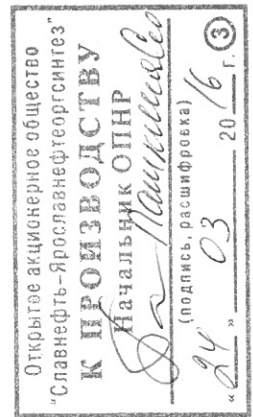


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПЗ. ПЗв	Вентиляция						
	Кондиционер центральный каркасно-панельный в составе:							
	- фильтр карманный класса G3;				шт.	2		
	- воздушонагреватель электрический;				шт.	2		
	- вентилятор с электродвигателем, Ny=2,2 кВт, n=2820 об/мин;				шт.	2		
	- воздушный клапан с приводом LF230-S;				шт.	4		
	- автоматика (в комплекте)				компл.	1		
	Шумоглушитель, L=900 мм	CSA-355/900			шт.	1	16,6	
	Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 круглого сечения Ø 355, толщина 0,6 мм.				м/м²	20,0/22,3	5,3	
	Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 круглого сечения Ø 315, толщина 0,6 мм.				м/м²	1,5/1,53	4,8	
	Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 круглого сечения Ø 280, толщина 0,6 мм.				м/м²	3,0/2,64	4,14	
	Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 круглого сечения Ø 200, толщина 0,5 мм.				м/м²	8,0/5,0	2,46	

В столбцах 2,3,4 и 5 указаны наименования, типы и марки оборудования, изделий и материалов, а также заводы-изготовители, которые используются для привязки в проекте, и могут быть заменены на аналогичные.

По данной спецификации допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования, изделий и материалов других типов и марок, применение оборудования, изделий и материалов, изготовленных по другим стандартам или техническим условиям, а также другого исполнения при условии соблюдения принятых в проекте технических решений и согласования с проектировщиком. При этом внесение изменений в данную спецификацию не требуется.



21/453-02-08.С			
ОАО «Славнефть-ЯНОС»			
Тит. 54/2, установка - масла III группы			
Инж.	Колл.ч	Лист	М. док
Разраб.	Габелля	Лист	М. док
Пров.	Радина	Лист	М. док
Нач. отд.	Серадская	Лист	М. док
Н.контр.	Серадская	Лист	М. док
ГИП	Деев	Лист	М. док
Автоматизация процесса отгрузки и хранения масел III группы тит. 54/2			
Спецификация оборудования, изделий и материалов.			
ООО «Технопроект КНП» г. Новокуйбышевск			

Согласовано

Вам, инж. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

05301

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 круглого сечения Ø 160, толщина 0,5 мм.				м/м²	9,0/4,52	1,97	
	Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 прямоугольного сечения 250x500, толщина 0,7 мм.				м/м²	6,0/14,0	8,3	
	Потолочные воздухораспределительные устройства стальные регулируемые	СТ-КВ/Б №4			шт.	3	4,57	
	Потолочные воздухораспределительные устройства стальные регулируемые	СТ-КВ/Б №6			шт.	3	6,89	
	Присоединительная коробка для анемостатов №4				шт.	3		
	Присоединительная коробка для анемостатов №6				шт.	3		
	Гибкие неизолированные воздуховоды Aluduct Ø 203				м	6,0		
	Гибкие неизолированные воздуховоды Aluduct Ø 254				м	6,0		
	Зонт 500x800	с.5.904-51 ЗП.00.000-06			шт.	1	27,0	
	Лючки питомерные ниппельные	A9-57 A1K151.000			шт.	3		
	Сталь оцинкованная, b=0,7, для изготовления переходов	ГОСТ 14918-80			м²	2,0		
	Сталь угловая	50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Ст3кп ГОСТ 535-88			м	3,0	3,77	
	Полоса стальная горячекатаная	4x70-В ГОСТ 103-76 Ст3кп ГОСТ 380-94*			м	10,0	2,2	
	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками	2-10-1,0 НУ ГОСТ 3826-82 Ст3кп ГОСТ 380-94*			м²	0,5	1,15	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тепловая изоляция $\delta=30$ мм, мат стекловатный, облитованный армированной алюминиевой фольгой.	См. лист 1, тип 1 ISOTEC KIM-AL			м ²	5,0		
	Лестница с площадкой А-312А (2,6 м) высотой 3м ТУ 36-869-74				шт.	1,0	33	
	<u>Демонтаж</u> <u>ПУ-2, ПУ-2р</u>							
	Вентилятор центробежный	ВЦ 4-70-5			шт.	2		
	Калорифер F=22,44 м ²	КВБ-8П			шт.	2		
	Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 круглого сечения Ø 450, толщина 0,6 мм.				м/	25,0/		
	Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 круглого сечения Ø 315, толщина 0,6 мм.				м ²	35,3	6,6	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, Ø45x3	ГОСТ 10704-91			м/	30,0/	4,8	
					м ²	30,6		
					м	19,0	3,11	
	Кондиционер К1-К2 в составе:	Кондиционирование						
К1.1-К2.1	Наружный блок, Q _х =7,65 кВт, Q _г =9,6 кВт, N=3,33кВт (в комплекте с необходимыми материалами для крепления), 220 В				шт.	2		
К1.2-К2.2	Внутренний блок (в комплекте с необходимыми материалами для крепления и пультом управления)	настенный			шт.	2		
	Газовая линия трубопроводов, медная труба Ø 15,88 (5/8")				м	6,0		
	Жидкостная линия трубопроводов, медная труба Ø 6,35 (1/4")				м	6,0		
	Труба слива дренажа Ø 15 мм				м	6,0		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Изоляция медных трубопроводов материалом:	См. лист 1, тип 2						
	-ThermaSmart PRO, для труб Ø 6,35 мм, толщиной 9 мм;		E-6		м	6,0		
	- ThermaSmart PRO, для труб Ø 15,88 мм, толщиной 9 мм		E-15		м	6,0		
	Козырек для наружного блока сплит-систем, 900x550				шт.	2		
	Кондиционер КЗ-К4 в составе:							
КЗ.1-К4.1	Наружный блок, Q _х =5,0 кВт, Q _г =5,8 кВт, N=1,54кВт (в комплекте с необходимыми материалами для крепления), 220 В				шт.	2		
КЗ.2-К4.2	Внутренний блок (в комплекте с необходимыми материалами для крепления и пультом управления)	настенный			шт.	2		
	Газовая линия трубопроводов, медная труба Ø 12,7 (1/2")				м	5,5		
	Жидкостная линия трубопроводов, медная труба Ø 6,35 (1/4")				м	5,5		
	Труба слива дренажа Ø 15 мм				м	5,5		
	Изоляция медных трубопроводов материалом:	См. лист 1, тип 2						
	-ThermaSmart PRO, для труб Ø 6,35 мм, толщиной 9 мм;		E-6		м	5,5		
	- ThermaSmart PRO, для труб Ø 12,7 мм, толщиной 9 мм		E-12		м	5,5		
	Козырек для наружного блока сплит-систем, 900x550				шт.	2		
	ПУ-1	Теплоснабжение систем						
	Трубы стальные электросварные прямые, Ø38x3	ГОСТ 10704-91			м	17,0	2,59	
	ДЕМОНТАЖ							
	ПУ-1							
	Трубы стальные электросварные прямые, Ø38x3	ГОСТ 10704-91			м	17,0	2,59	