

Листовой документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>							
	Преобразователь сигналов датчиков температуры							
	Место установки: шкаф 02 (PCU)	MTL 4575			шт.	1		
	<b>КАБЕЛИ И ПРОВОДА</b>							
	Кабель монтажный с токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющей горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного материала, без брони	Купе-ОЭнг(А)-LS ТУ 3581-001-92800518-2012						Перемычка 8 шкафов PCU 02
	1х2х1,0				м	6		
	<b>МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</b>							
	Серийные изделия							
	Оконцеватель изолированный на провод сечением 1,0 мм²	215-203			шт.	20		
	Многооспойные ярлыки для лазерного принтера, размеры 17х35, (70 шт. на А4)	Арт. 211-150			лист	1		
	<b>ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>							
	Демонтаж кабеля							
	Отключение жил кабелей от клеммников				м шт.	10 13		h ~ 1-4 м

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Подпись	Дата
ГИП	Курикин	Имя	Фамилия	Подпись	08.11
Н.контр.	Калинина	Имя	Фамилия	Подпись	08.11
Проверил	Семенов	Имя	Фамилия	Подпись	08.11
Разработ.	Михунов	Имя	Фамилия	Подпись	08.11

18457-22-ATX1.C				
ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех №5. УОСГ. Титул 22				
Техническое перевооружение, замена емкости Е-25 и линий 1/1, 22		Станд.	Лист	Листов
Спецификация оборудования, изделий и материалов		Р		1
<b>ПРОМХИМПРОЕКТ</b>				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ							
	Модуль дискретного ввода	1746-IB16			шт.	1		
	Модуль дискретного вывода	1746-OW16			шт.	4		
	Повторитель источника питания одноканальный	MTL 4541			шт.	4		
	ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА							
	Источник питания =24В 5А	QUINT-PS/1AC/24DC/5			шт.	8		
	Активный модуль резервирования	QUINT-ORING/24DC/2x10/1x20			шт.	4		
	Автоматический выключатель ABB S202 C3 Inom=3A	ABB S202 C3			шт.	8		
	Универсальный релейный модуль с мощным реле, 1 переключающий контакт, катушка =24В, пружинные зажимы	PLC-RSC-24DC/21			шт.	32		
	Универсальный релейный модуль с мощным реле, с двумя переключающими контактами, катушка =24В, контакт АУ, пружинные зажимы	PLC-RSC-24DC/21-21AU			шт.	32		
	Нарезаемые перемычки	FBST 500-PLC RD	Art.2966786		шт.	4		
	Вставка плавкая керамическая, 5x20мм, In=1,0А	ВП2Б-1В I=1,0А АГО.481.304 TY			шт.	75		63+7 (ЗИП)
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА							
	Кабель витая пара 4x2x0,5	Категория 5е UTP			м	30		Для шкафа №1002
	Провод с медными жилами с изоляцией из ПВХ пластика для электрических установок на напряжение до 450/750В	ПУГВнг(В)-LS ТУ 16-706.502-2011						
	Белый сеч.0,75				м	240		

18481-30-ATX1.C									
ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС» Цех №6. Установка КМ-2 С-500. Титул 30									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение. Монтаж автоматического сброса газа с компрессоров ПК-501/1, ПК-501/2, ПК-501/3, ПК-501р			
ГИП	Баранов	1	1	1	1	Р			
Н.контр.	Капнина	1	1	1	1	1			
Проверил	Архипов	1	1	1	1	3			
Разраб.	Гальянова	1	1	1	1	ПРОМХИМПРОЕКТ			
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
TRA 8-86	Термопара с гильзой	Опросный лист 18340-30-АТХ-ОП-36			шт.	1		
PI 8-01	Манометр	Опросный лист 18340-30-АТХ-ОП-21			шт.	1		
PRCA 8-93	Преобразователь давления	Опросный лист 18340-30-АТХ-ОП-24			шт.	1		
LRCA 8-123, LR-A 8-123-1	Буйковый уровнемер	Опросный лист 18340-30-АТХ-ОП-13			шт.	2		
	Пассивный модуль внешней термокомпенсации (РТ100) для использования совместно с модулем термообразователя Т140Ех в режиме измерения сигналов термопар	ТИ-С1С-1			шт.	1		В сущ. Ехsom 1-02 (модуль 1)
КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	Термоэлектродный провод, ПВХ изоляция, ПВХ оболочка, гибкий, экран из медных луженых проволок, пониженной пожарной горючести, из сплавов хромель-копель	ПТВГЭнг ХК ТУ 16.К19.04.91			м	165		
	2х1,5							
18340-30-АТХ-С								
ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех №6. Установка С-100. Тит. 30								
				Техническое перевооружение. Замена деаэратора Е-801	Стад.	Лист	Листов	
					Р	1	4	
				Спецификация оборудования, изделий и материалов	ПРОМХИМПРОЕКТ			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод - изготовитель	Еди- ница изме- рения	Кли- честв- во	Масса еди- ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
LRCA 4-659	Радарный уровнемер	Опросный лист 18468-30-ATX-ОЛ-18			шт.	1		
PI K-412-1, K-412-2	Манометр	Опросный лист 18468-30-ATX-ОЛ-21			шт.	2		
PRCA 4-549	Преобразователь давления	Опросный лист 18468-30-ATX-ОЛ-24			шт.	1		
TR 4-525-9, 4-525-10	Термопара с гильзой	Опросный лист 18468-30-ATX-ОЛ-36 Rev.1			шт.	2		
FV 4-622, FV 4-624, PV 4-549, LV 4-659	Регулирующий клапан	Опросный лист 18468-30-ATX-ОЛ-51			шт.	4		Монтаж в части ТМ
	4-канальный модуль преобразования сигналов датчиков темпе- ратур, для подключения термопар типа L	T140Ex			шт.	1		В сущ. Ехсот 4.01 (модуль 13)
	Пассивный модуль внешней термокомпенсации (Р1100) для ис- пользования совместно с модулем термообразователя T140Ex в режиме измерения сигналов термопар	T1-CJC-1			шт.	2		В сущ. Ехсот 4.01 (модуль 13)
18468-30-ATX.C								
ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС» КМ-2 Установка С- 400 Тит.30								
Изм   Кол.уч   Лист   № док   Подпись   Дата				Техническое перевооружение, Замена колонны с внутренними устройствами К-412				
ГИП   Курочкин   2014   08/14				Стад.   Лист   Листов				
Н.монтр   Калинин   2014   08/14				Р   1   7				
Проверил   Архипов   2014   08/14				ПРОМХИМ ПРОЕКТ				
Разработ.   Жураплева   2014   08/14								
С.В. Бафтин				Спецификация оборудования, изделий и материалов				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 Фильтр-регулятор Диапазон регулирования: 0,05...0,85 МПа; присоединительная резьба: G1/4; диапазон рабочих температур: -40...+85°C; климатическое исполнение: У1; материал корпуса: алюминий. Крепежный угольник Гайка для панельного монтажа	3 AW20-F02-2-X2257  AW20P-270AS-X470 AR20P-260S-X470	4	5	6 шт.	7 4 4	8 8	9
	Трехвентильный блок для датчиков дифференциального давления из нержавеющей стали 316L, подсоединение к датчику фланцевое, подсоединение к процессу NPT 1/2" внутренняя, дренаж внутренняя резьба NPT 1/4" с заглушками. Дренажные отверстия снизу.	HDS3MDTPPB			шт.	1		Или аналог. (позиция FRC 4-624)
	Переходник PR11 NPT 1/2" - M20x1,5, накидная гайка, проклад-ка, ниппель из нерж стали	PR11A 1/2NPT - M20x1,5			шт.	2		Или аналог. (позиция FRC 4-624)
	Фильтр-стабилизатор воздуха, в комплекте тип штуцерных соединений ГОСТ 25165-82:00-01-1 (трубка 8x1 мм)	ФСДВ-10			шт.	7		
	Задвижка клиновая стальная муфтовая, DN15, PN160, R1/2, 31пс77жж	ЗКС 15-160 УХП1			шт.	4		
	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА							
	Клапан продувочный для КИП из нержавеющей стали для трубы с наружным диаметром 14 мм	SS-6NBS14MM			шт.	2		
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА							
	Кабель монтажный с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с оболочкой из полимерного материала пониженной горючести, не распространяющий горение при групповом прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного материала, с броней из стальных оцинкованных проволок 1x2x1,0	КуПе-ОЭКнг(А) ТУ 3581-001-92800518-2012						

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ирек	Подпись	Дата
18468-30-ATX.C					
Лист					
2					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
TR 1-1126	Термопара с гильзой	Опросный лист 18465-30-АТХ-ОП-36			шт.	1		В сущ. Ехсот 1-03 (модуль 1)
	Пассивный модуль внешней термокомпенсации (Р1100) для использования совместно с модулем термообразователя Т140Ех в режиме измерения сигналов термопар	Т1-С1С-1			шт.	1		В сущ. Ехсот 1-03 (модуль 1)
КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	Термoeлектродный провод, ПВХ изоляция, ПВХ оболочка, экрани из медных луженых проволок, пониженной горючести, из сплавов хромель-копель:	ПТВВГЭнг ХК ТУ 16.К19.04.91			м	120		
	Провод установочный из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности термостойкий, зелено-желтого цвета сеч. 4,0 3-Ж	ПУГВ ТУ 16-705.501-2010			м	10		
МАТЕРИАЛЫ								
	Трубы							
	Труба обыкновенная, оцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, без резьбы и без муфты:	ГОСТ 3262-75			м	10		
	Ц-20х2,8							
18465-30-АТХ.С								
ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС» Цех №6 Установка С-100 Тип.30								
Техническое перевооружение. Замена теплообменника Т-В16								
Спецификация оборудования, изделий и материалов								
ПРОМХИМПРОЕКТ								
Изм. Кол. ун. Лист № док. Подпись Дата								
Гип Курочкин 08/14								
Н. контр. Калинина 08/14								
Проверил Архипов 08/14								
Разраб. Журавлева 08/14								
С.М. Бабкин								

Сотворено:	Взам. №, №	Подп. и дата	Име. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод - изготовитель	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество	Масса едини-цы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ							
	Барьер с гальванической развязкой для питания SMART-преобразователя, одноканальный, выходной сигнал - 4-20мА Место установки: шкаф № 581 плата R1-3	KFD2-STD4-Ex1						
	Электроаппаратура				шт.	7		6 + 1 (ЗИП)
	Модульный автоматический выключатель серии MULTIP9, кривая C, двухполюсный, I <sub>н</sub> =1А Место установки: ШРП № 304	C60N 2P 1A C						
	Гребенчатая шина для автоматических выключателей	BUSCOMB17P			шт.	7		6 + 1 (ЗИП)
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА				шт.	1		
	Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, повышенной гибкости: коричневого цвета сеч. 2,5 серого цвета сеч. 2,5	ПУГВнг(В)-LS ТУ 16-705.502-2011			м	15		+24В
	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ИЗДЕЛИЯ				м	15		-24В
	Серийные изделия							
	Стопор на рейку DIN	249-117			шт.	2		

18376-28. -АТХ1.С									
ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех № 4 Установка гидрокрекинга Тит. 28'									
Замена диафрагм на массовые расходомеры на хозяйственных позициях									
Изм.	Изм.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стад.	Лист	Листов	
ТИП	Воронина				28.08.19	Р	1	2	
Н контр.	Калинина				28.08.19				
Проверил	Архипов				28.08.19				
Разраб.	Ершкова				28.08.19				
Спецификация оборудования, изделий и материалов						ПРОМХИМПРОЕКТ			

Format A3



[illegible][illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>							
	Повторитель источника питания для 2-х проводных датчиков преобразователей 4-20 мА одноканальный	MPL 4541			шт.	8		7 + 1 в ЗИП
	Монтажный комплект для установки барьеров серии 4500 на объединительные платы BPS	MCK45			шт.	1		
	<b>Средства вычислительной техники SLC600</b>							
	Модуль дискретного ввода	1746-IB16			шт.	7		7 + 1 в ЗИП
	<b>ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА</b>							
	Универсальный релейный модуль с мощным реле, 1 переключающий контакт, катушка =24В, пружинные замыкы	PLC-RSC-24DC/21			шт.	56		
	Автоматический выключатель 2-х полюсный In=3А	S202-C 3 2P			шт.	14		
	Источник питания, однофазный, =24В, 5А	QUINT-PS/1AC/24DC/5			шт.	14		
	Активный модуль резервирования 24В пост. тока, 2х10А	QUINT-ORING/24DC/1X20/2X10			шт.	7		
	Плавкая вставка для предохранительных клемм 5х20 ВПБ6 УХЛ	ОЮО.481.021.TY			шт.	75		ЗИП - 5 шт.
	Арматура сигнальная взрывозащищенная	ССВ-15-2М 1ЕхdIICT5 ТУ 16-91- ИЖЦМ.87.81.16.005ТУ			шт.	75		ЗИП - 5 шт.
	<b>КАБЕЛИ И ПРОВОДА</b>							
	Кабель с медными жилами с изоляцией из ПВХ пластика, повышенной гибкости, пониженной пожароопасности 3х1,0	КУГВнг(В)-LS ТУ 16-705.502-2011			м	15		
	Провод с медными жилами с изоляцией из ПВХ пластика для электрических установок на напряжение до 450/750В	ПУГВнг(В)-LS ТУ 16-705.502-2011						
	Цвет изоляции коричневый сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>				м	35		+24В
	Цвет изоляции серый сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>				м	28		-24В

18413-13/1-АТХ1.С

ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС»  
Кат. производство. Установка Л-35-8/300. Тит.13/1

Оснащение компрессоров ПК-1 2,3,4,5,6,7 отсасывающими устройствами с дистанционным управлением и оснащение компрессоров ПК-1,2,3,4,5,6,7 системой аварийного сброса газа

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Имя	Ю.С.Ж.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Курочкин	1	82/14		2014
Н.контр.	В.Катинина	1	82/14		2014
Проверил	Семенов	1	82/14		2014
Разраб.	Жуков и	1	82/14		2014
	С.А.Борисов				

ПРОМХИМПРОЕКТ

формат А3