепромышленный	Клапан УВК-D160-ручка		ООО «АлПлант», Velimo	шт	1		Кл1-К20.1
3	Решетка наружная АРН 300х300, белого цвета RAL9016, без сетки	АРН 300х300		ООО "Арктос"	шт.	2		
	Воздуховоды							
	Воздуховод из стали тонколистовой оцинкованной класса П (плотные) D160, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-80			м	12		
	300х300, толщина 0,7 мм				м	1		
	400х300, толщина 0,7 мм				м	22		
	Отвод 90° из стали тонколистовой оцинкованной класса П (плотные) D160, толщина 0,5 мм	ГОСТ 14918-80			шт	6		
	400х300, толщина 0,7 мм				шт	15		
	Крепежные элементы							
	Хомут для воздуховода 160 мм с уплотнением				шт	7		

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

06-НJT II-000-OB15.C

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Траверса для монтажа воздуховодов 38*40 (3м)				шт	7		
	Шпилька резьбовая М8 х 3000 мм	М8 х 3000 мм			шт	14		
	Гайка шестигранная DIN 934/М8	М8			шт	56		
	Шайба М8	М8			шт	56		
	Крепление воздуховодов				кг	7		
	Тепловая изоляция							
	Тепловая изоляция "K-flex air AD Metal", толщиной 13 мм				м2	49		
КЗ/ВЕ	Помещение операторов КАИ							
	Оборудование							
1	Воздухораспределитель универсальный, круглый L=600 м3/ч, круглое сечение	Диффузор ДПУ-М 250		Арктос	шт	1		
2	Клапан с ручным управлением D250 общепромышленный	Клапан УВК-D250-ручка		ООО «АлПлант», Belimo	шт	1		Кл1-К3
3	Решетка наружная АРН 300х300, белого цвета RAL9016, без сетки	АРН 300х300		ООО "Арктос"	шт.	2		
	Воздуховоды							
	Воздуховод из стали тонколистовой оцинкованной класса П (плотные) D250, толщина 0,6 мм	ГОСТ 14918-80			м	7		
	300х300, толщина 0,7 мм				м	1		
	Отвод 90° из стали тонколистовой оцинкованной класса П (плотные)	ГОСТ 14918-80						
	D250, толщина 0,6 мм				шт	3		
	Крепежные элементы							
	Хомут для воздуховода 250 мм с уплотнением				шт	4		
	Шпилька резьбовая М8 х 3000 мм	М8 х 3000 мм			шт	4		

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

06-НJT II-000-OB15.C

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Гайка шестигранная DIN 934/M8	M8			шт	32		
	Шайба M8	M8			шт	32		
	Крепление воздуховодов				кг	2		
	Тепловая изоляция							
	Тепловая изоляция "K-flex air AD Metal", толщиной 13 мм				м2	7		
AB4	Помещение скруббера							
	Оборудование							
1	Вентилятор крышный L=3920 м3/ч, P=400 Па	КРОВ91-045-T80-H-00110/04-Y1		ВЕЗА	шт.	1		
2	Стакан монтажный утепленный	СТАМ 200-45-Н		ВЕЗА	шт.	1		
3	Клапан с электроприводом 600x300 общепромышленный	Клапан УВК-600x300-LF230S		ООО «АлПлант», Belimo	шт	1		Кл1-AB4
4	Решетка АМН 600x300 L=2600 м3/ч	АМН 600x300		ООО "Арктос"	шт	1		
5	Решетка АМН 600x200 L=1290 м3/ч	АМН 600x200		ООО "Арктос"	шт	1		
	Воздуховоды							
	Воздуховод из стали тонколистовой оцинкованной	ГОСТ 14918-80						
	класса П (плотные)							
	600x300, толщина 0,7 мм				м	14		
	Тройник из стали тонколистовой оцинкованной	ГОСТ 14918-80						
	класса П (плотные)							
	600x300-600x300-600x300, толщина 0,7 мм				шт	1		
	600x300-600x200-600x300, толщина 0,7 мм				шт	1		
	Отвод 45° из стали тонколистовой оцинкованной	ГОСТ 14918-80						
	класса П (плотные)							
	600x200, толщина 0,7 мм				шт	2		
	Переход из стали тонколистовой оцинкованной	ГОСТ 14918-80						
	класса П (плотные)							

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

06-НJT II-000-OB15.C

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Отвод 90° из стали тонколистовой оцинкованной	ГОСТ 14918-80						
	класса П (плотные)							
	600x200, толщина 0,7 мм				шт	2		
	Тройник из стали тонколистовой оцинкованной	ГОСТ 14918-80						
	класса П (плотные)							
	600x200-600x200-600x200				шт	2		
	Крепежные элементы							
	Траверса для монтажа воздухопроводов 38*40 (3м)				шт	4		
	Шпилька резьбовая М8 х 3000 мм	М8 х 3000 мм			шт	8		
	Гайка шестигранная DIN 934/М8	М8			шт	32		
	Шайба М8	М8			шт	32		
	Крепление воздухопроводов				кг	4		
	Тепловая изоляция							
	Тепловая изоляция "K-flex air AD Metal", толщиной 13 мм				м2	8		
ВЕ	Оборудование							
1	Дефлектор ЦАГИ 200	D200			шт	1		
2	Решетка наружная АРН 200x200	АРН 200x200		ООО "Арктос"	шт.	1		
	Воздуховоды							
	Воздуховод из стали тонколистовой оцинкованной	ГОСТ 14918-80						
	класса П (плотные)							
	200x200, толщина 0,7 мм				м	9		
	Крепежные элементы							
	Крепление воздухопроводов				кг	2		

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

06-НJT II-000-OB15.C

