

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Согласовано:					

Изм.	№ подл.	Подп.	и дата	Взам.	Изм.	№

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ПРИБОРЫ							
PG P-15	Манометр	18545-103-ATX-ОЛ-21			шт.	1		
TRSA 1701	Термометр сопротивления	18545-103-ATX-ОЛ-35.2			шт.	1		
L RSA 4128, L RSA 1964	Измеритель уровня типа радар с волноводом	18545-103-ATX-ОЛ-18			шт.	2		
UV 536	Пневмопривод затвора дискового поворотного (рассматривать совместно с 18545-103-ТМ.ОЛ)	18545-103-ATX-ОЛ-62			шт.	1		Заказ и монтаж в проекте марки ТМ
	Фильтр-регулятор, присоединительная резьба G1/4, температура окр. среды от – 40 до +85 °С, материал – алюминий, диапазон регулирования 0,05...0,85 Мпа ООО «Эс Эм СИ Пневматик»	AW20-F02-2X2257			шт.	1		
	Крепежный угольник ООО «Эс Эм СИ Пневматик»	AW20P-270AS-X470			шт.	1		
	Гайка для панельного монтажа ООО «Эс Эм СИ Пневматик»	AR20P-260S-X470			шт.	1		

						18545-103-ATX.CO			
						ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех№1 Установка ВТ-6,висбрекинг Тит. 103			
Изм	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Техническое перевооружение. Замена насосов Р-15/1,2 на полупогружной	Стад.	Лист	Листов
Разраб.	Зайцева			<i>Зайц</i>	09.15		Р	1	9
Проверил	Семенов			<i>Семен</i>	09.15				
Н.контр.	Калинина			<i>Калин</i>	09.15				
Нач.отд.	Галанин			<i>Гал</i>	09.15				
ГИП	Курочкин			<i>Куроч</i>	09.15	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ПРОМХИМ ПРОЕКТ		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ПРИБОРЫ ДЛЯ ОБВЯЗКИ СБТУ НАСОСА Р-15							
TRA 1703	ТСПТ - термометр сопротивления платиновый Exi – вид взрывозащиты 0ExiaIICT6 X; 101 – модификация (штуцер с резьбой M20x1,5) ; J – кабельный ввод под кабель d _{внутр} /d _{нар.} оболочки 6,1-11,7/9,5-15,9 бронированный однорядной проволочной броней; 21 – алюминиевая головка IP66; Pt100 – НСХ; В – класс допуска; 4 - четырехпроводная схема подключения; С10 – материал защитной оболочки кабеля 12Х18Н10Т; 8 – наружный диаметр; 80 – монтажная длина. Шкала : -50...+150°С Фирма : ПК «Тесей» Параметр: температура затворной жидкости в бачке насоса Р-15	ТСПТ Exi101-J21-Pt100-B4- C10-8-80 ТУ 4211-003-10854341-2013		шт.	1			
	ЮНКЖ - гильза защитная фирмы ООО «Тесей» : 015 - сварная из цельнотянутой трубы; 20 - монтажная резьба M20x1,5; А - исполнение по ГОСТ 10549 по виду уплотнения; 200 – номинальное давление, кгс/см2; С10 – материал погружаемой части 12Х18Н10Т; 14 - наружный диаметр рабочей части, мм; 80 – длина устанавливаемого датчика Фирма : ПК «Тесей» Место установки: на выходе из торцевого уплотнения насоса	ЮНКЖ 015-20.А.200-С10 - 14-80 ТУ 4211-011-10854341-13			шт.	1		
PG Р-15	Манометр технический общего назначения, класс точности 1,0, радиальный штуцер с резьбой M20x1,5 Шкала : 0-0,6 МПа Фирма : ЗАО «Манометр» Параметр: давление затворной жидкости в бачке насоса Р-15 Место установки: сосуд-бачок (для замены манометра – комплект торцевого уплотнения насоса)	МТИ-1216-0,6 МПа-1,0 ТУ 25.05.1481-77			шт.	1		

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18545-103-ATX.CO

						18545-103-ATX.CO	Лист
							3
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата		

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

						18545-103-АТХ.СО	Лист
							5
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ТРУБЫ							
	Труба обыкновенная, оцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, без резьбы и без муфты	ГОСТ 3262-75						
	Ц-20х2,8				м	19		
	МАТЕРИАЛЫ							
	Уголок стальной, гнутый равнополочный 50х50х3	ГОСТ 19771-93			кг	55		
	Лист из холоднокатаной стали БТ1,5	ГОСТ 19904-74			кг	48		
	Полоса стальная горячекатаная 4х40	ГОСТ 103-2006			м	20		Для контура заземления
	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ИЗДЕЛИЯ							
	Укрупненные узлы и блоки							
	Кожух с рамой для соединительной коробки				шт.	4		Материал учтен в других разделах
	Серийные изделия							
	Коробка клеммная взрывозащищенная в комплекте с металлическими кабельными вводами:	Опросный лист 18545-103-АТХ-ОЛ-71			шт.	4		
	Муфта вводная для трубы соединение "труба - короб":	АТК-20 ТУ 3449-011-99856433-2011			шт.	10		

Инв. №	Взам. Инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						18545-103-АТХ.СО	Лист
							6
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Втулка	B17 УХЛ2 ТУ 36-1899-80			шт.	10		
	Маркировка проводов "Laser NKJET Labels", размеры 25x35, (49 шт. на А4), фирма «PANDUIT»	LJSL 5-Y3			шт.	2		
	Лента упаковочная оцинкованная 20x0,5 (длина 20м) по ГОСТ 3560-73, фирма ООО «Хангинг»				шт.	1		
	Серийные изделия фирмы ЗАО «ТД-ЛОЗ-СЗМА»:							
	Профиль зетобразный перфорированный, L=2м	Zn 45x25 У1 ТУ 36.22.21.00.021-91			шт.	3		
	Лоток стальной с цинковым покрытием, IP20, с толщиной листа 1,5 мм	ТУ 36.22.21.00.018-90 ЛП 100x50ц УХЛ1			шт.	5		
	Крышка для лотка	КРП 100ц УХЛ1			шт.	5		
	Скоба соединительная	ССЛП100/25ц УХЛ1			шт.	5		
	Конструкции кабельные сборные с цинковым покрытием:	ТУ 3449-009-51216464-11						
	Полка кабельная	K1162ц УХЛ1			шт.	20		
	Стойка кабельная	K1150ц УХЛ1			шт.	10		
	Скоба	K1157ц УХЛ1			шт.	10		
	Короба для электропроводок с цинковым покрытием S 1,5мм:	ТУ 36.1109-2011						
	секция прямая	СП 100x100 У1			шт.	10		
	Секция угловая	СП 100x100 У1			шт.	8		

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

18545-103-ATX.CO

Инв. № подл.	Подл. 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
	Болт М8х 10-15 анодированный							Для сборки коробов
	Шайба d8 анодированная				шт.	150		
	Гайка М8 анодированная				шт.	150		
	Шайба-звездочка d 8 анодированная				шт.	150		
					шт.	150		
	Изделия фирмы «Swagelok»							
	Фитинг трубный обжимной для трубы 8 мм с наружной резьбой NPT1/2"	SS-8MO-1-8						
	Фитинг трубный обжимной для трубы 8 мм с наружной резьбой G1/4"	SS-8MO-1-4RS			шт.	1		
	Труба с наружным диаметром 8 мм (материал-аналог 12X18H10T)	SS-T8M-S-1,0M-6ME			шт.	2		
					м	1		
	Фитинг трубный обжимной для трубы 12 мм с наружной резьбой R1/2"	SS-12MO-1-8RT						
	Фитинг трубный обжимной для трубы 12 мм с внутренней резьбой M20x1,5	SS-12MO-7-M20x1,5RG			шт.	1		
	Тройник для трубы 12мм	SS-12MO-3			шт.	1		
	Клапан продувочный для КИП для трубы 12мм	SS-6NBS12MM			шт.	1		
	Заглушка для фитинга трубного обжимного	SS-12MO-P			шт.	1		
	Труба с наружным диаметром 12 мм (материал-аналог 12X18H10T)	SS-T12M-S-1,0M-6ME			шт.	1		
					м	0,7		
	МОНТАЖНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
	Открывание и закрывание крышек коробов							
	Открывание и закрывание крышек коробов				м	100		Отм. ≤ 5м
					м	55		Отм. >5м-8м

15.09.2015

							18545-103-ATX.CO	Лист
								8
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Демонтаж:							
	Измерительный показывающий прибор уровня				шт.	1		Отм.≤ 5м
	Датчик уровня Сапфир				шт.	1		Отм.≤ 5м
	Пневмопривод пневматический				шт.	1		Отм.≤ 5м
	Фильтр стабилизатор давления				шт.	1		Отм.≤ 5м
	Термопара				шт.	1		Отм.≤ 5м
	Трубка медная				м	1		
	Кабель контрольный 4х1				м	100		
	Металлорукав Ду20				м	1		
	Труба защитная Ду20				м	3		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

18545-103-ATX.CO

Лист
9