


Согласовано:		

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

[illegible]

						18580-103-ATX.CO			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Цех №1 Установка ВТ-6, висбрекинг Тит. 103			
Изм	Коп. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Ремизова	<i>UR</i>	10.15			Техническое перевооружение. Оснащение насосов Р-6/1,2,3, Р-16/1,2, Н-101/1,2, Р-23/1, Р-24/1,2 системами контроля и сигнализации утечки уплотняющей жидкости	Стад.	Лист	Листов
Проверил	Архипов	<i>Архипов</i>	10.15				Р	1	5
Н.контр.	Калинина	<i>Калинина</i>	10.15			Спецификация оборудования, изделий и материалов (предварительная)			
Нач.отд.	Галанин	<i>Галанин</i>	10.15						
ГИП	Курочкин								

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ПРИБОРЫ (для бачков торцевого уплотнения)							
TRA1651, TRA1652, TRA1653, TRA1654, TRA1655, 1659, TRSA 1661	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 – HCX; B – класс допуска; 4 - четырехпроводная схема подключения; C10 – материал защитной оболочки кабеля 12X18H10T; 8 – наружный диаметр; 80 – монтажная длина. Шкала : -50...+150°C. Параметр: температура затворной жидкости в бачках торцевого уплотнения насосов P-6/1,2,3, P-16/1,2, P-24/1,2 Производитель: ПК "Тесей", г. Обнинск.	ТСПТ Exi101-J21-Pt100-B4-C10-8-80 ТУ 4211-003-10854341-2013			шт.	7		
TRA1656, TRA1657, TRA1658	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 – HCX; B – класс допуска; 4 - четырехпроводная схема подключения; C10 – материал защитной оболочки кабеля 12X18H10T; 8 – наружный диаметр; 80 – монтажная длина. Шкала : -50...+100°C. Параметр: температура затворной жидкости в бачках торцевого уплотнения насосов H-101/1,2, P-23/1 Производитель: ПК "Тесей", г. Обнинск.	ТСПТ Exi101-J21-Pt100-B4-C10-8-80 ТУ 4211-003-10854341-2013			шт.	3		

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18580-103-ATX.CO

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ЮНКЖ - гильза защитная: 015 - сварная из цельнотянутой трубы; 20 - монтажная резьба М20х1,5; 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. Место установки: бачки торцевого уплотнения насосов Р-6/1,2,3, Р-16/1,2, Н-101/1,2, Р-23/1, Р-24/1, Р-24/2 Производитель: ПК "Тесей", г. Обнинск.	ЮНКЖ 015-20.А.200-С10 - 14-80 ТУ 4211-011-10854341-1			шт.	10		
PRA2261 PRA2262 PRA2263 PRA2264 PRA2265 PRA2266 PRA2267 PRA2268 PRA2269 PRA2270	Датчик избыточного давления: Е - выходной сигнал - 4-20мА + HART протокол; В - диапазон перенастройки 0,04...2 МПа (0,4... 20 кгс/см²); S - материал рабочего штуцера –316L SST#, диафрагмы - Hastelloy C-276; 9 - подсоединение к линии – наружная резьба М20х1,5; 1 – корпус усилителя – литой из алюминиевого сплава; 7 - кабельный ввод – два отверстия с внутренней резьбой 1/2NPT и одной заглушкой; D - цифровой ЖК дисплей; N - монтажный кронштейн отсутствует; KS2 - сертификат искробезопасности по CELENEC ATEX EExialICT4, температура окр. среды от – 50...до +60 °С; N4 – шильдик из нержавеющей стали; QR – свидетельство о первичной поверке Госстандарта РФ; Шкала: 0-0,6 МПа; Параметр: давление затворной жидкости в бачках торцевого уплотнения насосов Р-6/1,2,3, Р-16/1,2, Н-101/1,2, Р-23/1, Р-24/1, Р-24/2 Производитель: «Yokogawa Electric»;	EJX530A-EBS9N-017DN/ KS2/N4/QR			шт.	10		

Инв. №	Взам. Инв. №
подл.	и дата

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18580-103-ATX.CO

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

Взам. Инв. №	
Подп. 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
	Кабельный ввод для бронированного кабеля Маркировка взрывозащиты - ExdIIICU/ExeIIU; Степень защиты - IP66; 20S – размер ввода для кабелей d нар.min = 9,5 мм, d нар.max = 15,9 мм; E1FX – тип кабельного ввода; 1 – тип поставки – поштучно; RA – стандартный код CMP; 5 – материал кабельного ввода – никелированная латунь; 3 – тип резьбы – NPT; 1 – размер резьбы ½”; Производитель: «АТЭКС Электро», г. Санкт-Петербург	20SE1FX1RA531			шт.	10		
LSA4111 LSA4112 LSA4113 LSA4114 LSA4115 LSA4116 LSA4117 LSA4118 LSA4119 LSA4120	Вибрационный датчик предельного уровня: F - исполнение EEx ia IIC T6; GM2 - присоединение к процессу – резьба ¾” NPT; AA – глубина погружения – 66мм от верхнего витка присоединительной резьбы; 6 - подключение FEL 56 электроника “NAMUR”; G5 – алюминиевый корпус, IP66, кабельный ввод M20x1,5; A – без дополнительных фитингов; Z1 – маркировка; Параметр: уровень в БТУ насосов P-6/1,2,3, P-16/1,2, H-101/1,2, P-23/1, P-24/1, P-24/2 Производитель: ООО «Эндресс-Хаузер»;	Liquiphant M, модель FTL50 FGM2AA6G5A+Z1			шт.	10		
	Кабельный ввод для бронированного кабеля Маркировка взрывозащиты - ExdIIICU/ExeIIU; Степень защиты - IP66; 20S – размер ввода для кабелей d нар.min = 9,5 мм, d нар.max = 15,9 мм; E1FX – тип кабельного ввода; 1 – тип поставки – поштучно; RA – стандартный код CMP; 5 – материал кабельного ввода – никелированная латунь; Тип резьбы – Metric; Размер резьбы M20x1,5; Производитель: «АТЭКС Электро», г. Санкт-Петербург	20SE1FX1RA5			шт.	10		

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

18580-103-ATX.CO

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата