

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.	Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			Вентиляция							
		III								
		Приточная установка L=8060м³/ч, P=440Па , в общепромышленном исполнении, с выносным узлом регулирования, с комплектом автоматизации и управления, сторона обслуживания - левая	КЦКП-6,3 **		"Веза" **	комп.	1	575	(18983-277-ОВ-ОЛ-01)	
		Клапан противопожарный, нормально закрытый, Ø 500 с приводом BELIMO	КЛОП-2(60)-НО-500(Фл)-МВ(24)-К		ЗАО"ВИНГС-М"***	шт.	1	13,15		
		Клапан обратный, Ø500	КЛАРА-500-Н		"Веза" **	шт.	1	8,2		
		Клапан обратный, Ø355	КЛАРА-355-Н		"Веза" **	шт.	1	5,7		
		Универсальный воздушный клапан , Ø355	РЕГУЛЯР-Л-355-Н-1*ручка-У2		"Веза" **	шт.	1			
		Зонт прямоугольный 1300x850, по типу ЗП 00.000-07	Серия 5.904-51			шт.	1			
		Воздуховод из оц. стали, Ø 280 б=0,6				п. м	23		0,879м²/ п.м	
		-II- Ø 315 б=0,6				п. м	20,8		1,021 м²/ п.м	
	Согласовано		-II- Ø 355 б=0,6				п. м	30		1,115 м²/ п.м
		-II- Ø 500 б=0,7				п. м	1,7		1,57м²/ п.м	
		-II- Ø 630 б=0,7				п. м	2,8		1,98м²/ п.м	
		-II- 900x450 б=0,7				п. м	5,7		2,7м²/ п.м	
		-II- 1300x850 б=0,9				п. м	17,6		4,3м²/ п.м	
Взам. инв. №	1. **-уточняется заказчиком. 2. Поставляемое оборудование должно иметь разрешение на применение. 3. Марки и типоразмеры материалов и оборудования, а так же производители, указанные в спецификации, используются для привязки в проекте. Допускается использование любых эквивалентных по техническим характеристикам материалов и оборудования других производителей, при условии выполнения технических решений, принятых в документации и соблюдения действующих норм и правил.									
							18983-277-ОВ.СО			
							ОАО "Славнефть-ЯНОС" ГПП-2			
	1		Зам.	103-18	Звезда	03.18	Замена электрооборудования ГПП-2.			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
	Разраб.	Звезда	Звезда	03.18	Спецификация оборудования, изделий и материалов			Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Смелик	Смелик	03.18				Р	1	19
	Н. контр.	Долбунова	Долбунова	03.18				ПРОМХИМПРОЕКТ		
	Нач. отд.	Мягков	Мягков	03.18						
	ГИП	Шушкин	Шушкин	03.18						
Инв. № подл.										

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Воздуховод из оц. стали ,огнестойкий EI 15, класса герметичности В, Ø 355 б=0,8				п. м	9,2		1,115 м²/ п.м
	Сетка №20х1,6	ГОСТ3826-82			м²	2,1	1,5	
	Маты из каменной ваты ROCKWOOL (S40)	Wired Mat-80		"ROCKWOOL"***	м²	10,3		
	Штифты ст. Ø 2,0х55			"ROCKWOOL"***	шт.	93		
	Шайбы CL Ø 30			"ROCKWOOL"***	шт.	93		
	Алюминиевый скотч			"ROCKWOOL"***	шт.	2,0		
	Пенофол марки "С" (S=10мм)			"ЛИТ" **	м²	31,7		
	Металл различного профиля (крепления воздуховодов)				кг	111		
	II2							
	Приточная установка L=13250м³/ч, P=600Па , в общепромышленном исполнении, с выносным узлом регулирования, с комплектом автоматизации и управления, сторона обслуживания - правая	КЦКП-10 **		"Веза" **	комп.	1	779	(18983-277-ОВ-ОЛ-02)
	Клапан противопожарный, нормально закрытый, Ø 500 с приводом BELIMO	КЛОП-2(60)-НО-500(Фл)-МВ(24)-К		ЗАО"ВИНГС-М"***	шт.	2	13,15	
	Решетка приточно-вытяжная, 400х200	АМР-К		"Арктика" **	шт	2	1,1	
	Воздуховод из оц. стали, Ø 315 б=0,6				п. м	40		1,021м²/ п.м
	-II- Ø 355 б=0,6				п. м	13,2		1,115 м²/ п.м
	-II- Ø 400 б=0,6				п. м	25,3		1,26м²/ п.м
	-II- Ø 500 б=0,7				п. м	10,5		1,57м²/ п.м
	-II- Ø 710 б=0,7				п. м	21,8		2,23м²/ п.м
	-II- 1100х600 б=0,9				п. м	2,8		3,4м²/ п.м
	Сетка №20х1,6	ГОСТ3826-82			м²	2,8	1,5	

1.1	Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.	Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Пенофол марки "С" (S=10мм)			"ЛИТ" **	м²	45		
			Металл различного профиля (крепления воздуховодов)				кг	97,2		
			<div>ПЗ</div> Вентилятор L=9160м³/ч; исп.1; P=900Па ; Пр.О° эл/двигатель N=5,5 кВт; п=1460 об/мин	BP80-75-6,3.1C-01			комп.	1	179,0	
				АИР112М4						
			Виброизляторы	ДО41			шт.	4	1,0	
			Гибкие вставки	В-6,3			шт	1	0,53	
			Гибкие вставки	Н-6,3			шт	1	0,39	
			Универсальный воздушный клапан , Ø630	РЕГУЛЯР-Л-630-Н-		"Веза" **	шт	1		
				-1*ручка-У2						
			Клапан обратный, Ø630	КЛАПА-630-Н		"ВЕЗА" **	шт	1	11,2	
			Клапан противопожарный, Ø630 с приводом BELIMO	КЛОП-2(60)-НО-630(Фл)-МВ(24)-К		ЗАО"ВИНГС-М"***	шт.	1	19,3	
			Зонт Ø630				шт.	1	15,2	
			Узлы прохода, Ø630	с. 5.904-45 УП1-06			шт.	1		
			Воздуховод из оц. стали, Ø630 б=1,0				п. м	10,0		1,98м²/ п.м
	Воздуховод из оц. стали, Ø630 б=0,7				п. м	14,0		1,98м²/ п.м		
	-II- 1200x600 б=0,9				п. м	5,5		3,6м²/ п.м		
	-II- 2000x1000 б=0,9				п. м	6,8		6,0м²/ п.м		
	Маты из каменной ваты ROCKWOOL (S40)	Wired Mat-80		" ROCKWOOL"***	м²	4,3				
	Штифты ст. Ø 2,0x55				шт.	40				

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	18983-277-ОВ.СО	Лист
1		Зам.	103-18	Звиг	03.18		3

1.2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

18983-277-OB.CO

Этот документ
и не по

Подпись и дата

Инв. № Г.

1		ЗАМ. 103-18	Звч	03.18	18983-277-ОВ.СО	Лист 5
---	--	-------------	-----	-------	-----------------	-----------

Лист
5

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Шайбы CL Ø 30				шт.	40		
	Алюминиевый скотч				шт.	4,0		
	Сетка №20х1,6	ГОСТ3826-82			м²	1,2	1,5	
	Металл различного профиля (крепления воздуховодов)				кг	60		
1.4	П6							
	Вентилятор L=9160м³/ч; исп.1; P=900Па; Л.О°	ВР80-75-6,3.1С-01			комп.	1	179,0	
	эл/двигатель N=5,5 кВт; п=1460 об/мин	АИР112М4						
	Виброизляторы	ДО41			шт.	4	1,0	
	Гибкие вставки	В-6,3			шт	1	0,53	
	Гибкие вставки	Н-6,3			шт	1	0,39	
	Универсальный воздушный клапан , Ø630	РЕГУЛЯР-Л-630-Н-		"Веза" **	шт	1		
		-1*ручка-У2						
	Клапан обратный, Ø630	КЛАРА-630-Н		"ВЕЗА" **	шт	1	11,2	
	Клапан противопожарный, Ø630 с приводом BELIMO	КЛОП-2(60)-НО-630(Фл)-МВ(24)-К		ЗАО"ВИНГС-М"***	шт.	1	19,3	
	Зонт Ø630				шт.	1	15,2	
	Узлы прохода, Ø630	с. 5.904-45 УП1-06			шт.	1		
	Воздуховод из оц. стали, Ø630 б=1,0				п. м	10,0		1,98м²/ п.м
	Воздуховод из оц. стали, Ø630 б=0,7				п. м	18,6		1,98м²/ п.м
	Маты из каменной ваты ROCKWOOL (S40)	Wired Mat-80		" ROCKWOOL"***	м²	4,3		
	Штифты ст. Ø 2,0х55				шт.	40		

является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ»
Этот документ не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Шайбы CL Ø 30				шт.	40		
	Алюминиевый скотч				шт.	4,0		
	Металл различного профиля (крепления воздуховодов)				кг	40		
	<u>П7</u>							
1.5	Вентилятор L=9160м³/ч; исп.1; P=900Па; Пр.О° эл/двигатель N=5,5 кВт; п=1460 об/мин	BP80-75-6,3.1C-01 АИР112М4			комп.	1	179,0	
	Виброизляторы	ДО41			шт.	4	1,0	
	Гибкие вставки	В-6,3			шт	1	0,53	
	Клапан обратный, Ø630	КЛАРА-630-Н		"ВЕЗА" **	шт	1	11,2	
	Зонт Ø630				шт.	1	15,2	
	Воздуховод из оц. стали, Ø630 б=1,0				п. м	30,0		1,98м²/ п.м
	<u>П8</u>							
1.6	Вентилятор L=9160м³/ч; исп.1; P=900Па; Пр.О° эл/двигатель N=5,5 кВт; п=1460 об/мин	BP80-75-6,3.1C-01 АИР112М4			комп.	1	179,0	
	Виброизляторы	ДО41			шт.	4	1,0	
	Гибкие вставки	В-6,3			шт	1	0,53	
	Клапан обратный, Ø630	КЛАРА-630-Н		"ВЕЗА" **	шт	1	11,2	
	Зонт Ø630				шт.	1	15,2	
	Воздуховод из оц. стали, Ø630 б=1,0				п. м	28,0		1,98м²/ п.м

1		ЗАМ	10.18	Звон	03.18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18983-277-ОВ.СО

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.7	AB1							
	Вентилятор L=1100м³/ч; исп.1; P=290Па;Л.О°; Do=1,05 эл/двигатель N=0,25 кВт; п=1350 об/мин	BP80-75-3,15.1C-01 АИР63А4			комп.	1	41,0	
	Виброизляторы	ДО38			шт.	4	1,0	
	Гибкие вставки	В-3,2			шт	1	0,91	
	Клапан обратный, Ø250	КЛАРА -250-Н		"ВЕЗА" **	шт	1	3,3	
	Решетка для круглых воздухопроводов	КМН 300x100		Арктика**	шт.	4		
	Воздуховод из оц. стали, Ø200 б=0,5				п. м	10,4		0,628м²/ п.м
	-II- Ø250 б=0,6				п. м	9,3		0,785м²/ п.м
	-II- Ø315 б=0,6				п. м	3,8		1,021м²/ п.м
	-II- 250x250 б=0,5				п. м	2,0		1,0м²/ п.м
	Сетка №20x1,6	ГОСТ3826-82			м²	0,2	1,5	
	Труба водогазопроводная обыкновенная Ø15x2,8 Сталь 20	ГОСТ 3262-75*			п. м	1,0	1,28	
	Металл различного профиля (крепления воздухопроводов)				кг	20		
1.8	AB2							
	Вентилятор L=1100м³/ч; исп.1°; P=320Па;Л.О; Do=1,05 эл/двигатель N=0,25 кВт; п=1350 об/мин	BP80-75-3,15.1C-01 АИР63А4			комп.	1	41,0	
	Виброизляторы	ДО38			шт.	4	1,0	
	Гибкие вставки	В-3,2			шт	1	0,91	
	Клапан обратный, Ø250	КЛАРА-250-Н		"ВЕЗА" **	шт	1	3,3	

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Решетка для круглых воздуховодов	КМН 300х100		Арктика**	шт.	4		
	Воздуховод из оц. стали, Ø200 б=0,5				п. м	30,0		0,628м²/ п.м
	-II- Ø250 б=0,6				п. м	10,8		0,785м²/ п.м
	-II- Ø315 б=0,6				п. м	3,8		1,021м²/ п.м
	-II- 250х250 б=0,5				п. м	0,8		1,0м²/ п.м
	Сетка №20х1,6	ГОСТ3826-82			м²	0,2	1,5	
	Труба водогазопроводная обыкновенная Ø15х2,8 Сталь 20	ГОСТ 3262-75*			п. м	1,0	1,28	
	Металл различного профиля (крепления воздуховодов)				кг	20		
		Кондиционирование						
	Сплит-система ABYG36LRТА/АОУG36LATT, Qох/Qоб=10,0/11,2кВт в составе:			Fujitsu**				
K1.1, K2.1	Наружный блок АОУG36LATT с низкотемпературным комплектом HVAC SERVICE, 3фазы; 400В; 50Гц; N= 2,84/ 2,87 кВт (холод/тепло) и с эл/кабелем для подключения внут. блоков: K1.1-K1.2 -L=36,7м; K2.1-K2.2 -L=12,9м;				шт.	2		
K1.2, K2.2	Внутренний блок ABYG36LRТА (подпотолочный)				шт.	2		
	Крепления внутренних блоков				комп.	2		
	Жидкостная труба (в изоляции К-флекс**) Ø 9,52 (3/8')	ГОСТ 617-2006			п.м.	49,6		
	Газовая труба (в изоляции К-флекс**) Ø 15,88 (5/8')	ГОСТ 617-2006			п.м.	49,6		
	Конденсатопровод из пластмассовой трубы Ø 22/25,6				п.м.	10,6		
	Труба эл. сварная Ø 89х3,5 (гильза) Сталь20	ГОСТ 8732-78*			п. м	1	7,38	
	Труба эл. сварная Ø 45х4,0 (гильза) Сталь20	ГОСТ 8732-78*			п. м	1	4,04	

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Отопление.</u>						
	Отопительный прибор секционный, биметаллический «Сантехпром БМ »-12сек (с кронштейнами для крепления) (Q=1,5кВт)	тип. РБС-500		«САНТЕХПРОМ БМ»*	шт.	4		
	Радиатор чугунный 14сек (Q=1,6кВт)	МС-140-500			шт.	1		
	Радиатор чугунный 10сек (Q=1,1кВт)	МС-140-500			шт.	1		
	Переносной тепловентильатор	PRO943		"Systemair Proff"***	шт.	3		(хранятся на складе)
	Переносной тепловентильатор	PRO543		"Systemair Proff"***	шт.	1		(хранятся на складе)
	Кран шаровой муфтовый DN20	10с11п1		«ФОБОС»**	шт.	14	0,9	
	-II- DN15				шт.	4	0,7	(воздушник)
	Автоматический воздухоотводчик				шт.	4		
	Бобышка G1/2"				шт.	4		
	Труба водогазопроводная обыкновенная Ø25x3,2 Сталь 20	ГОСТ 3262-75*			п. м	12,0	2,39	
	-II- Ø20x2,8 Сталь 20				п. м	95,0	1,66	
	-II- Ø15x2,8 Сталь 20				п. м	1,0	1,28	
	Пенофол марки С (S = 10 мм)			«ЛИТ»**	м²	5,4		
	Опора 20-ТП-АС10 сталь 20	ОСТ 36-146-88			шт.	20	0,7	
	Металл различного профиля (крепление трубопроводов)				кг	15		
	Электроды Э-42А	ГОСТ 9467-75			кг	10		

Поз.	Наименование и техническая характеристика.		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			<u>Теплоснабжение</u>						
	Труба эл. сварная Ø89 х 4	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	45,2	8,39	
	Ø57 х 4	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	53	5,23	
	Труба стальная водогазопроводная, Ø15х2,8	Сталь 20	ГОСТ 3262-75			п.м.	1,2	1,28	
	-II- Ø20х2,8	Сталь 20	ГОСТ 3262-75			п.м.	0,6	1,66	
	-II- Ø25х3,2	Сталь 20	ГОСТ 3262-75			п.м.	2,4	2,39	
	Отвод ПП 90-89х4		ГОСТ 17375-2001			шт.	4	1,5	
	Отвод П 90-57х4		ГОСТ 17375-2001			шт.	32	0,7	
	Переход ПП К-89х6-57х4		ГОСТ 17378-2001			шт.	2	0,9	
	Тройник ПП 89х6-57х4		ГОСТ 17376-2001			шт.	4	2	
	Тройник П 57х4		ГОСТ 17376-2001			шт.	2	0,6	
	Кран шаровой муфтовый DN25		10c11n1		«ФОБОС»**	шт.	8	0,9	(дренаж)
	-II- DN20		10c11n1		«ФОБОС»**	шт.	2	0,9	(дренаж)
	-II- DN15		10c11n1		«ФОБОС»**	шт.	6	0,7	(воздушник)
	Автоматический воздухоотводчик					шт.	6		
	Бобышка G1/2"					шт.	6		
	Металл различного профиля (крепление трубопроводов)					кг	7		
	Пенофол марки С (S = 10 мм)				«ЛИТ»**	м²	35		
	Электроды Э-42А		ГОСТ 9467-75			кг	22		
			<u>Узел управления.</u>						
	Задвижка клиновая фланцевая стальная Ду 80, Ру=1,6 МПа Т до +425°С, Сталь 20Л		30с41нж			Компл.	3	38,0	
	Фланец 1-80-16		ГОСТ 12821-80			шт.	5	4,21	
	Шпилька 1-1-M16 х 110		ОСТ 26-2040-96			шт.	20		

Поз.	Наименование и техническая характеристика.		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	40		
	Прокладка А-80-16	ПОН	ГОСТ 15180-86			шт.	5		
	Грязевик, с ответными фланцами, прокладками и крепежом DN 80		ТС-569.00.000-11 Серия 5.903-13 вып.5			шт.	1	33,5	
	Фланец 1-100-16	Сталь 20	ГОСТ 12821-80			шт.	1	4,90	
	Фланец 1-80-16	Сталь 20	ГОСТ 12821-80			шт.	1	4,21	
	Шпилька 1-1-М16 х 110	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	12		
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	24		
	Прокладка А-100-16	ПОН	ГОСТ 15180-86			шт.	1		
	Прокладка А-80-16	ПОН	ГОСТ 15180-86			шт.	1		
	Клапан обратный фланцевый DN80, PN25		16кч9п			шт.	1	24,4	
	Фланец 1-80-16	Сталь 20	ГОСТ 12821-80			шт.	1	4,21	
	Шпилька 1-1-М16 х 110	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	4		
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	8		
	Прокладка А-80-16	ПОН	ГОСТ 15180-86			шт.	1		
	Прокладка А-80-16	ПОН	ГОСТ 15180-86			шт.	1		
	Клапан обратный, муфтовый DN25, PN25		16Б11П			шт.	1	1,0	
	Кран шаровой DN80 PN16 фл.исп.1 10с19п1		ФБ39.010.080		ЗАО «ФОБОС»**	шт.	2	21,5	
	Фланец 1-80-16	Сталь 20	ГОСТ 12821-80			шт.	4	4,21	
	Шпилька 1-1-М16 х 110	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Прокладка А-80-16	ПОН	ГОСТ 15180-86			шт.	4		
	Кран шаровой DN25 PN16 фл.исп.1 10с19п1		ФБ39.010.025		ЗАО «ФОБОС»**	шт.	3	3,1	
	Фланец 1-25-16	Сталь 20	ГОСТ 12821-80			шт.	6	1,05	
	Шпилька 1-1-М12 х 85	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	24		
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	48		
	Прокладка А-25-16	ПОН	ГОСТ 15180-86			шт.	6		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18983-277-ОВ.СО

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кран шаровой муфтовый DN15 PN16 10с 11п1	ФБ39 030 015		ЗАО «ФОБОС»**	шт.	9	0,7	
	Кран шаровой муфтовый DN25 PN16 10с 11п1	ФБ39 030 025		ЗАО «ФОБОС»**	шт.	5	0,9	
	Автоматический воздухоотводчик				шт.	8		
	Кран шаровой муфтовый DN15 PN63 10с 13п1 с конической резьбой стандарт NPT1/2 "(ГОСТ6211-52)	ФБ39 330 015 700		ЗАО «ФОБОС»**	шт.	6	0,42	
	Штуцер R1/2" Ду15	Сталь 20	2ш 05.00.008.01-00		шт.	9		См. прилаг.черт
	Круг d=22 мм	Сталь 20	ГОСТ 2590-2006		п.м	0,4	2,98	
	Штуцер R1/2" Ду15	Сталь 20	4ш 05.00.010.01-00		шт.	6		См. прилаг.черт
	Круг d=22 мм	Сталь 20	ГОСТ 2590-2006		п.м	0,7	2,98	
	Штуцер R1" Ду25	Сталь 20	2ш 05.00.008.01-02		шт.	5		См. прилаг.черт
	Круг d=34 мм	Сталь 20	ГОСТ 2590-2006		п.м	0,3	7,13	
	Узел монтажа термометра	ТМ-06-ДТР-210 В			шт.	4		См. прилаг.черт.
	Бобышка G1/2" Ду 15	Сталь 20	ТМ-06-ДТР-347		шт.	4		См. прилаг.черт.
	Круг d=42 мм	Сталь 20	ГОСТ 2590-2006		п.м	0,22	10,88	
	Пробка G1/2" Ду 15	Сталь 20	ТМ-06-ДТР-349		шт.	3		См. прилаг.черт.
	Шестигранник 24	Сталь 20	ГОСТ 8560-2006		п.м	0,14	3,92	
	Прокладка Ду 15	ТМ-06-ДТР-213			шт.	4		См. прилаг.черт.
	Паронит	ПОН	ГОСТ 15180-86		м ²	0,01		
	Труба стальная водогазопроводная, Ø15x2,8	Сталь 20	ГОСТ 3262-75		п.м.	5,5	1,28	
	-II- Ø20x2,8	Сталь 20	ГОСТ 3262-75		п.м.	1,3	1,66	
	-II- Ø25x3,2	Сталь 20	ГОСТ 3262-75		п.м.	0,8	2,39	
	-II- Ø32x3,2	Сталь 20	ГОСТ 3262-75		п.м.	13,4	3,09	
	Труба стальная бесшовная горячедеформированная, Ø 159x5	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*		п.м	2,0	18,99	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18983-277-ОВ.СО

Лист
13

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика.			Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2			3	4	5	6	7	8	9
	-II-	Ø 108x4	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м	0,5	10,26	
	-II-	Ø 89x4	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м	28,0	8,39	
	Отвод 90-89 х 4			ГОСТ 17375-2001			шт.	20	1,5	
	Тройник 89x6			ГОСТ 17376-2001			шт.	2	2,0	
	Переход ПК-159x8-89x6			ГОСТ 17378-2001			шт.	1	3,9	
	Переход ПК-159x8-108x6			ГОСТ 17378-2001			шт.	1	3,9	
	Заглушка П159x8			ГОСТ 17379-2001			шт.	2	2,3	
	Заглушка П89x8			ГОСТ 17379-2001			шт.	4	0,9	
	Тройник 25x20			ТМ-06-ДТР-071			шт.	2		См. прилаг.черт.
	Круг d=70 мм			ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,12	30,2	
	Тройник 25x25			ТМ-06-ДТР-071			шт.	1		
	Круг d=70 мм			ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,2	30,2	
	Муфта 25x20 ,МС-32x25			ТМ-06-ДТР-072			шт.	2		См. прилаг.черт.
	Круг d=50 мм			ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,12	15,4	
	Шайба дроссельная ШД-1-25-16			ТМ-06-ДТР-018			шт.	1	0,263	См. прилаг.черт.
	Полоса Б-8x80			ГОСТ 103-2006			п.м.	0,1	5,024	
	Полоса Б-6x25			ГОСТ 103-2006			п.м.	0,12	1,18	
	Шайба дроссельная ШД-1-80-16			ТМ-06-ДТР-018			шт.	1	0,947	См. прилаг.черт.
	Полоса Б-10x145			ГОСТ 103-2006			п.м.	0,16	11,0	
	Полоса Б-6x25			ГОСТ 103-2006			п.м.	0,12	1,18	
	Неразъемное соединение рукавов Ду 25			исп.205.00.038.01-04			шт.	3		См. прилаг.черт.
	Круг d=55 мм			ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,4	18,65	
	Пенофол марки С (S = 10 мм)					«ЛИТ»**	м²	12,0		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18983-277-ОВ.СО

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ»
и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Металл различного профиля (для крепления трубопроводов)				кг	150		
	Анкер-шпилька HSA M6x85			"HILTI"*	шт.	40		
	Электроды Э-42А	ГОСТ 9467-75			кг	20		
		Демонтаж						
	Вентиляция.							
П-1 (сущ.)	Центробежный вентилятор низкого давления	ВЦ4-70 №8			шт.	2	277	
	Гибкая вставка В.00.00-14	Серия 5.904-38			шт.	2	2,69	
	Гибкая вставка Н.00.00-17	Серия 5.904-38			шт.	2	2,83	
	Калорифер КСк 3-10				шт.	3	74,2	
	Калорифер КВБ-10Б				шт.	1	133,7	
	Воздуховод из оцинкованной стали Ø800				м	27		2,51 м²/п.м
	Воздуховод из оцинкованной стали Ø630				м	14		1,98 м²/п.м
	Воздуховод из оцинкованной стали Ø500				м	9		1,57 м²/п.м
	Воздуховод из оцинкованной стали Ø450				м	10		1,41 м²/п.м
	Воздуховод из оцинкованной стали Ø400				м	25		1,26 м²/п.м
	Воздуховод из оцинкованной стали Ø355				м	83		1,115 м²/п.м
	Воздуховод из оцинкованной стали Ø280				м	64		0,879 м²/п.м
	Короб из оцинкованной стали 1200x2500x2000h				шт.	1		14,8 м²
	Короб из оцинкованной стали 500x500x500h				шт.	2		1 м²
	Короб из оцинкованной стали 750x700x700h				шт.	2		2,03 м²
	Материал различного профиля для крепления воздуховодов				кг	193		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18983-277-ОВ.СО

Лист
15

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
П-2 (сущ.)	Центробежный вентилятор низкого давления	ВЦ4-70 №6,3			шт.	1	201	
	Гибкая вставка В.00.00-12	Серия 5.904-38			шт.	1	2,09	
	Гибкая вставка Н.00.00-15	Серия 5.904-38			шт.	1	2,11	
	Воздуховод из оцинкованной стали Ø630				м	38		1,98 м²/п.м
	Материал различного профиля для крепления воздуховодов				кг	46		
П-3 (сущ.)	Центробежный вентилятор низкого давления	ВЦ4-70 №6,3			шт.	1	201	
	Гибкая вставка В.00.00-12	Серия 5.904-38			шт.	1	2,09	
	Гибкая вставка Н.00.00-15	Серия 5.904-38			шт.	1	2,11	
	Воздуховод из оцинкованной стали Ø630				м	28		1,98 м²/п.м
	Материал различного профиля для крепления воздуховодов				кг	34		
П-4 (сущ.)	Вентилятор L=13500м³/ч; исп.1;Л.О°	ВЦ4-75-6,3			комп.	1	200,0	
	эл/двигатель N=7,5 кВт; п=1460 об/мин	АИР132S2						
	Виброизляторы	ДО41			шт.	5	1,0	
	Гибкие вставки	В-6,3			шт	1	0,53	
	Гибкие вставки	Н-6,3			шт	1	0,39	
	Зонт Ø630				шт.	1	14,0	
	Воздуховод из оц. стали, Ø630 б=0,7				п. м	30,0		1,98м²/ п.м
	Металл различного профиля (крепления воздуховодов)				кг	10		

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
П-5	Вентилятор L=13500м³/ч; исп.1;Л.О°	ВЦ4-75-6,3			комп.	1	200,0	
(сущ.)	эл/двигатель N=7,5 кВт; n=1460 об/мин	АИР132S2						
	Виброизляторы	ДО41			шт.	5	1,0	
	Гибкие вставки	В-6,3			шт	1	0,53	
	Гибкие вставки	Н-6,3			шт	1	0,39	
	Зонт Ø630				шт.	1	14,0	
	Воздуховод из оц. стали, Ø630 б=0,7				п. м	28,0		1,98м²/ п.м
	Металл различного профиля (крепления воздуховодов)				кг	10		
П-6, П-6а	Вентилятор L=2850м³/ч; исп.1;Пр.О°	ВЦ4-75-2,5			комп.	2	37,0	
(сущ.)	эл/двигатель N=0,75 кВт; n=2770 об/мин	АИР71А2						
	Виброизляторы	ДО38			шт.	8	0,3	
	Гибкие вставки	В-2,5			шт	2	0,91	
	Гибкие вставки	Н-2,5			шт	2	0,86	
	Калорифер	КСк3-6			шт.	1	40	
	Клапан обратный Ø315				шт.	2	5,5	
	Зонт Ø225				шт.	1	1,6	
	Воздуховод из оц. стали, Ø180 б=0,5				п. м	24,0		0,565м²/ п.м
	-II- Ø225 б=0,5				п. м	46,0		0,706м²/ п.м
	-II- Ø315 б=0,5				п. м	2,0		1,021м²/ п.м

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-II- 500x500 б=0,7				п. м	1,5		2,0м²/ п.м
	Тепловая изоляция матами минераловатными на синтетическом связующем Ц100, б=60 мм, Ø180				м/м³	15,4/1,0		
	-II- Ø225				м/м³	24,0/1,4		
	Лист из оцинкованной стали для покрытия по изоляции, б=0,5мм				м²	45,0		
	Металл различного профиля (кронштейны, подставки для крепления воздухопроводов и калорифера)				кг	50		
	Воздуховод из оц. стали, Ø200 б=0,5(с/у)				п. м	22,0		0,628м²/ п.м
	Тепловой узел.							
	Грязевик, DN50 PN16 с ответными фланцами, прокладками и крепежом				шт.	2	19,4	
	Задвижка стальная фланцевая DN50, с ответными фланцами и крепежом				шт.	6	25,0	
	Кран шаровой муфтовый DN 40				шт.	2		
	Кран шаровой муфтовый DN 20				шт.	3		
	Кран шаровой муфтовый DN 15				шт.	1		
	Труба эл/сварная Ø 57х 3 Сталь20	ГОСТ 10704-91			п. м	20,0	4,0	
	Труба водогазопроводная Ø40х2,5 Сталь 20	ГОСТ 3262-75*			п. м	1,0	3,84	
	-II- Ø20х2,8 Сталь 20				п. м	1,0	1,66	
	-II- Ø15х2,8 Сталь 20				п. м	0,5	1,28	
	Отопление и Теплоснабжение.							
	Радиатор чугунный, 7секций (Q=900Вт)	МС-140			шт	3	54	т/у и венткамера
	Радиатор чугунный, 10секций (Q=1200Вт)	МС-140			шт	3	54	лестн.
	Радиатор стальной панельного типа (Q=1100Вт)				шт	1	54	с/у

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист
19