







Согласовано	
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 1 ед., кг	Примечание
	<u>Оборудование</u>							
	Секции аппарата воздушного охлаждения	19401-ХВ-502.00.00.000 ВО	ХВ-502	АО "ВНИИНЕФТЕМАШ"	шт.	3	4000	12000
	Жалюзи	19401-ХВ-502.02.00.000	ХВ-502	АО "ВНИИНЕФТЕМАШ"	шт.	3	200	600
	<u>Трубы</u>							
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8734-75* ГОСТ 8733-74*						
	Труба 25х3,5 Сталь 20	ГОСТ 8734-75*			п.м.	11	1,86	20,46 Для теплоспутника
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа поставки "В". Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Трубы термообработаны в состоянии поставки. Твердость металла не выше 22HRC.	ГОСТ 8732-78* ГОСТ 8731-74						
	Труба 159х9 Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	11	33,29	366,19

По согласованию с ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования и материалов других производителей, при условии соблюдения технических решений проектной документации и соблюдении действующих норм и правил.

						18922-30-ТМ.СО			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Производство масел и парафинов КМ-2 С-500			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Замена секций ХВ-502.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Викулов			11.16				
Проверил		Калачев			11.16			1	4
Н. контр.		Клюев			11.16				
Нач. отдела		Попов			12.16				
ГИП		Михайлов			12.16	Спецификация материалов			

18922-30-TM.C

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 1 ед., кг	Примечание
	<u>Нестандартные изделия</u>							
	Бобышка Rc1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-388 изм.1		шт.	9		Для дренажа (воздушника) теплоспутников
	Круг 30-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,9	5,55	5
	Пробка R1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348 изм.2		шт.	9		Для дренажа (воздушника) теплоспутников
	Шестигранник 24-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,4	3,92	1,57
	<u>Электроды</u>							
	Э-42а		ГОСТ 9467-75		кг.	50		
	<u>Демонтаж</u>							
	Трубопроводы на отм. до 5 м.							
	Ду 150 изолированный				п.м.	25	40	1000
	Трубопроводы на отм. от. 5 до 10 м.							
	Ду 150 изолированный				п.м.	5	40	200

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18922-30-ТМ.С0

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

4