

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Операторная Тит.29							
	КОМПЛЕКСЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ							
	Измерительный преобразователь с гальванической развязкой питания 1- канальный Место установки: Щит № 1002 (Барьеры), Щит № 1004 (PCY) TURCK Германия	IM33-11Ex-HI/24VDC			шт.	19		2 из них ЗИП
	Измерительный преобразователь с гальванической развязкой питания 2-х канальный Место установки: Щит № 1002 (Барьеры), Щит № 1004 (PCY) TURCK Германия	IM33-22Ex-HI/24VDC			шт.	22		2 из них ЗИП
	Искробезопасный барьер. Передача аналоговых сигналов в Ex зону, 1-канальный Место установки: Щит № 1002 (Барьеры) TURCK Германия	IM35-11Ex-HI/24VDC			шт.	9		1 из них ЗИП
	Переключающий усилитель с гальванической развязкой 2-х канальный Место установки: Щит № 1002 (Барьеры) TURCK Германия	IM12-22Ex-R			шт.	1		
	Модуль управления вентилями в Ex зоне 2-х канальный Место установки: Щит № 1002 (Барьеры) TURCK Германия	IM72-22Ex/L			шт.	1		
	Шина питания TURCK Германия	PB 16/03	6900371		шт.	4		

Обор. 24600 руб.
мод. 3999 руб.
срок ввода
гос.

18961-29-ATX1.CO1									
ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех № 5									

Име. № подл.	Подл. и дата	Взам. Име. №	Согласовано

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование системы РСУ :							
	4-х слотовое шасси							
	Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1756-A4			шт.	2		
	Блок питания ~220В							
	Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1756-PA75			шт.	2		
	Процессор 2MB							
	Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1756-L71			шт.	2		
	Модуль резервирования							
	Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1756-RM2			шт.	4		2 из них ЗИП
	Оптический кабель для модулей резервирования							
	Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1756-RMC1			шт.	4		2 из них ЗИП
	2- портовый модуль Ethernet							
	Место установки: Щит 1004 (4шт.), Щит № 1001(2шт.) Rockwell Automation	1756-EN2TR			шт.	8		2 из них ЗИП.
	Базовый модуль на 2 слота (2 Slot Adaptor Base)							
	Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-A2A			шт.	2		1 из них ЗИП
	Адаптер Ethernet							
	Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-AENTR			шт.	3		1 из них ЗИП
	Модуль аналогового ввода 16-х канальный							
	Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-IF16			шт.	8		1 из них ЗИП
	Дублированная терминальная база A/I							
	Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-TADIF16			шт.	2		1 из них ЗИП
	Одинарная терминальная база A/I							
	Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-TASIF16			шт.	6		1 из них ЗИП
	Аналоговый выходной модуль 8-ми канальный							
	Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-OF8I			шт.	3		1 из них ЗИП

[illegible]

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Дублированная терминальная база A/O Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-TADOF8			шт.	2		1 из них ЗИП
	Базовый модуль на 3 слота (3 Slot Adaptor Base) Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-A3Ю			шт.	6		1 из них ЗИП
	Модуль дискретного ввода 16-ти канальный Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-IB16B			шт.	4		1 из них ЗИП
	Одinarная терминальная база D/I Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-TASIB16			шт.	4		1 из них ЗИП
	Модуль дискретного вывода 8-ми канальный Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-OB8DE			шт.	2		1 из них ЗИП
	Одinarная терминальная база D/O Место установки: Щит 1004 Rockwell Automation	1715-TASOB8DE			шт.	2		1 из них ЗИП
	Лицензия FT View Station 100D License sfw (100 дисплеев)	9701-VWSB100AENE			шт.	2		
	Средство разработки FT View Studio SE for FT View Ent EN sfw	9701-VWSTENE			шт.	1		
	Операционная система	Windows7 Pro			шт.	2		
	USB ключ Factory Talk Activation Memory Dongle	9509-USBDONG2			шт.	4		1 из них ЗИП
	OPC сервер Factory Talk Gateway OPC Svr 5k Tag S/w	9355-OPD2350LENE			шт.	1		
	Станции оператора:							
	Системный блок Advantix в комплекте с клавиатурой (англ./рус.), мышкой	Advantix			шт.	2		
	Монитор 24 дюйма	DELL U2412M			шт.	2		
	Звуковые колонки с питанием 220VAC				шт.	2		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нерок	Подп.	Дата

18961-29-ATX1.CO1						Лист
						3

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. Имя, №
--------------	--------------	--------------

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Инженерная станция:							
	Ноутбук Dell Latitude E6540 series CPU: Core i5, RAM: 8Gb, HDD: 750 Gb Дисплей 15,6" FHD (1920x1080) Операционная система Windows7 Pro x64				шт.	1		
	Сетевое оборудование:							
	Промышленный Ethernet коммутатор MOXA	EDS-408A			шт.	1		
	Инструмент для обжима вилки витой пары RJ-45	Ex: HT-2008A			шт.	1		
	Патч-корд UTP, категория 5е, 0,15м, красный Место установки: Щит 1004 Hyperline	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0,15M-RD			шт.	1		PCY A9-PCY A10
	Патч-корд UTP, категория 5е, 1м, красный Место установки: Щит 1004 Hyperline	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M-RD			шт.	5		MOXA-PCY A4, MOXA-PCY A8, PCY A4-PCY 1715-A2A/A,B PCY A3-PCY A7
	Патч-корд UTP, категория 5е, 10м, красный Место установки: Щит 1004-Щит № 1001 Hyperline	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-10M-RD			шт.	4		MOXA-PCY A4, MOXA-PCY A8, MOXA-ПА3 A00/3 MOXA-ПА3 B00/3
	Патч-корд UTP, категория 5е, 20м, красный Место установки: FTV2-2ШК1 Hyperline	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-20M-RD			шт.	1		FTV2-2ШК1

18961-29-ATX1.CO1									
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата				
						Лист			
						4			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Щиты и пульты							
	Шкаф серии TS8 B2000xГ400xШ800 в комплекте: каркас шкафа с панелями основания, потолочной панелью, с 1 монтажной панелью, с задней стенкой, без передней двери. Место установки: Операторная тит.29. Щит № 1003 (Кросс) «Rittal»	TS8 8804.502			к-т	1		См. спецификацию 18961-29-ATX1.CO2
	Шкаф серии TS8 B2000xГ600xШ1200 в комплекте: каркас шкафа с панелями основания, потолочной панелью, с 2 монтажными панелями, с передней и задней дверью. Место установки: Операторная тит.29. Щит № 1004 (PCy) «Rittal»	TS8 8206.521			к-т	1		См. спецификацию 18961-29-ATX1.CO2
	Стол для размещения станции оператора шириной 1200мм, высотой 730мм, глубиной 1100мм., с 3 панелями распределения на 3 потребителя, каждая от своего ввода питания, с регулятором внутренней температуры стола Место установки: Операторная тит.29 «Yokogawa Electric»	DESK-1200W/730H/1100D-1RDFAN/3SOC/3SOC/3SOC/1SHL/1FDL/1RDLB/MS			шт.	1		См. спецификацию 18961-29-ATX1.CO2
	Кресло офисное с высокой спинкой и механизмом качения (черное) Место установки: Операторная тит.29	BURO CH-808AXSN	Артикул 234640		шт.	1		
	ЭЛЕКТРОАППАРАТЫ							
	Источник питания =24в 5А Phoenix Contact	QUINT-PS/1AC/24DC/5	2866750		шт.	2		
	Источник питания =24в 10А Phoenix Contact	QUINT-PS/1AC/24DC/10	2866763		шт.	2		
	Диодный модуль Phoenix Contact	Quint-ORING/24DC/2/10/1x20	2320173		шт.	1		

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18961-29-ATX1.CO1

Лист 5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Автоматический выключатель двухполюсный, ~220В, In=1А Место установки: Операторная. Щит № 1004 ABB	S 202-C 1			шт.	2		
	Автоматический выключатель двухполюсный, ~220В, In=3А Место установки: Операторная. Щит № 1004 ABB	S 202-C 3			шт.	7		
	Автоматический выключатель двухполюсный, ~220В, In=10А Место установки: Операторная. Щит № 1004 ABB	S 202-C 10			шт.	1		
	Универсальный релейный модуль, 1 переключающий контакт, катушка 24В, контакт 250В, 6А пружинные зажимы Место установки: Операторная. Щит № 1004 Phoenix Contact	PLC-RSP-24DC/21AU	2966540		шт.	35		3 из них ЗИП
	Универсальный релейный модуль с мощным реле, 1 переключающий контакт, катушка 24В, контакт 250В, 10А, пружинные зажимы Место установки: Операторная. Щит № 1004 Phoenix Contact	PLC-RSP-24DC/21HC	2912277		шт.	9		1 из них ЗИП
	Базовый клеммный модуль реле PLC-BSC-230UC/21/SO46, катушка 220В, пружинные зажимы Место установки: Операторная.Щит № 1004 Phoenix Contact	PLC-BSC-230UC/21/SO46	2980377		шт.	20		3 из них ЗИП
	Вставной модуль реле Место установки: Операторная.Щит № 1004 Phoenix Contact	REL-MR-60DC/21AU	2961134		шт.	20		3 из них ЗИП
	Нарезаемая перемычка, длина 500мм, цвет красный Phoenix Contact	FBST 500-PLC RD	2966786		шт.	3		
	Клеммный модуль питания Phoenix Contact	PLC-ESK GY	2966508		шт.	3		
	Промежуточное реле на напряжение ~220В, 3но, 1нз контакты Место установки: Венткамера. Шкафы П1,П1а; П2,П2а Allen Bradley	700K31Z-KF			шт.	8		

[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
	Операторная тит.29							
	<u>Щит № 1004 (PCU)</u>							
	Изготовитель: фирма Rittal							Каталог 34
	Шкаф серии TS8 B2000xГ600xШ1200 в комплекте: Шкаф серии TS8 B2000xГ600xШ1200 в комплекте: каркас шкафа с панелями основания, потолочной панелью, с 2 монтажными панелями, с передней и задней дверью.	TS 8206.521			к-т	1		Стр.70
	Боковые стенки 2 шт.	TS 8106.235			к-т	1		Стр.534
	Элементы цоколя передние и задние панели с крепежными деталями высотой 200мм	TS 8602.200			к-т	1		Стр.513
	Панели цоколя боковые с крепежными деталями высотой 200мм	TS 8602.060			к-т	1		Стр.514
	Карманы для документов из пластика	SZ 2514.000			шт.	1		Стр.577
	Комфортная ручка Rittal	TS 8611.070			шт.	2		Стр.564
	Предохранительный замок № 3524 E	SZ 2467.000			шт.	2		Стр.565
	Универсальный светильник с интегрированным датчиком движения	SZ 4155.110			шт.	2		Стр.635
	Кабель для электропитания с розеткой и вилкой , длиной 1000мм – 5шт в комплекте	SZ 4315.200			шт.	2		Стр.639

										18961-29-ATX1.CO2
										ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех № 5 Установка НССС Тит. 29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Разраб.		Копляда		<i>А. Кол.</i>	<i>09.16</i>	Техническое перевооружение. Замена системы управления и ПАЗ УНССС				
Проверил		Архипов		<i>Д. Арх.</i>	<i>09.16</i>					
Н контр.		Калинина		<i>В. Калин.</i>	<i>09.16</i>					
Нач. отд.		Галанин		<i>С. Гал.</i>	<i>09.16</i>					
ГИП		Затеев		<i>В. Зат.</i>	<i>09.16</i>					
						Спецификация оборудования на шкафы				
						ПРОИЗВЕДЕНИЕ				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Элемент подключения с линейным защитным автоматом 10А	SZ 2507.500			шт.	1		Стр.639
	Блок розеток 3шт. с выключателем	DK 7240.120			шт.	1		Стр.422
	Регулятор внутренней температуры шкафа	SK 3110.000			шт.	2		Стр.379
	Фильтрующий вентилятор	SK 3241.600			шт.	4		Стр.322
	Выходной фильтр	SK 3240.060			шт.	8		Стр.372
	Шина заземления	SZ 2364.000			к-т	2		Стр.646
	Шина заземления горизонтальная	DK 7113.000			шт	2		Стр.646
	Саморезы M5x12мм – 500 шт.	SZ 2489.000			к-т	2		Стр.625
	Съемная рамка магнитная	DK. 7950.150			шт.	1		Стр.579
	Щит № 1003 (Кросс)							
	Изготовитель: фирма Rittal							
	Шкаф серии TS8 B2000xГ400xШ800 в комплекте: каркас шкафа с панелями основания, потолочной панелью, с монтажной панелью, с задней стенкой, без передней двери.	TS 8804.502			к-т	1		Каталог 34
	Боковые стенки 2 шт.	TS 8104.235			к-т	1		Стр.534
	Элементы цоколя передние и задние панели с крепежными деталями высотой 200мм	TS 8602.800			к-т	1		Стр.513
	Панели цоколя боковые с крепежными деталями высотой 100мм	TS 8602.040			к-т	1		Стр.514
	Стальная дверь двустворчатая	DK 7816.380			шт.	1		Стр.586 Кат.33
	Настенный держатель для крепления к стене шкафов TS с малой глубиной со стороны крыши	PS 4595.000			шт.	2		Стр.588
	Карманы для документов из пластика	SZ 2514.000			шт.	1		Стр.577

Изм.	Кол. изм.	Лист	Масштаб	План

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Комфортная ручка Rittal	TS 8611.070			шт.	1		Стр.564
	Предохранительный замок № 3524 E	SZ 2467.000			шт.	1		Стр.565
	Универсальный светильник с интегрированным датчиком движения	SZ 4155.110			шт.	1		Стр.635
	Кабель для электропитания с розеткой и вилкой , длиной 1000мм – 5шт в комплекте	SZ 4315.200			шт.	1		Стр.639
	Элемент подключения с линейным защитным автоматом 10А	SZ 2507.500			шт.	1		Стр.639
	Шина заземления горизонтальная	DK 7113.000			шт	1		Стр.646
	Съемная рамка магнитная	DK. 7950.150			шт.	1		Стр.579
	Саморезы M5x12мм – 500 шт.	SZ 2489.000			к-т	2		Стр.625
	Стол для станции оператора:							
	Стол для размещения станции оператора							
	<ul style="list-style-type: none">• ширина стола 1200 мм.;• высота стола 730 мм.;• глубина стола 1100 мм.;• 1 вентилятор с фильтром на задней двери;• 3 панели распределения питания на 3 потребителя, каждая от своего ввода питания;• 2 двери с лицевой стороны под замок;• 2 двери с обратной стороны под замок;• 1 выдвижной ящик для клавиатуры под замок;• монтажный набор для стяжки столов между собой• регулятор внутренней температуры шкафа SK 3110.000 Rittal	DESK-1200W/730H/1100D-1RDFAN/3SOC/3SOC/2FDL/2RDL/1DRKBL/MS			шт.	1		Включение вентилятора через регулятор температуры
	«Yokogawa Electric»							