


ИНВ. № ПОДЛ.

						19041-30-ТМ.СО			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Производство масел и парафинов КМ-2 С-200			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб	Васильев			<i>В. Васильев</i>	12.16	Замена водяного холодильника ЗХК-301-1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Калачев			<i>В. Калачев</i>	12.16		Р	1	4
Н.контр.	Клюев			<i>В. Клюев</i>	12.16	Спецификация материалов			
Нач.отд.	Попов			<i>В. Попов</i>	12.16				
ГИП	Михайлов			<i>В. Михайлов</i>	01.07				

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 1 ед., кг	Примечание
	Арматура							
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем муфтовая, с трубной конической резьбой внутренней по ГОСТ 6211-81 с маховиком для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред при Трaб до 450°С. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011.			ОАО «Воткинский завод» г. Воткинск, Удмуртия, Россия				
	Задвижка 31лс77нж DN25 PN160 Rc1"18ХГТ	ЗКС 25-160			шт.	1	4,2	4,2
	Нестандартные изделия							
	Штуцеры. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Штуцер Д-R1"09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-344 изм.2			шт.	1		
	Круг 34-Б109Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,08	7,13	0,6
	Бобышки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Бобышка Rc1"09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-346 изм.2			шт.	1		
	Круг 53-Б109Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,07	17,32	1,25

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19041-30-ТМ.СО	Лист
	2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 1 ед., кг	Примечание
	Конденсатор - холодильник пропана (L=7500мм, D=1400мм)				шт.	1	19200	19200 отм. монтажа +11,650
	Трубопроводы неизолированные, высота 10-15м							
	Труба 219х8	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*		п.м.	0,82	41,63	34,2
	Труба 57х5	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*		п.м.	0,3	6,41	1,93
	Труба 219х6	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*		п.м.	1,4	31,52	44,2
	Отвод П90-219х6	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	3	15,0	45,0
	Фланец 2-50-40	Сталь 20	ГОСТ 12821-80*		шт.	2	2,81	5,62
	<u>Электроды</u>							
	Э-42а		ГОСТ 9467-75		кг.	10		

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19041-30-ТМ.СО	Лист
	4