

Согласовано:				

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	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		

							18961-29-ATX1.CO1		
							ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех № 5 Установка НСЦС Тит.29		
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Техническое перевооружение. Замена системы управления и ПАЗ УНСЦС	Стад.	Лист	Листов
Разраб.	Коляда			А.Коляда	09.16		Р	1	7
Проверил	Архипов			А.Архипов	09.16				
Н.контр.	Калинина			Н.Калинина	09.16				
Нач.отд.	Галанин			Н.Галанин	09.16				
ГИП	Затеев			З.Затеев	09.16	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ПРОМХИМПРОЕКТ		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование системы PCY :							
	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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18961-29-ATX1.CO1

Лист
2

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-A3IO			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
	Одинарная 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
	Одинарная 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 Srvr 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		

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

18961-29-ATX1.CO1

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 МОХА	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		МОХА-PCY A4, МОХА-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		МОХА-PCY A4, МОХА-PCY A8 МОХА-ПА3 A00/3 МОХА-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

Изм

Кол.уч

Лист

Недок

Подп.

Дата

18961-29-ATX1.CO1

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 качания (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.	№ подл.	Подп. и дата	Взам.	Изм.	№
------	---------	--------------	-------	------	---

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

18961-29-ATX1.CO1

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	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		

						18961-29-ATX1.CO1	Лист
							7
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		