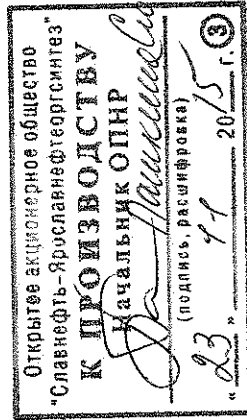


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Комплексы технических средств							
	1.1 Контроллер, модули ввода-вывода Rockwell Automation							
	Процессорный модуль	1769-L36ERM	355003		шт.	2		в т.ч. 1 ЗИП
	Модуль дискретного вывода 32 канальный	1769-OB32	354521		шт.	4		в т.ч. 1 ЗИП
	Модуль дискретного ввода 32 канальный	1769-IQ32	346329		шт.	5		в т.ч. 1 ЗИП
	Модуль питания	1769-PB4	252690		шт.	2		в т.ч. 1 ЗИП
	Модуль аналогового ввода 16 канальный	1769-IF16C	334220		шт.	4		в т.ч. 1 ЗИП
	Заглушка	1769-EOL	252695		шт.	1		
	1.2 Сетевое оборудование Moxa							
	Коммутатор 6 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX (многомодовое оптоволокну) с базовыми функциями управления, разъем SC	EDS 408A-MM-SC	349666		шт.	1		
	1.3 Терминальное оборудование TURCK							
	Измерительный преобразователь 4...20 мА с поддержкой HART с гальванической развязкой питания двухканальный	IM33-22Ex-HI24VDC	7506564	250420	шт.	4		
	Температурный измерительный усилитель одноканальный	IM34-12EX-CI/K63	7506805	254523	шт.	18		
	Внешний компенсатор холодного спая	IM3-CJT	6900524	353506	шт.	2		
	Переключающий усилитель	IM12-22Ex-R24VDC	7541233	265543	шт.	4		
	Шина питания модулей (на 16 модулей)	PB-16/03	6900371	260024	шт.	4		



18574-105/1, 105/3, 105/6-ATX1.CO1				ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
Цех №5 Реагентное хозяйство. Тип: 105/4, 105/3, 105/6				Техническое перевооружение РХ цеха №5. Монтаж системы удаления остатков продуктов из трубопроводов и насосов в отдельные емкости			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Подпись	Дата	Створ	Лист	Лист
Разраб.	Жуков Е.	Жуков Е.	Жуков Е.	11.15	Р	1	6
Проверил	Коляда	Коляда	Коляда	11.15			
Н.контр.	Калинина	Калинина	Калинина	11.15			
Нач.отд.	Галазин	Галазин	Галазин	11.15			
ГИП	Затеев	Затеев	Затеев	11.15			
Спецификация оборудования, изделий и материалов.				ПРОЕКТ			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Электроаппараты							
	2.1 Производства Phoenix contact							
	Релейный модуль	PLC-RSP- 24DC/21AU	2966540		шт.	64		
	Релейный модуль	PLC-RSP- 24DC/21HC	2912277		шт.	16		
	Релейный модуль	PLC-RSP- 24DC/21	2966472		шт.	64		
	Клеммный модуль питания	PLC-ESK GY	2966508		шт.	8		
	Базовый клеммный модуль реле	PLC-BSP-230UC/21/SO46	2980377		шт.	16		
	Вставной модуль реле	REL-MR-60DC/21AU	2961134		шт.	16		
	Нарезаемая перемычка длина: 500 мм, цвет красный	FBST 500-PLC RD	2966786		шт.	8		
	Источник питания 220/24 В, 20 А	QUINT-PS/1AC/24DC/20	2966776	343122	шт.	2		
	Источник питания 220/24 В, 10 А	QUINT-PS/1AC/24DC/10	2966763	341898	шт.	4		
	Диодный модуль	QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20	2320173	340264	шт.	2		
	Диодный модуль	QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40	2320186	343123	шт.	1		
	2.2 Производства ABB							
	Выключатель автоматический 2-х пол. Inom=1 А S202 C1	S202 C1			шт.	6		в т.ч. 3 шт. в шкафу ШРП
	Выключатель автоматический 2-х пол. Inom=3 А S202 C3	S202 C3			шт.	6		
	2.3 Прочие							
	Вставка плавкая In=0,25 А	ВП25-1В			шт.	16		
	Вставка плавкая In=0,5 А	ВП25-1В			шт.	76		
	Вставка плавкая In=1,0 А	ВП25-1В			шт.	65		
	Вставка плавкая In=1,6 А	ВП25-1В			шт.	25		
	Вставка плавкая In=2,0 А	ВП25-1В			шт.	2		
	Вставка плавкая In=3,15 А	ВП25-1В			шт.	2		
	Вставка плавкая In=4 А	ВП25-1В			шт.	2		
	Вставка плавкая In=6,3 А	ВП25-1В			шт.	3		
	Вставка плавкая In=10 А	ВП25-1В			шт.	4		

[illegible]

Этот документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОФИХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.									
Име, № подл.									
Подп. и дата									
Взам. инв. №									
18574-105/1, 105/3, 105/6-ATX1.CO1									
Лист									
4									
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	4.Монтажные узлы и изделия								
	4.1 Серийные изделия Phoenix contact для комплектации шкафов								
	Концевой держатель CLIPFIX 35		3022218		шт.	69			
	Клемма проходная ST 2,5 цвет серый		3031212		шт.	1603		в т.ч. 3 шт. в шкаф ШК	
	Крышка концевая D-ST 2,5		3030417		шт.	2			
	Клемма проходная ST 2,5-QUATTRO		3031306		шт.	69			
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO		3030514		шт.	11			
	Клемма проходная ST 2,5 BU цвет синий		3031225		шт.	288			
	Клемма с держателем предохранителя ST 4-HESILED 24 (5X20)		3036547		шт.	179			
	Клемма с держателем предохранителя ST 4-HESILA 250 (5X20)		3036563		шт.	16			
	Разделительная пластина ATP-ST 4		3030721		шт.	6			
	Перемикачка FBS 20-5		3030226		шт.	12			
	Перемикачка FBS 20-6		3030365		шт.	8			
	Перемикачка FBS 10-5		3030213		шт.	2			
	Перемикачка FBS 2-5		3030161		шт.	2			
	Перемикачка FBS 2-6		3030336		шт.	2			
	Маркировка проводников (23x4) (12 шильдики)	UC-WMC 3.1	818218		шт.	77			
	Маркировка проводников (30x4) (12 шильдики)	UC-WMC 3.1	819631		шт.	50			
	Маркировка для кабелей (44x15) (4 шильдика)	UC-WMTB	828376		шт.	45			
	Маркировка для клеммных модулей (96 шильдики)	UC-TM5	0818108		шт.	13			
	Держатель маркировки для клеммной колодки	KLM3	0811969		шт.	43			
	Маркировка для релейных модулей 6,2 мм (10 шильдики)	Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003		шт.	14			
	Маркировка для релейных модулей 10,2 мм (10 шильдики)	Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001		шт.	2			
	Наконечник AI 0,75-8 BU, комплект 100 шт.		3200027		компл.	12			
	Наконечник AI 2,5 - 12, комплект 100 шт.		3200205		компл.	2			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Перфорированный короб ШХВ 40х100 мм, длина 2 м, серый CD 40х100, шт.		3240294		шт.	1		
	Перфорированный короб ШХВ 60х100 мм, длина 2 м, серый CD 60х100, шт.		3240263		шт.	8		
	Перфорированный короб ШХВ 60х100 мм, длина 2 м, синий CD 60х100 BU, шт.		3240316		шт.	3		
	Перфорированный короб ШХВ 80х100 мм, длина 2 м, серый CD 80х100, шт.		3240264		шт.	2		
	Перфорированный короб ШХВ 100х100 мм, длина 2 м, серый CD 100х100, шт.		3240205		шт.	8		
	Перфорированный короб ШХВ 100х100 мм, длина 2 м, синий CD 100х100 BU, шт.		3240325		шт.	2		
	Универсальная скоба для крепления кабеля CD WR, 10 шт., комплект		3240284		компл.	12		
	DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM		1201730		шт.	11		
	4.2 Серийные изделия							
	Вилка RJ-45 5 cat				шт.	4		
	4.3 Серийные изделия для кабельных конструкций. Металлические лотки ДКС.							
	Лоток металлический перфорированный, высота 100 мм, ширина 100 мм, длина 3000 мм.		35101		шт.	3		
	Крышка для лотка, ширина 100 мм, длина 3000 мм		35522		шт.	2		
	Лоток металлический перфорированный, высота 100 мм, ширина 150 мм, длина 2000 мм.		35112		шт.	2		
	Крышка для лотка, ширина 150 мм, длина 2000 мм		35513		шт.	2		
	Лоток металлический перфорированный, высота 100 мм, ширина 200 мм, длина 2000 мм.		35113		шт.	3		
	Крышка для лотка, ширина 200 мм, длина 2000 мм		35514		шт.	2		
	Угол вертикальный внешний, ширина 100 мм, CDV 90		37472		шт.	1		
	Крышка для угла CDV 90, шириной 100 мм.		38341		шт.	1		
	Угол вертикальный внешний, ширина 150 мм, CD 90		36822		шт.	1		
	Крышка для угла CD 90, шириной 150 мм.		38243		шт.	1		
	Угол вертикальный внутренний, ширина 150 мм, CS 90		36702		шт.	1		
	Крышка для угла CS 90, шириной 150 мм.		38203		шт.	1		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Угол вертикальный внешний, ширина 200 мм, CD 90		36823		шт.	1		
	Крышка для угла CD 90, шириной 200 мм.		36244		шт.	1		
	Угол вертикальный внутренний, ширина 200 мм, CS 90		36703		шт.	1		
	Крышка для угла CS 90, шириной 200 мм.		36204		шт.	1		
	Консоль ВВН-60, осн. 663 мм		ВВН6060		шт.	2		
	Профиль ВРМ-51, длиной 1000 мм		ВРМ5110НDZ		шт.	1		
	Соединительная пластина GTO, H=100 мм.		37305		шт.	30		
	Пластина для заземления РТСЕ		37501		шт.	10		
	Соединительная накладка СGB		37353		шт.	10		
	Винт с квадратным подголовником М6х10		СМ010610		шт.	100		
	Гайка шестигранная, оцинкованная М6		СМ100600		шт.	100		
	Шайба стопорная М6		СМ220600		шт.	100		
	5. Демонтажные работы							
	Демонтаж щита металлического в операторной				шт.	7	100	
	Демонтаж/монтаж рамы ДИД в операторной				шт.	1	100	
	Демонтаж/монтаж панели блока питания ДИД в операторной				шт.	1	30	