






Иув. № подл. 03593	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:			

						21-1050/8-19-АТХ.С					
						ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех №5. Установка ГФУ. Титул 19					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Замена датчиков давления (10 шт.), датчиков перепада давления (4 шт.), уровнемеров (6 шт.), рег. клапанов (3 шт.), сигнализаторов уровня (1 шт.)	Стадия	Лист	Листов		
Разраб		Оноприенко			03.15		Р	1	9		
Пров.		Орлов			03.15						
Нач.отд.		Орлов			03.15						
Н.контр.		Орлов			03.15						
ГИП		Клецкин			03.15	Спецификация оборудования, изделий и материалов.				ООО «Технопроект КНХП» г. Новокуйбышевск	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Инв. № подл.	03593	Взам. инв. №	Подпись и дата	35																	
				Лист																	

Инв. № подл. 03593	Взам. инв. №	Подпись и дата	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	36		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
				II. <u>Кабели и провода</u>										
				Кабель контрольный	ТУ 16.K01-37-2003		ОАО «Электрокабель»							
				КВБбШнг(А) 4х1,0 мм <sup>2</sup>			Кольчугинский завод»	м	650					
				КВВГЭнг(А) 4х1,0 мм <sup>2</sup>				м	910					
				КВВГЭнг(А) 10х1,0 мм <sup>2</sup>				м	400					
				КВВГЭнг(А) 14х1,0 мм <sup>2</sup>				м	150					
				Кабель монтажный	ТУ 3581-006-76960731-2006		ОАО «Электрокабель»							
				МКЭШвнг(А)-LS 2х0,75 мм <sup>2</sup>			Кольчугинский завод»	м	30					
				III. <u>Материалы</u>										
				Трубы										
				Труба стальная бесшовная водогазопроводная	ГОСТ 3262-75									
				20х2,8				м	231					
				15х2,8				м	4					
				Труба из нержавеющей стали 8х1	ТНТ-3R60-8-1		SMT	м	1,5					
	Металлорукав dy=20 мм	МПГ 20			м	15								
		ТУ 4833-024-01877509-02												
	Прокат													
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный	50х50х3	ГОСТ 19771-93			кг	24							
	Лист горячекатаной стали	БТ 1,5	ГОСТ 19903-74			кг	48							
	Лист холоднокатаной стали	БТ 3,0	ГОСТ 19904-90			кг	2,4							

Инв. № подл.	03593	Взам. инв. №	Подпись и дата	37									
				Лист									
				6									
				21-1050/8-19-АТХ.С									
				Лист									
				6									

		Взам. инв. №		Инв. № подл.	03593										
												Лист			
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	38						
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
	Фитинг трубный обжимной для трубы 8 мм с наруж. резьбой G1/4”	DMC8M-4G-SA		DK-Lok	шт.	6									
	Фитинг трубный обжимной для трубы 12 мм с наруж. резьбой R1/2”	DMC12M-8R-SA		DK-Lok	шт.	54									
	Фитинг трубный обжимной для трубы 8 мм с наруж. резьбой NPT1/2”	DMC8M-8N-SA		DK-Lok	шт.	3									
	Тройник проходной для трубы 12 мм	DT-12M-SA		DK-Lok	шт.	18									
	Резьбовой крепежный элемент	ТУ 3449-011-99856433-2011													
	«металлорукав-труба» РКв-20				шт.	6									
	«металлорукав-короб» РКн-20				шт.	3									
	Ввод трубы du20 в короб (патрубок вводной, втулка, гильза)	TM4-1706-91			шт.	14									
	Швеллер перфорированный (L=2 м)	ТУ 36-1113-84													
	ШП 60x35 У1				шт.	5									
	Профиль Z-образный перфорированный (L=2 м)	ТУ 36.22.21.00.021-91													
	ZП 45x25 У1				шт.	4									
	ZП 25x25 У1				шт.	12									
	Проводник заземляющий	П-750 ТУ 36-1276-86			шт.	59									
	Гильза-держатель шильдиков	PATG 2/23	1013850	Phoenix Contact	уп.	1									
	Вкладываемый шильдик без маркировки	PABA WH/23	1013779	Phoenix Contact	уп.	1									
	Полоска шильдиков без маркировки	ZB 5: UNBEDRUCKT	1050004	Phoenix Contact	уп.	1									

Инв. № подл. 03593	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			21-1050/8-19-ATX.C						8
			Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
				</					

