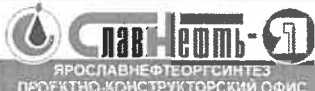


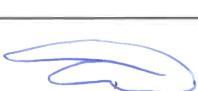
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

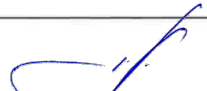
						0787-(5-2730)-43-ТМ2/3.СО1			
						Цех № 5                      Установка ПСК и РОСК                      Тит. 43			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Шпилькин		<i>Шпилькин</i>	28.08.22	Резервирование линии откатки 93 % товарной серной кислоты с установки ПСК и РОСК на Реагентное хозяйство (линия № 1414)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Харин		<i>Харин</i>	09.22		Р	1	4
Гл. спец.		Ершов		<i>Ершов</i>	08.22				
Нач. отд.		Бутин		<i>Бутин</i>	04.22				
Н. контр.		Бочарова		<i>Бочарова</i>	09.22	Спецификация оборудования, изделий и материалов			
ГИП		Калачев		<i>Калачев</i>	09.22				

Данный документ является интеллектуальной собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» 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 1 ед., кг	Примечание
	Арматура							
	Краны шаровые фланцевые футерованные ручные в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Кран шаровый фланцевый футерованный ручной VBFL-BM2 DN20 PN25	0787-(5-2730)-43-ТМ.ОЛ44			шт.	2	3,6	7,2 Массу уточнить при получении
	Фланцы и детали фланцевых соединений							
	Заглушки фланцевые. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.	АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 2-20-4,010X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	2	0,7	1,4
	Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа							
	Опора 159-КХ-А21Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	61	7,4	451,4
	Опора 25-ХБ-АСт3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	41	0,1	4,1
	Опора 159-ХБ-АСт3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	1,8	1,8
	Нестандартные крепления							
	Направляющее крепление для опор трубопроводов	ТМ-06-НKP-533						
	DN150-НК	ТМ-06-НKP-533			шт.	2		
	Уголок 50x50x5	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,6	3,77	2,3

  
Соболев А.В.

  
Новиков В.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0787-(5-2730)-43-ТМ2/3.CO1	Лист
							2

Данный документ является интеллектуальной собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» 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 1 ед., кг	Примечание
	DN350-НК	ТМ-06-НКР-533			шт.	6		
	Уголок 50х50х5	ГОСТ 8509-93			п.м.	2	3,77	7,6
	Нестандартные изделия							
	Кожух защитный для фланцевых соединений арматуры и трубопроводов на Ру до 10,0 МПа (100 кгс/см²).	ТМ-06-ДТР-319						
	Кожух защитный DN20 PN25	ТМ-06-ДТР-319			шт.	4		
	Лист алюминиевый S=2 (50х445мм)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,1	5,4	0,54
	Болт М10х35.6g.58Сталь 35	ГОСТ 7898-70			шт.	8		
	Гайка М10.5Сталь 35	ГОСТ ISO 4032-2014			шт.	8		
	Шайба 10.01.01908кп	ГОСТ 11371-78			шт.	16		
	Материалы на защиту от статического электричества							
	Узел присоединения изолированного трубопровода к контуру заземления или шунтирующей перемычке	ТМ-06-ДТР-505 изм.1			шт.	19		
	Полоса 4х25-ВТ1Ст3пс2	ГОСТ103-2006			п.м.	5,7	0,785	4,48
	Полоса 4х25-ВТ110Х17Н13М2Т	ГОСТ103-2006			п.м.	5,7	0,785	4,48
	Проволока 6.0-О-С08 кп	ГОСТ 3282-74			п.м.	9,5		
	Болт М6х25-8.8Класс прочности 8.8	ГОСТ Р ИСО 4014-2013			шт.	38		
	Гайка М6-8Класс прочности 8	ГОСТ Р ИСО 7044-2009			шт.	38		

  
Соболев А.В.

  
Новиков В.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0787-(5-2730)-43-ТМ2/3.СО1

Данный документ является интеллектуальной собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» 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
	<u>Материалы для крепления трубопроводов</u>								
	Уголок 75x75x6	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	50	6,89	344,5
	Лист Б-ПН s=9	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,5	70,2	35,1
	<u>Электроды</u>								
	Э42А		ГОСТ 9467-75			кг	15		

  
Соболев А.В.

  
Новиков В.В.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0787-(5-2730)-43-TM2/3.CO1