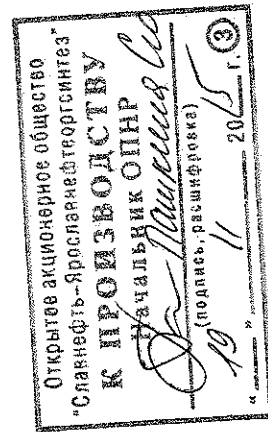


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1 Приборы и средства автоматизации							
	Тит. 46/1							
HSA	Пневмопривод для задвижки Ду=200 мм	21-1050/16-46/1,46/2-АТХ-ОЛ-03			шт.	1		Монтаж в части ТХ
6-67	Место установки: тр-д Ду=200 мм							
	Параметр: бензин от парка тит. 44/2 к бр							
6-69	Пневмопривод для задвижки Ду=150 мм	21-1050/16-46/1,46/2-АТХ-ОЛ-03			шт.	1		Монтаж в части ТХ
	Место установки: тр-д Ду=150 мм							
	Параметр: бензин от Н-6, бр до коллекторов							
6-107	Пневмопривод для задвижки Ду=200 мм	21-1050/16-46/1,46/2-АТХ-ОЛ-03			шт.	1		Монтаж в части ТХ
	Место установки: тр-д Ду=200 мм							
	Параметр: алкилат от Р-ров 69, 70 к Н-8							
6-108	Пневмопривод для задвижки Ду=150 мм	21-1050/16-46/1,46/2-АТХ-ОЛ-03			шт.	1		Монтаж в части ТХ
	Место установки: тр-д Ду=150 мм							
	Параметр: алкилат от Н-8, 8р до коллекторов							
6-97	Пневмопривод для задвижки Ду=300 мм	21-1050/16-46/1,46/2-АТХ-ОЛ-03			шт.	1		Монтаж в части ТХ
	Место установки: тр-д Ду=300 мм							
	Параметр: лёгкий бензин от парка тит. 44/1 к Н-3							
6-99	Пневмопривод для задвижки Ду=200 мм	21-1050/16-46/1,46/2-АТХ-ОЛ-03			шт.	1		Монтаж в части ТХ
	Место установки: тр-д Ду=200 мм							
	Параметр: бензин от насосов Н-3, 3р в л. 239, в коллекторы							
6451,	Тит 46/2	21-1050/16-46/1,46/2-АТХ-ОЛ-03			шт.	2		Монтаж в части ТХ



21-1050/16-46/1,46/2-АТХ.С				ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
Цех №13. Установка Парки смещения. Титул 46/2, 46/1				Замена весомеров на резервуарах Р-121, 122, 123, 124 (12 шт.), пневмоприводов (8 шт.)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Полн.	Дата	Стация	Лист
Разработал	Попов				20.03.15	Р	7
Проверил	Андронов				20.03.15		
Н.контр.	Андронов				20.03.15	ООО «Технопроект КНХП», г.Новокуйбышевск	
ГИП	Клецкин				20.03.15	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опрессовочного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания	26
1	2 2 Шкафы	3	4	5	6	7	8	9	
	Шкаф защитный для датчика давления (поз. РПТ 4121-1, РПТ 4121-2, РПТ 4122-1, РПТ 4122-2, РПТ 4123-1, РПТ 4123-2, РПТ 4124-1, РПТ 4124-2)	21-1050/16-46/1,46/2-ATX-OL-05			шт.	8			
	3 Кабели и провода								
	3.1 Контрольные кабели								
	Кабель витая пара с медными жилами в общем экране, бронированный, с пластмассовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика, не поддерживающего горение с понижением дымовыделением на напряжение до 600В. Температура окружающего воздуха от минус 50 до 70° С. Сечением:	КВВЭБнг(А)-LS ТУ 16.К46-017-2003							
	2x2x1,0 ✓				м	200			
	Кабель витая пара с медными жилами в общем экране, с пластмассовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика, не поддерживающего горение с понижением дымовыделением на напряжение до 600В.	КВВЭнг(А)-LS ТУ 16.К46-017-2003							
	Температура окружающего воздуха от минус 50 до 70° С. Сечением:								
	3x2x1,0 ✓				м	1602			
	Кабель контрольный, с медными жилами, бронированный, с пластмассовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика, не поддерживающего горение с понижением дымовыделением. На напряжение до 600В. Температура окружающего воздуха от минус 50 до 70° С. Сечением:	КВВБШнг(А) ГОСТ 1508-78							
	10x1,0				м	44			
	Кабель контрольный, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, пониженной пожарной опасности, в общем экране под оболочкой. Пониженное дымо- и газовыделение. На напряжение до 600В. Температура окружающего воздуха от минус 50 до 70° С. Сечением:	КВВГЭнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001							
	19x1,5 ✓				м	420			
	Кабель управления, для передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах автоматизации	NOMAK		Draka NK Cables					
	8x2x0,5				м	30			
	24x2x0,5				м	60			
Итого:									
Итого: 21-1050/16-46/1,46/2-ATX.C									Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опрессовочного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	3.2 Провода установочные								
	Проводник заземляющий УХЛ3	П-750 ТУ 36-1276-85			шт.	64			
	Трубка из поливинилхлоридного пластика 3.31ТВ60-10				м	64		Защита П-750	
	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией желто-зеленого цвета сеч. 4 мм²	ПУГВ 4 з-ж			м	120			
		ТУ 16-705.501-2010							
	4 Трубопроводная арматура								
	Фильтр-стабилизатор воздуха	ФСДВ-10-01-1			шт.	8			
	Клапан SWAGELOK с обжимными фитингами	SS-6DBS 12MM			шт.	16			
	5 Трубы								
	Длины труб указаны с учетом производственных норм расхода в количестве 4%								
	5.1 Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная обыкновенная с цинковым покрытием	ГОСТ 3262-75 изм. 6							
	Ц-15х2,8				м	80			
	Ц-25х3,2				м	98			
	Труба SWAGELOK	SS-T12-1,0-6ME			м	104			
	Труба тннутая, круглая, нормальной точности изготовления	ДКРНМ 8х1,0 НДМ2 БУ			м	32	0,2		
	Мягкая, из меди марки М2 отожженная в бухтах 8х1,0	ГОСТ 617-2006			кг	6,4			
	Рукав металлополимерный гибкий	МПГ							
	Диаметр 25 мм	ТУ4833-024-01877509-02			м	37			
	6 Прокат								
	Количество проката указано с учетом производственных норм расхода в количестве 5%								
	Полоса 4х20-В из Ст3сп, кат.2 по ГОСТ 535-2005	ГОСТ 103-2006 изм.3			м	55	0,79	Заземление	
					кг	43,45			
	Уголок стальной гнутый равнополочный 50х50х3	ГОСТ 19771-93			кг	235			
									Итого
									21-1050/16-46/1,46/2-АТХ.С
									4

03622	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взм.Изм. №
-------	--------------	----------------	------------

[illegible][illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Секция прямая	СП 150 УХЛП			шт.	80		
	Секция угловая	СУ 150 УХЛП			шт.	10		
	Секция тройниковая	СТ 150 УХЛП			шт.	8		
	Секция прямая	СП 200 УХЛП			шт.	30		
	Секция угловая	СУ 200 УХЛП			шт.	8		
	Секция тройниковая	СТ 200 УХЛП			шт.	4		
	Заглушка торцевая	ЗТО 150х150 УХЛП			шт.	4		
	Переход 150/200				шт.	4		
	Конструкции кабельные сборные:	ТУ 36-1496-85						
	Полка	K1162ц УТ1,5			шт.	25		
	Стойка	K1150ц УТ1,5			шт.	25		
	Болт М8х10-15 анодированный				шт.	600		
	Шайба О8 анодированная				шт.	600		
	Гайка М8 анодированная				шт.	600		
	Шайба звездочка О8 анодированная				шт.	600		
	Присоединитель свертной	СМВ 8-Р1/2" УЗ			шт.	8		
		ТУ 36-1133-84						
	Анкер шпилька	НСА- М16х140			шт	16		На4 стойки Ст1
	Саморез	4,8х19/20			уп.	5		На4 стойки Ст1
	Штуцер	Ш-К1/2 УЗ			шт.	16		
		ТУ 36-1118-84						
	Лоток перфорированный прямой	ЛП 50х50		ЛОЗ-СЗМА	шт.	54		
		ТУ 36.22.21.00.018-90						

