


						18544-103-ATX.CO								
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"								
						Цех №1 Установка ВТ-6, висбрекинг Тит. 103								
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				Стад.	Лист	Листов			
Разраб.		Макина		Макин	09.15	Техническое перевооружение. Замена насоса Р-22/1, Р-22/2 ВТ-6			Р	1	9			
Проверил		Архипов		Архипов	09.15									
Н.контр.		Калинина		Калинина	09.15									
Нач.отд.		Галанин		Галанин	09.15	Спецификация оборудования, изделий и материалов			ПРОМХИМ  ПРОЕКТ					
ГИП		Курочкин		Курочкин	09.15									

[illegible]

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
PRA 2271, PRA 2272	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 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 EExiaIICT4, температура окр. среды от – 50...до +60 °С; N4 – шильдик из нержавеющей стали; QR – свидетельство о первичной поверке Госстандарта РФ; Шкала: 0-0,4 МПа; Производитель: «Yokogawa Electric»; Параметр: давление затворной жидкости в бачках торцевого уплотнения насосов P-22/1, P-22/2	EJX530A-EBS9N-017DN/KS2/N4/QR			шт.	2		
	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.	2		

Изм

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

11.09.2015
18544-103_2-ATX.CO

18544-103-ATX.CO

Лист

3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
LSA 4121, LSA 4122	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; Производитель: ООО «Эндресс-Хаузер»; Параметр: уровень в БТУ насосов P-22/1, P-22/2	Liquiphant M, модель FTL50 FGM2AA6G5A+Z1			шт.	2		
	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.	2		
PG 2271, PG 2272	Манометр технический общего назначения, класс точности 1,0, радиальный штуцер с резьбой M20x1,5. Шкала 0-0,6 МПа Параметр: давление затворной жидкости на выходе из торцевого уплотнения P-22/1, P-22/2 Место установки: сосуд-бачок (для замены манометра – комплект торцевого уплотнения насоса)	МТИ-1216-0,6МПа-1,0 ТУ 25.05.1481-77			шт.	2		

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18544-103-ATX.CO

						18544-103-ATX.CO	Лист
							5
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

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
	Серийные изделия							
JBRi 0235E, 0236E	Коробка клеммная взрывозащищенная в комплекте с металлическими кабельными вводами: 20 клемм, 5 вводов	Опросный лист 18544-103-АТХ-ОЛ-71			шт.	2		
JBAi 0237D	Коробка клеммная взрывозащищенная в комплекте с металлическими кабельными вводами: 10 клемм, 5 вводов	Опросный лист 18544-103-АТХ-ОЛ-71			шт.	1		
JBDi 0217E	Коробка клеммная взрывозащищенная в комплекте с металлическими кабельными вводами: 10 клемм, 5 вводов	Опросный лист 18544-103-АТХ-ОЛ-71			шт.	1		
	Резьбовой крепежный элемент, соединение "металлорукав - труба"	РКв-25 У2 ТУ 3449-011-99856433-2011			шт.	2		
	Резьбовой крепежный элемент, соединение "металлорукав - труба"	РКв-38 У2 ТУ 3449-011-99856433-2011			шт.	2		
	Муфта вводная для трубы соединение "труба - короб"	РКТ(АТК)-25 (1") ТУ 3449-011-99856433-2011			шт.	1		
	Муфта вводная для трубы соединение "труба - короб"	РКТ(АТК)-38 (1 1/2") ТУ 3449-011-99856433-2011			шт.	2		
	Коробка угловая алюминиевая взрывозащищенная 1ExdIICT6: Dy20	КУА-25			шт.	2		
	Коробка угловая алюминиевая взрывозащищенная 1ExdIICT6: Dy25	КУА-40			шт.	4		
	Лента упаковочная оцинкованная, фирма ООО «Хангинг»	20x0,5 ГОСТ 3560-73			м	3		
	Маркировка проводов "Laser NKJET Labels", размеры 25x35, (49 шт. на А4), фирма «PANDUIT»	LJSL 5-Y3			шт.	3		
	Фундаментные болты	Болт 1.1.M12x150 Вст3сп2 ГОСТ 24379.1-80			шт.	32		

Инв. №	Взам. Инв. №
подл.	и дата

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18544-103-АТХ.СО

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ДЕМОНТАЖНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
	Открытие/закрытие крышек короба				м	25		отм. < 5м
	Открытие/закрытие крышек короба				м	35		отм. от 5м до 8м
	Открытие/закрытие крышек короба				м	35		отм. от 8м до 15м
	Демонтаж/ монтаж сущ. сигнализаторов уровня поз. LSA 1437, LSA 1438				шт.	2		отм. < 5м
	Демонтаж/ монтаж сущ. манометров поз. PG 1541, PG 1542 с обвязкой				шт.	2		(при необходимости) отм. < 5м
	Демонтаж термопар гр.ХК поз. TRA 0110, TRA 0111				шт.	2		отм. < 5м
	Демонтаж провода ПТВ 2х1,5				м	270		70м - отм. < 5м 100м - от 5м до 8м 100м - от 8м до 15м
	Демонтаж кабеля бронированного КВБбШнг 4х1				м	7		отм. < 5м
	Демонтаж трубы защитной 25х3,2				м	15		отм. < 5м
	Демонтаж МПГ 25				м	2		отм. < 5м
	Демонтаж коробки, отм. 1м				шт.	1		
	Отсоединение жил кабеля от сущ. приборов, коробки				шт.	8		
	Отсоединить/ подсоединить сущ. кабель 10х1,5 к коробке				шт.	1		
	Замена маркировки жил сущ. кабеля				шт.	4		

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

						18544-103-ATX.CO	Лист
							9
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		