

Согласовано:					
Изм. №	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 ДЛЯ ОБВЯЗКИ СБТУ КОМПРЕССОРОВ ТК-1, ТК-1А, ТК-1Б							
TRA 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235	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 проволоочной 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...+100°С Параметр: температура затворной жидкости в переднем/заднем СБТУ компрессоров ТК-1, ТК-1А, ТК-1Б ООО "Тесей" г.Обнинск	ТСПТ Exi101-J21-Pt100-B4-C10-8-80 ТУ 4211-003-10854341-2013			шт.	6		
	ЮНЮЖ - гильза защитная: 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 Место установки: передний/задний СБТУ компрессоров ТК-1, ТК-1А, ТК-1Б ООО "Тесей" г.Обнинск	ЮНЮЖ 015-20.А.200-С10-14-80 ТУ 4211-011-10854341-13			шт.	6		

						18729-11/1А-АТХ.СО			
						ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех № 1. Установка АВТ-3. Тит.11/1А			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Замена торцевых уплотнений на компрессорах ТК-1, ТК-1А, ТК-1Б на двойные торцевые уплотнения типа 105УТДГ	Стад.	Лист	Листов
Разраб.	Гальянова			<i>ГД</i>	08.15		Р	1	6
Проверил	Архипов			<i>Архипов</i>	08.15				
Н.контр.	Калинина			<i>Калинина</i>	08.15				
Нач.отд.	Галанин			<i>Галанин</i>	08.15				
ГИП	Курочкин			<i>Курочкин</i>	09.15	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ПРОМХИМ ПР		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
PG TK1-1, TK1-2, TK1A-1, TK1A-2, TK1B-1, TK1B-2	Манометр технический общего назначения, класс точности 1,0, радиальный штуцер с резьбой M20x1,5 Шкала: 0-400кПа Параметр: давление затворной жидкости на выходе из торцевого уплотнения насос Место установки: передний/задний СБТУ компрессоров ТК-1, ТК-1А, ТК-1Б (для замены манометров – комплекта торцевого уплотнения компрессоров) ЗАО «Манометр» г. Москва	МТИ-1218-400кПа-1,0 ТУ 25.05.1481-77			шт.	6		
PRSA 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167	Датчик избыточного давления: Е - выходной сигнал - 4-20мА + HART протокол; В - диапазон перенастройки 0,04...2 МПа (0,4...20 кгс/см ²); S - материал рабочего штуцера –316L SST#, диафрагмы - Hastelloy C-276; 9 - подсоединение к линии – наружная резьба M20x1,5; 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 EEx-iaIICT4, температура окр. среды от – 50...до +60 °С; N4 – шильдик из нержавеющей стали; D4 – калибровочные единицы измерения – кгс/см ² ; QR – свидетельство о первичной поверке Госстандарта РФ. Шкала: 0-0,4МПа Параметр: давление затворной жидкости в переднем/заднем СБТУ компрессоров ТК-1, ТК-1А, ТК-1Б «Yokogawa Electric»	EJX530A-EBS9N-017DN/ KS2/N4/D4/QR			шт.	6		

Изм.	№ подл.	Подп. 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
	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” АТЭКС Электро г. Санкт-Петербург	20SE1FX1RA531			шт.	6		
LSA 4129, 4130, 4131, 4132, 4133, 4134	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 затворной жидкости в переднем/заднем СБТУ компрессоров ТК-1, ТК-1А, ТК-1Б ООО «Эндресс-Хаузер»	Liquiphant M, модель FTL50 FGM2AA6G5A+Z1			шт.	6		
	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 АТЭКС Электро г. Санкт-Петербург	20SE1FX1RA5			шт.	6		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18729-11/1A-ATX.CO

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА							
	Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из полимерного материала пониженной горючести, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного материала, с броней из стальных оцинкованных проволок	КуПе-ОЭКнг(А)-LS ТУ 3581.001-92800518-2012						
	4x1,0				м	108		
	Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного материала, без брони	КуПе-ОЭнг(А)-LS ТУ 3581.001-92800518-2012						
	5x2x1,0				м	883		
	Провод пониженной пожарной опасности с изоляцией из ПВХ пластиката повышенной гибкости для прокладки открыто:	ПуГВ ТУ 16-705.501-2010						
	сеч. 4,0 3-Ж				м	60		
	ТРУБЫ							
	Труба обыкновенная, оцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, без резьбы и без муфты:	ГОСТ 3262-75						
	Ц-20x2,8				м	96		
	Ц-50x3,5				м	24		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18729-11/1А-АТХ.СО

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Рукав металлополимерный гибкий:	ТУ 4833-024-01877509-02						
	МПГ Dy 20				м	6		
	МАТЕРИАЛЫ							
	Лист из горячекатанной стали:	ГОСТ 19903-90						
	БТ2,0				кг	5		
	БТ3,0				кг	6		
	Уголок стальной гнутый равнополочный 50x50x3	ГОСТ 19771-93			кг	35		
	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ИЗДЕЛИЯ							
	Серийные изделия фирмы ЗАО «ТД-ЛОЗ-СЗМА»							
	Профиль зетобразный перфорированный, L=2м	ЗП 45x25 ТУ 36.22.21.00.021-91			шт.	5		
	Серийные изделия							
	Коробка клеммная взрывозащищенная в комплекте с металлическими кабельными вводами	Опросный лист 18729-11/1А-АТХ-ОЛ-71			шт.	6		
	Коробка прямая алюминиевая взрывозащищенная 1ExdIICT6	К/7А-20			шт.	10		
	Коробка угловая алюминиевая взрывозащищенная 1ExdIICT6	КУА-20			шт.	4		
	Коробка угловая алюминиевая взрывозащищенная 1ExdIICT6	КУА-50			шт.	6		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18729-11/1А-АТХ.СО

						18729-11/1A-ATX.CO	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата		6